



a- بداعة -

ومعناها « بدون » أو « غير » أو « لا » وهي تدخل على الكلمات المبتدئة بحرف ساكن فتتغير معناها وفي حالة الكلمات المبتدئة بحرف متحرك تنقلب إلى (an-).

ab- بداعة -

ومعناها « بعيدا عن » أو « عند الطرف الآخر » أو « لا » .

abactinal لاقمي

(من ab و actinal = شعاعي) وهي صفة للتراكيب التي توجد على السطح أو القطب البعيد عن القم في الحيوانات الجلدشوكية .

abambulacral لاقمي

(من ab و ambulacrum = سطح المشي) وهي صفة للسطح أو القطب البعيد عن سطح المشي (أنظر) abactinal .

abapical لاقمي

(من ab و apical = القمة) وهي صفة لتراكيب البعيدة عن القمة .

abaxial لا محوري

(من ab و axial = محور) وهي صفة للتراكيب البعيدة عن المحور .

abdomen البطن = المنطقة البطنية

وتطلق في الحيوانات الفقارية على الجزء الخلفي من الجذع الذي يحتوي على الأمعاء وفي بعض الحيوانات المفصليّة الأرجل على المنطقة الخلفية من الجسم وهي إحدى مناطق ثلاث (الرأس والصدر والبطن) .

abdominal pores الثقوب البطنية

وهي ثقوب خاصة تصل بين تجويف البطن وخارج الجسم في بعض الأسماك والزواحف .

abdominal ribs

abdominal ribs

ضلوع بطنية

abducens

العصب المبعد

(من ab و ducens = يدفع) ومعناها يدفع بعيداً أو يبعد وتطلق اسماً على العصب السادس في المخ وهو الذي يتصل بالعضلة المستقيمة الخارجية التي تحرك مقلة العين (eyeball) بعيداً عن محور الجسم .

abducent muscle

عضلة مبعدة

abducent nerve

عصب مبعد

abduct

يبعد (عن المحور)

abduction

إبعاد

abductor

مبعد

(عضلة أو عصب) .

aberrant

شاذ = مخالف

(من ab و errant = يجري) وتطلق صفة على الأشياء غير العادية .

abiogenesis, spontaneous generation

التولد الذاتي

(من a و bio = حياة و genesis = تكوين أو نشوء) وهي النظرية التي تقول بنشوء الحياة من مادة غير حية .

abiosis

موت

abnormal

شاذ = غير عادي

abomasum

الأنفحة = المنفحة

(من ab و omasus = معدة) ومعناها المعدة البعيدة أو الجزء الرابع من معدة الحيوانات المجترة .

aboral

لا فمي

(من ab و oral = فم) تطلق على الأشياء البعيدة عن الفم في الحيوانات الجوفمعية والجلدشوكية وغيرها .

abortion

سقط = اجهاض

ومعناها ولادة ناقصة وتطلق أيضاً على النمو الناقص لبعض الأعضاء .

Acanthopterygii

- abortive** ناقص النمو (للعضو)
- abrachia, abrachiate** لا ذراعيات
(من a و brachium = ذراع) تطلق على الحيوانات العديمة الأذرع وخاصة الجلدشوكيات .
- abbranchiate** لا خيشومي
(من ab وbranchus = خيشوم) .
- abscess** خراج
(من abs = ab مضافاً إليها s عند دخولها على الكلمات البتدئة بحرف c وccss = يعطى) ومعناها يمتد أو يرتفع وتطلق على تجمع الصديد في مكان ما من الجسم وهذا الصديد هو خلايا ميتة ومتعفنة .
- abscession inhibitor** مانع تكوين الخراج
- absorb** يمتص
(من ab و sorb = يمتص) .
- absorption** امتصاص
وهو مرور السوائل والمواد الذائبة إلى داخل الخلايا الحية .
- abysmal, abyssal** غمري = قاعي
(من a و byssos = قاع) ومعناها « عديم القاع » وتطلق على الأحياء التي تعيش في الأعماق البعيدة .
- acantha** شوكة
- acanthaceous** شائك (ذو أشواك)
- acanthin** شوكين
وهو المادة الهيكلية في الحيوانات الأولية Radiolaria (انظر) .
- Acanthocephala** الرأسشوكيات
(من acantha وcephala = رأس) وتطلق على رتبة الديدان الشائكة الرأس ومنها جنس *Echinorhynchus* (انظر) .
- Acanthopterygii** شائكة الزعانف
(من acantho وpterygii = أجنحة) وتطلق على الأسماك ذات الزعانف الشائكة .

acanthor

acanthor

البقرة الشوكية

(من (akantha: Gr. أى شوكة) الطور السيرقي الأول للرأسشوكيات
Acanthocephala في العائل المتوسط .

acarian

قراذى = أكاروسي

acariosis

إصابة بالقراد = مرض أكاروسي

acaricide

قاتل للقراد = مبيد أكاروسي

Acarina, Acari

طوبنفة القراذيات

وهي إحدى مجموعتي طائفة الحيوانات العنكبية (العنكبيات) Arachnida ومنها
أجناس القراد والفاش وحيوان الجرب وأنواع الأكاروس المختلفة .

acarine

حيوان قراذى = أكاروس

acarus

قراذة = أكاروس

acaudal, acaudate

عديم الذيل

(من (cauda = ذيل) .

accelerans nerve

العصب المسرع

acceleration of maturation

أسراع النضج

accelerator muscle

العضلة المسرعة

accertion

النمو بالإضافة الخارجية

(من accrescere = يضيف) وهو النمو بإضافة المواد خارج تلك الموجودة في الأصل .

accessory

إضافي

accessory chromosome

كروموسوم إضافي

انظر(X-chromosome) .

accessory food factors

فيتامينات (vitamins انظر) .

accessory organs

أعضاء إضافية

وهي تكمل عمل الأعضاء الأساسية وخاصة في الجهازين الهضمي والتناسلي .

acclimatization

تأقلم = تكيف = أقلمة

(من klima = طقس) هو تكيف فسيولوجي تدريجي ، استجابة لتغيرات بيئية
طويلة المدى نسبياً .

acclimatize

يتأقلم

(من ad = ac و climate = إقليم) ومعناها التكيف بحالة الاقليم .

achondroplastica

accommodation توفيق = تكيف

(من ad = ac و commodus = انسجام) ومعناها تكيف العضو للقيام بوظيفة على أحسن حال ، وتطلق خاصة في حالة العين عندما يتغير شكل العدسة بحيث تقع الصورة على الشبكية تماماً .

acellular animals حيوانات لا خلوية

وهي مجموعة الأحياء الأولية التي تنتمي إلى تحت مملكة البروتوزوا (Subkingdom : Protozoa) .

acentric لا مركزي

(من a و centre = مركز) وتطلق على الأجزاء البعيدة عن المركز.

acentrous عديمة الوسط

وتطلق على الفقرات التي اختفي منها الجسم المركزي centrum (انظر) .

acephalous عديمة الرأس

(من a و cephalon = رأس) .

acetabulum (pl.: acetabula) التجويف الحقي

(من acetum = خل و abulum = اناء) وهو تجويف (حقي الشكل يشبه اناء الخل القديم) يوجد في الرباط الحوضي pelvic girdle (أنظر) تدخل فيه رأس العظم الفخذي femur (انظر) .

achaetous عديم الهلب

(من a و cheta = هلب أو شوك) .

Achilles' tendon وتر العرقوب = وتر أخيل

(من tendon = وتر و Achilles = اسم رجل) .

acholous عديم الصفراء

(من a و cholus = صفراء) .

achondroplastica قصور نمو العظام

(من a و chondras = غضروف و blassem = مادة) وهو اضطراب وراثي في تكوين ونمو العظام يؤدي إلى قصور في نموها .

achromatin

achromatin

لاصبغين

(من a و chromos = صبغة) وتطلق على مادة النواة التي لا تقبل الصبغات ، وتوجد في النواة مادة أخرى تصبغ عند التحضير وتسمى الصبغين chromatin (انظر) .

aciculum (pl.: acicula)

أبرة

وتطلق على شوكة كبيرة تدعم القديمات parapodia (انظر) في الديدان عديدة الشوك Polychaeta (انظر) .

acidic

حمضي

مشتقة من (acetum = خل) وهو من أقدم الأحماض المعروفة للإنسان وهو عكس القاعدي basic (انظر) أو القلوي alkaline (انظر) .

acidity

حموضة

acidophil

حمضية الاصطباغ

(من acid و phil = يحب) ومعناها الأنسجة أو الخلايا التي تتحد مع الأصباغ الحمضية مثل بعض الكريات البيضاء في الدم وعكسها basiphil (أنظر) .

acidosis

حموضة

حالة مرضية تنتج عن تجمع الأحماض دون القواعد في الجسم وتسبب نقصاً في الرقم (الاس) الأيدروجيني .

acinus (pl.: acini)

حويصلة

معناها الأصلي حبة العنب وتطلق على الحويصلات الدقيقة العنقودية التي تتركب منها بعض الأعضاء مثل كبد الضفدعة .

acoelomate

لا سيلومي = لا جوفي أو عديم الجوف

(من L: a = بدون و koiloma = تجويف) بدون تجويف حقيقي حول الأحشاء كما في الديدان المسطحة والخرطومية .

acoelomatous

لاسيلومي

وهي صفة للحيوانات الدنيا التي لا يتكون فيها سيلوم coelom (انظر) .

aconitium (pl.: acontia)

خيوط سهمي

(من akontion: L. = سهم) تركيب خيطي يحمل أحياناً لاسعة ويمتد من مساريق شقائق النعمان.

acoustic nerve

العصب السمعي

وهو العصب الثامن من أعصاب المخ ويسمى أيضا auditory (انظر).

acquired characters

الصفات المكتسبة

وهي الصفات التي يكتسبها الحيوان أثناء حياته نتيجة لحادثة أو مرض أو لاستعمال عضو معين أو اهماله، وهي غير الصفات الموروثة - وتقول نظرية لامارك بتوارث الصفات المكتسبة ولكن هذا لم يثبت قطعياً.

Acrania, Acraniata

لاكرانيات = لاجمجمات

(من a و cranium جمجمة) وتطلق على مجموعة الحيوانات المحبولة عديمة الجمجمة ومنها جنس امفيوكسس *Amphioxus*.

acraspedote

عديمة البرقع

(من a و craspedon = حاشية) وتطلق على الهلاميات medusae (انظر) العديمة البرقع velum (انظر).

acro -

بداة -

ومعناها «طرف» أو «قمة».

acroblast

مادة القمة

وهي جزء من الخلية المنوية spermatid (انظر) الذي يتحول إلى قمة الحيوان النوي spermatozoon (انظر).

acrocentric

كروموسوم طرفي القطعة المركزية

(من arkos: Gr. = طرف و kentron = مركز)، وتطلق على الكروموسومات التي تتميز بوجود القطعة المركزية بالقرب من الطرف.

acromegaly

acromegaly

عِظَم الأطراف = مرض تضخم النهايات

(من acro و megalia = كبير) وتطلق على مرض أهم أعراضه النمو العظيم لعظام الجسم ويتسبب من اضطراب إفراز الغدة النخامية pituitary gland (انظر).

acromion

قمة الكتف

(من acro و omos = كتف) وتطلق على الزائدة الليفية للشوكة اللوحية scapular spine (انظر) في عظم الرباط الكتفي.

acrosome

قمة المنية

(من acro و some = جسم) وتطلق على الجزء الأمامي من جسم الحيوان المنوي أو المنية - وهو الجزء المدبب الذي يثقب البويضة عند الإخصاب.

actin

أكتين

وهو بروتين يوجد في العضل ويسبب مع الميوسين انقباض العضل وانبساطه.

actinal

فمي

صفة للسطح أو القطب الذي يقع عليه الفم في الجلدشوكيات.

actinoid

شعاعي

(مشتقة من actis = شعاع) صفة للأشياء ذات الشكل النجمي .

actinomere

ذراع = منطقة شعاعية

(من actis و meron = قطعة) وتطلق على ذراع نجم البحر أو المنطقة التي تحمل الأقدام الأنبوبية tube feet (انظر) في قنفذ البحر.

actinomorphic, actinomorphic

شعاعي التماثل

وهي صفة للحيوانات الشعاعية ذات الأجزاء الشعاعية المتماثلة مثل الجوفمعيويات والجلدشوكيات.

actinophore

حامل الأشعة

(من actis = أشعة و phoros = حامل) وتطلق على الأجزاء الهيكلية التي تحمل أشعة الزعانف في السمك.

Actinopterygii ذوات الزعانف المشعة

(من actis = شعاع و pteryg = زعنفة أو جناح صغير)، وهي إحدى المجموعات الرئيسية للأسماك العظمية التي تتميز بوجود الزعانف.

actinostome الفم النجمي

(من actis = شعاع و stoma = فم) وتطلق على الفم النجمي الشكل في نجم البحر.

actinotrichium (pl.: actinotrichia) الأشعة القرنية

(من actis و trix = شعرة) وتطلق على الأشعة القرنية الدقيقة التي تدعم أطراف الزعانف في السمك.

actinotrocha اكتينوتروكا

(من actis و trochos = عجلة) وتطلق على يرقة جنس *Phoronis*.

Actinozoa, Actiniaria الشعاعيات

(من actis و zoa = حيوانات) وتطلق على رتبة من الحيوانات الجوفعموية ومنها جنس الألسيون و جنس الأنيمون.

actinula اكتينولا

وهي تصغير لكلمة actis وتطلق اسمًا على يرقة جنس *Tubularia* من الجوفعمويات.

action فعل = عمل = تأثير**activation energy** طاقة التنشيط

أقل كمية من الطاقة اللازمة لتوصيل الجزيئات المتفاعلة إلى حالة ناشطة (الحالة الانتقالية) حيث يتم التفاعل في الحال. وتعمل الانزيمات على تحفيز معدلات التفاعل بتقليل طاقة التنشيط.

activation helix حلزون التنشيط**activator** منشط

وتطلق على المواد التي يلزم وجودها لعمل الخمائر enzymes (أنظن).

active نشط**active transport** النقل النشط = النقل الفعّال

وهو ضخ واحد أو أكثر من مادة مذابة معينة من خلال بروتين ناقل يخترق غشاء الخلية ثنائي الليبيد. وفي أغلب الأحوال تنقل المادة المذابة ضد تركيزها المتدرج. وينشط البروتين الناقل بمقوي للطاقة مثل ثلاثي فوسفات الأدينوزين.

activity

activity

نشاط

aculeate

شائك

aculeiform

شوكي الشكل (مدبب)

aculeus

شوكة

acute

مدبب = حاد

عكسها blunt = ثالم (أنظر).

ad -

بداءة -

معناها «إلى» أو «بجوار».

adauctilia, adauctylism

انعدام الأصابع

(من a و dactylos = أصبع).

adauctilous

عديم الأصابع

adambulacral

جار المشاة

(من ad و ambulacrum = مشاة) وتطلق على الأجزاء المجاورة لمناطق المشي في الجلدشوكيات.

adanal

جار شرجي

adaptation

ملاءمة

(من ad و aptare = يلائم) وتطلق عادة على ملاءمة الحيوان لبيئته من حيث التركيب والسلوك.

adaptive radiation

الاختلاف الشعبي التلاؤمي

ويطلق على تطور مجموعة من الأنواع التي تعيش في بيئات مختلفة، وتنحدر من سلف واحد.

adaptive trait

صفة سلوكية

أي مظهر من الشكل أو الوظيفة أو السلوك الذي يساعد إحدى الكائنات للبقاء على الحياة وتتكاثر تحت مجموعة معينة من الأحوال البيئية.

adaptive value قيمة تكيفية = تأقلمية

الدرجة التي تساعد بها خاصية كائنًا حيًا ليعيش ويتكاثر. وهي تمنح صلاحية أكبر في الوسط المحيط.

adaptive zone منطقة تكيفية

إحدى طرق الحياة مثل «صيد الحشرات خلال الليل وهي في الهواء». وأي سلالة ينبغي أن يكون لها وسيلة طبيعية أو ايكولوجية أو تطورية لإحدى مناطق التكيف لتصبح مقيمة ناجحة في تلك المنطقة.

adaxial جار المحور

(من ad و axis = محور).

adducens, adducent مقرب

(من ad و ducens = يدفع) وهي عكس abducens = يبعد (انظر).

adduct يقرب

adduction تقريب

adductive مقرب

adductor muscle عضلة مقربة

(من ad: L. = إلى و ducere = يقود) عضلة تقرب جزءًا نحو المحور الأوسط، أو تقرب مصراعي حيوان رخوي إلى بعضهما البعض.

adendritic غير متفرع

(من a و dendritic = شجري الشكل).

adenine أدنين

(من aden = غدة). وهي قاعدة أزوتية - بيريدين، تدخل في تركيب الأحماض النووية والنيكليوتيدات، وتلعب دوراً هاماً في تحويل الطاقة.

adenitis التهاب الغدة اللمفية

adenoid غددي الشكل

adenoids أورام

وهي غدديّة الشكل تظهر خلف الأنف في الأطفال .

adenoid tissue

adenoid tissue, lymphoid tissue

نسيج ليمفاوي

adenohypophysis

النخامي الحلقى

وهو الجزء من الغدة النخامية الذي ينشأ من منطقة الفم.

adenome

ورم غدي

adenosine diphosphate (ADP) = ثنائي فوسفات الأدينوزين

وهو مركب عضوي يحتوي على الأدينين وسكر الريبوز ومجموعتين فوسفوريتين.

adenosine triphosphate(ADP) = ثلاثي فوسفات الأدينوزين

وهو مركب عضوي يحتوي على الأدينين وسكر الريبوز وثلاث مجاميع فوسفورية، ويلعب دوراً رئيسياً في تحويل الطاقة في العمليات البيولوجية.

adenovirus

فيروس غير مدمج

يصيب في العادة الجهاز التنفسي.

adherent

لاصق

(من ad و herent = يلتصق).

adhesion

تلاصق

adhesive

عرضة للتلاصق

adipic, adipose

دهني

adipolytic

هاضم الدهن

(من adipo = دهن و lytic = مذيب) وتطلق على الخمائر التي تهضم المواد الدهنية lipolytic (انظر).

adipose

دهني

(من adipos L. = دهني) نسيج دهني .

adjacent

مجاور

adjustment

ضبط

(من ad و just = يضبط).

adrenal gland

adlacrymal جار الدمعي

(من ad و lacryma = دموع) وتطلق على العظم المجاور للعظم الدمعي lacrymal (انظر في الزواحف).

adnasal جار الأنفي

(من ad و nasal = أنفي) وتطلق على عظم جار العظم الأنفي في بعض أنواع السمك.

adolescence وقت البلوغ = المراهقة = الشبوية

(مشتقة من adolesco = ينمو) ومنها adult (انظر).

adoral جار الفم

(من ad و orum = فم).

adradius جار الممشاة

(من ad و radius = ذراع أو ممشاة) (انظر adambulacrum).

adrectal جار المستقيم

(من ad و rectum = مستقيم).

adregenic مولدة الكظرين

ويطلق على الألياف العصبية التي تقوم بإفراز مواد شبيهة بالادرينالين من نهايات المحاور عند مرور المؤثر خلال التشابك (المشبك) العصبي.

adrenal جار الكلية (كظر)

adrenal cortex قشرة الغدة الكظرية

ويطلق على الجزء الخارجي للغدة الكظرية، وتلعب الهرمونات التي تفرزها دوراً في عمليات الايض، والالتهاب، وحفظ حجم السائل بين الخلوي وغيرها من الوظائف.

adrenal gland الغدة جارة الكلية = الكظرية

وتفرز هرمونات hormones (انظر) أهمها الكظرين adrenaline وهو يساعد على انقباض العضلات بوجه عام.

adrenal medulla

adrenal medulla

نخاع (لب) الغدة الكظرية

الجزء الداخلي للغدة الكظرية، وتقوم الهرمونات التي تفرزها بالتحكم في الدورة الدموية وعمليات ايض الكربوايدرات.

adrenaline

أدرينالين

(من ad: L = إلى و renalis = متعلق بالكليتين) هرمون تنتجه الغدة الجار كلوية أو الفوق كلوية. ويسمى أيضاً إبينفرين epinephrine.

adsorption

ادمصاص = تَشْرُبُ

(من ad و sorb = يمتص) وتطلق على التصاق الجزيئات الكيميائية بالأجسام الصلبة بدون تفاعل كيميائي.

adult

بالغ = يافع = مراهق

وتطلق عادة على الطور الذي تكتمل فيه الأعضاء التناسلية خاصة ويكون الحيوان عنده قادراً على التناسل.

adventitia

النسيج الإضافي (العرضي)

(من ad و venere = يأتي) وتطلق على الغشاء الإضافي الذي يحيط ببعض الأعضاء مثل الأوعية الدموية.

aedeagus

القضيب

(في ذكر البرغوث).

aer -

بداءة -

معناها «هواء».

aerated

مهوي

(به هواء).

aeration

تهوية

aerial

هوائي

aerobe, aerobion

ميكروب هوائي

(من aero و bio = حياة).

aerobic, aerobious

يعيش بالهواء

(من aer و bios = حياة) وعكسها لا هوائي anaerobic (انظر).

aerobic respiration

تنفس هوائي

(من Gr : aer = هواء و bios = حياة) وهي العملية الرئيسية لإطلاق طاقة الأيض لتكوين ثلاثي فوسفات الأدينوزين ATP، حيث يكون فيه الأكسجين هو المستقبل النهائي للإلكترونات المزالة من الجليكوز أو غيره من المواد العضوية والنتيجة التالية هو تكون ٣٦ جزيء من ثلاثي فوسفات الأدينوزين (ATP) لكل جزيء جليكوز.

aeromicrobe

ميكروب هوائي

(من aer و micro = دقيق و bio) .

aesthesia

الاحساس

aestival

صيفي

aestivation

تصيف = بيات صيفي

وتطلق على فترة الركود التي تمر بها بعض الحيوانات أثناء الصيف وعكسها تشتية hibernation (انظر) .

aestus

حر = حرارة

aether

أثير

(١) سائل متطاير مخدر .

(٢) الوسط النظري لجميع المواد .

Aetiology

علم التعليل

(من aitia = سبب و logos = علم) .

afferent (pl.: afferentia)

وارد

(من ad و fere = يحمل) وتطلق على الأوعية أو الأعصاب التي ترد إلى عضو معين وعكسها صادر efferent (انظر) .

affinity

affinity

ميل = قرابة = نسب

(من ad و finis = نهاية) وتعني :

(١) تجاذب المواد في التفاعلات الكيميائية .

(٢) قرابة الحيوانات أو أعضائها في الشكل واتحادها في الأصل .

aflagellate

لا سوطي

عديم السوط (من a و flagellum = سوط) .

aftershaft

بعد قلبي

(من after = خلفي و shaft) وتطلق على خصلة الزغب الصغيرة القريبة من

السرة العلوية في ريش الطيور .

agamete

لا مشيج

نوع من الجراثيم غير محددة الشق وهي تنمو إلى أفراد مذكرة ومؤنثة وتحدث في

الميزوزوا .

agamic, asexual

لاشقي = لا تزاوجي

(من a و gamos = زواج) .

aganogenesis, agamy

تكثر لا تزاوجي

عملية تكثر الكائن الحي بدون خلايا تناسلية .

age

عمر أو عصر

(١) عمر : مدة حياة الحيوان .

(٢) عصر : فترة من الزمن .

agent

عامل = مؤثر

agglomerate

يتكور = يتجمع

(من ad و glomus = كرة) .

agglutination اندغام

(من ad و glutin = يلصق) وتطلق على اندماج بعض الخلايا السائبة مثل البكتيريا وكريات الدم والمنيات وبعض الأوليات .

aggregation ازدحام = تجمع = تكديس

(من gregare, ad يتجمع) .

aggression اعتداء

(من aggred: L = يهاجم) غريزة أولية مرتبطة عادة بحالات عاطفية . وهو فعل سلوكي مهاجم .

aging الشيخوخة

وتطلق على مجموعة من العمليات التي تشمل تكسير تراكيب ووظائف الخلية ، التي تؤدي إلى وهن تدريجي للجسم ، وتصيب الشيخوخة كل الكائنات الحية التي تتصف بتميز خلوي واسع.

aglossate عديم اللسان

(من a و glossa = لسان) .

Agnathostomata لافكيات الفم

(من a و gnathos = فك و stoma = فم) وتطلق على مجموعة الأسماك ذات الفم المستدير الماص ومنها جنس *Petromyzon* lamprey (انظر) .

agnosia بلاهة

(من a و gnosis = معرفة) وهي حالة فقد القدرة على تمييز المؤثرات الحسية .

agnostic behaviour سلوك عدائي

فعل عدواني أو تهديد موجه نحو كائن حي آخر .

aggressive mimicry المشاكهة العدوانية

AIDS(Acquired Immune Deficiency Syndrome) أيدز = متلازمة نقص المناعة المكتسبة

وتطلق على مجموعة من الاعتلالات الجسدية التي يسببها الإصابة بالفيروس البشري لنقص المناعة المكتسبة ويرمز له بـ (HIV) والذي يدمر خلايا المفتاح لجهاز المناعة .

air-bladder مئانة هوائية

(في الأسماك) أنظر swim-bladder مئانة العوم .

air-sacs

air-sacs

أكياس هوائية

(في الطيور وبعض الثدييات) .

ala

جناح = ابط = شفر

alar, alary, alaris

جناحي الشكل

alate

مجنح

(من L. : alatus = جناح) (له أجنحة) .

alba

أبيض = بيضاء

albacore

التُنّ = التونة = البكورة

albatross

طائر القطرس

طائر بحري كبير .

albedo

بياض

albinism

اشقار اللون

albino

أشقر

albuginea (tunica)

الصفاق الأبيض

(حول الخصية) .

albumen

زلال = آح

(بياض البيض) .

albumin

البيومين

نوع معين من المواد الزلالية يوجد في مصّل الدم واللبن وكثير من الأنسجة الحيوانية .

albuminuria

بول زلالي

(من albumin و uria = بول) وتطلق في حالة وجود زلال (البيومين) زائد في البول .

albuminous	زلالي = آحي
Alcyonaria	الالسيونات (المرجانيات الثمانية)
	وهي طويئفة من طائفة الشعاعيات (Anthozoa) Actinozoa (انظر) ومنها جنس الألسيون <i>Alcyonium</i> . تتميز بثمان لوامس ريشية ، وثمانية مساريق كاملة غير مزدوجة .
aldesterone	الالديسترون
	أحد الهرمونات التي تفرزها قشرة الغدة الكظرية والتي تساعد في تنظيم امتصاص الصوديوم .
alecithal	لامحي
	(من a و lecithos = مح) وتطلق على البويضات العديمة أو القليلة المح .
alepodiate	عديم الحراشيف
	(من a و lepidos = حراشيف) وتطلق على بعض الأسماك مثل سمك القرموط (<i>Clarias</i>) الخالي من الحراشيف .
<i>Alestes dentex</i>	الستس دنتكس = الراي
	وهو نوع سمك الراي الذي يملح (ملوحيه) ويعيش في النيل .
alga (pl.: algae)	طحلب (ج : طحالب)
aliethmoid	جناحي مصفوي
	(من ala و ethmos = مصفاة) وتطلق على جزء غضروفي في جمجمة الطيور .
aliment	غذاء = طعام = قوت
alimentary canal	القناة الهضمية
alimention	التغذية = الاغتذاء = الغذاء
alisphenoid	جناحي وتدي
	(من ala و sphenos = وتد) وتطلق على عظم في الجمجمة .
alkali, basic	قلوي = قاعدي
	(عربية الأصل) وهي عكس حمضي acidic (انظر) .

allantois

allantois

السجق = المنبار

وتطلق على جزء في أجنة الفقاريات العليا وهو السجق ويبرز من نهاية القناة الهضمية ويؤدي وظائف تنفسية وغذائية للجنين .

allele

صفة مضادة (متقابلة) = الاليل

(من allele = ضد) وهي إحدى الصفتين المتضادتين على الكروموسومات المتقابلة في الإنقسام الاختزالي للخلية التناسلية .

allelomorphic alleles

الاليلات المتقابلة

allelomorphic characters

صفات آليلية = صفات متقابلة

الصفات الوراثية المتضادة لحالة واحدة كحالة اللون أو الحجم أو الارتفاع مثل البياض والحمرة والطول والقصر الخ . . ولا توجد إلا صفة واحدة في المشيخ الواحد كالخلية المنوية أو البويضاتية . ولكن هاتين الصفتين المتضادتين تجتمعان عند التزاوج وإخصاب البويضة .

allelomorphic chromosomes

الكروموسومات المتضادة

أي التي تفرق في عملية الانقسام الاختزالي للخلايا التناسلية .

allelomorphs

الضواد

(من allele = ضد و morph = شكل) وتطلق على الصفات الوراثية المتضادة أي التي تنفصل في عملية التوريث .

allelopathy

المرض المشابه (المقارن)

allergy

حساسية

استجابة مناعية ضد مادة غير ضارة في المعتاد .

allograft

نسيج تطعيمي متجانس

(Gr. : allos = الآخر و graft = يُطعم) قطعة من نسيج أو عنصر تُنقل من فرد إلى آخر من نفس النوع ، وهما ليسا توأمين متجانسين .

Allolobophora

اللولو بوفورا

جنس شائع في ديدان الأرض (من allos = مغاير و lobos = فص و phor = حامل) ومعناها حامل الفص المخالف ويقصد بالفص القيلقم prostomium (انظر) .

allosome

صبغي شاذ = كروموسوم شاذ

(من allos و some = جسم) وتطلق على الكروموسوم الشاذ (الوحيد) .

alpha

ألفا = ألف

أول الحروف الهجائية وتدل على الأولوية في الترتيب .

alpha helix

حلزون ألفا

(من alpha Gr. = أول و helix = لولب ، حلزون) ويعني حرفياً الترتيب الأول للجزء الجيني دنا (DNA) ؛ الترتيب اللولبي لسلسلة البوليببتييدات (ببتييد متعدد) في البروتين ؛ التركيب الثانوي للبروتينات .

alternation

تغيير = تحويل

alternation of generations

تبادل الأجيال

(تناوب الأجيال) وتطلق في حالة ظهور جيلين في دورة حياة الحيوان على أثر عمليتي تناسل مختلفتين احدهما عادة شقية وتشتمل على تكوين خلية ذكرية وأخرى أنثوية واتحادهما معا . والأخرى لا شقية ، كما في دورة حياة أوريليا ، وأوبليا وبلازموديوم وفشيولا وبلهارسيا الخ .

altrices

طويلة الحضانة

(ملازمة العش في الطيور) وهي جمع altrix = معطي الطعام . وتطلق على الحيوانات التي تعني بتغذية صغارها ناقصة النمو altricious وهي عكس الصغار البكيرة النمو precocious (أنظر) .

altruistic behaviour

سلوك غَيْرِي (غير أناني)

سلوك يضحي فيه الكائن الحي ، فيسلك الفرد بطريقة تساعد الآخرين ، وفي نفس الوقت تقلل فرصته في التكاثر الناجح .

alula

جنح

(من ala = جناح) وهو يقابل أول أصبع في جناح الطائر .

alveolar gland

alveolar gland

غدة نخروبية

alveoli pulmonis

الحويصلات الرئوية

alveolus (pl.: alveoli)

نقرة = نخروب = سنخ (ج : اسناخ)

(نقرة سطحية - سنخ) وتطلق على النقر التي تحوي الاسنان ، وجيوب الرئة ،
والعظيماات التي تحمل الأسنان في قنفاذ البحر .

alzheimer

الزايمر (مرض يصيب المخ)

ambulacrum, radius (pl. : ambulacra)

ممشاة (أقدام انبوية)

تطلق على الجزء الذي يحمل أعضاء المشي في الحيوانات الجلدشوكية . وتطلق
على أعضاء المشي وهي الأقدام الأنبوية tube-feet (انظر) .

ambulatory

خاص بالمشي

amenorrhea

انحباس الطمث

amensalism

علاقة لتكافلية

(من a و mensa = مائدة الطعام) وهي علاقة مشتركة بين نوعين حيث يتأثر
أحدهما بالآخر ، أما الآخر فلا يتأثر بوجود الأول .

ametabola

عديمة التطور

(من a و metabe = تغيير) وتطلق على مجموعة الحشرات التي لا تمر أثناء نموها
بتغيرات ملحوظة وهي عكس ذات التطور metabola (انظر) التي يحدث لها تطور
metamorphosis (انظر).

amictic

لا خلطية = غير قابلة للاختلاط أو التلقيح

(من a : Gr بدون و miktos = مختلط) تتعلق بإنات العجليات rotifers التي تضع
فقط بيضاً ذا عدد كامل من الكروموسومات (الصبغيات)، ولا يمكن تلقيحه، أو
تتعلق بالبيض الذي تضعه تلك الإنات.

amines

أمينات

وهي مواد مشتقة من النشادر ammonium.

amino acids

أحماض أمينية

وهي أبسط المركبات البروتينية proteins (انظر).

amorphous

amitosis

انقسام لا فتيلي

(من a و mitos = خيط) وتطلق على انقسام الخلايا الذي لا يظهر فيه خيط كروماتيني ولا كروموسومات chromosomes (انظر).

ammocoete

أموسيت

(من ammos = رمل) وتطلق على يرقة اللامبيري (lampery).

amnion

رهل = أميون = السلي

وهو الغلاف الغشائي المزدوج الذي يتكون حول الجنين في الحيوانات الفقارية العليا أو الأمنيوتية amniota وهي الطيور والثدييات ويتكون كذلك في الحشرات.

Amoeba

أميبا = أميبة (المتمورة)

جنس من الأحياء الأولية ومعناها المتغير لعدم ثباته على شكل محدد وذلك بتكوين واختفاء الرجليات pseudopodia (انظر).

amoebocyte

خلية أميبية

(من amoeba و cyte = خلية) وتطلق على الخلايا المتجولة في جسم الحيوان الراقبي البعدي metazoan (انظر) التي تشبه الأميبا في الشكل والسلوك مثل كريات الدم البيضاء وغيرها.

amoeboid (ameboid)

أميبي = ثموراني = أميباني

(من amoibe: Gr. = تغير و oid = مثل) يشبه الأميبا في حركتها، أو في شكلها ذي الأقدام الكاذبة.

amoeboid cell

خلية أميبية

amoeboid movement

الحركة الأميبية

وتطلق على حركة الرجليات pseudopodia (انظر) التي تؤدي إلى انتقال الحيوان أو التهام الطعام بواسطة هذه الرجليات.

amorphous

عديم الشكل (لا بلوري)

(من a و morphos = شكل) وتطلق على الأشياء غير محدودة ولا متميزة الشكل.

amphi -

amphi -

بداءة -

تدل على الازدواج أو الاتحاد.

amphiaster

النجم المزدوج = المغزل

(من amphi و aster = نجم) وتطلق على النجم المزدوج الذي يظهر أثناء انقسام الخلية أنظر أيضاً diaster ويسمى أيضا لمغزل spindle (انظر).

Amphibia

البرمائيات

(من amphi و bios = حياة) وتطلق على طائفة الحيوانات التي تحيا حياة مزدوجة في البر والماء مثل الضفادع والتمسح.

amphibiotic

برمائي

وصف للحيوان الذي يعيش أحد أطواره في الماء والآخر على اليابسة.

amphiblastula

البلاستولة المزدوجة

(من amphi: Gr. = على كلا الجانبين و blastos جرثومة و ula: L. = صغير) الطور اليرقي الحر لبعض الإسفنجيات البحرية؛ شبيه البلاستولة عدا أن خلايا القطب الحيواني وحدها هي التي تحمل أسواطاً دون خلايا القطب الخضري.

amphicoelous

مقكرة الوجهين

(من amphi = مزدوج و coel = تجويف) وتطلق على الفقرات التي تكون مجوفة عند سطح الالتحام بالفقرات المجاورة من الأمام والخلف على السواء.

amphid

الأمفيد

واحد ضمن زوج من أعضاء الحس الأمامية في بعض الديدان الخيطية.

amphidiscoid

ذات القرصين

(من amphi و disc = قرص) وتطلق على شويكات معينة في الأسفنج له شكل قرصين متقابلين.

Amphineura

ثنائية العصب

(من amphi = ثنائي و neuron = عصب) وهي إحدى طوائف شعبة الرخويات التي تتميز ببطنها وبأن لجهازها العصبي تماثلاً جانبياً ، ومن أمثلتها الكيتون.

Amphioxus أمفيوكسس = السُّهْم

كلمة معناها مدبب الطرفين وتطلق على جنس من المحبوبات الأولية اللاقارية
عديمة المخ.

amphipathic يقاسي على الجانبين

(من amph: Gr. = على كلا الجانبين و pathos = معاناة) نعت يصف الجزيء
الذي يكون أحد طرفيه ذائبًا في الماء (قطبي) وطرفه الأخير غير ذائب (غير قطبي).

Amphipoda أمفيبودا

(من amph و poda = قدم) فصيلة من الحيوانات القشرية، ويقصد بها أن لها
أرجلاً للمشي وأخرى للعوام.

amphistylic مزدوجة الاتصال

(من amph و stylos = عامود) ويقصد بها حالة التحام الفك والجمجمة بوساطة
العظم اللامي والعظم الرباعي معاً.

ampulla مجلة = فقاعة = قارورة

وتطلق على الأجزاء الفقاعية الشكل في بعض الحيوانات مثل فقاعة القدم
الأنبوبية في نجم البحر وفقاعة النفريدة في دودة الأرض وغير ذلك.

amputation بتر

amygdala اللوزة المخية

amyl - بداعة -

ومعناها «نشا» أو «نشوي».

amylase أميليز = محلل نشوي

(من amyllum: L. = نشا و ase = إضافة في نهاية الكلمة تعني إنزيمًا) هو إنزيم
يكسر النشا إلى وحدات أصغر.

amyloid نشوي

amyolytic مذيب النشا

(من amyllum و lysis = يفتك).

amylopsin

amylopsin

أميلاز البنكرياس

amylose

نشا = أميلوز

وهو المكون الذائب من النشا الذي يتكون من سلاسل غير متفرعة من وحدات الجليكوز وهي التي تتفاعل مع اليود لتعطي اللون الأزرق الداكن المميز .

amylum

نشا

(الاسم العام).

an -

بداءة -

(انظر - a).

ana -

بداءة -

معناها «إلى فوق» أو «مرة أخرى».

anabolism

أيض بنائي = ابتناء

(من ana و bole = حدث) وتعني العمليات الكيميائية التي تحدث في الجسم وتؤدي إلى بناء مادته عكس الهدم catabolism (انظر).

anabolite

مركب ابتنائي

كل مركب ينتج في الأجسام الحية نتيجة عملية ابتنائية.

anadromus

مهاجر من البحر للمياه العذبة

(من anadromos: Gr. = يجري لأعلى) يطلق على الأسماك التي تهاجر من البحر لأعالي الأنهار والجداول لتضع بيضها ، مثل سمك سليمان (السلمون) .

anaemia

أنيميا = فقر الدم

(من an و haemia = دم) وتطلق على حالة نقص مادة الهيموجلوبين في الدم.

anaerobe

ميكروب لا هوائي

(من an و aer و bios) وهو الميكروب الذي يمكن أن يعيش بدون أوكسجين.

anaerobic pathway

مسلك لا هوائي

(من an : Gr = بدون و aer = هواء) وهو المسلك الأيضي حيث تعمل فيه مادة غير الأوكسجين كمستقبل نهائي للإلكترونات التي انتزعت من مواد أخرى.

anaesthesia

تخدير

(من an و aesthesis = شعور).

anal

شرجي = استي

analage

أصلي = بدائي

(Gr. : يُنظَّم - يرسم أو إساس). تركيب أثري أو أصلي.

analogous, analogue

موازن = مشابه

analogy

موازنة = تشابه وظيفي

وتعني التشابه في الوظيفة وليس حتما في الأصل أو التركيب (انظر المضاهاة homology).

analysis

تحليل

(من ana و lysis).

anamniote

عديم الرهمل

(انظر amnion) وتشمل دائريات الفم والأسماك والبرمائيات .

anaphase

المرحلة الانفصالية = الطور الانفصالي

(من ana و phase = مرحلة) وهي مرحلة في الانقسام الفتيلي للخلايا حيث تبدأ أنصاف الكروموسومات المشقوقة في الانفصال والتباعد.

anaphylaxis

حساسية (مرض)

(من ana = أعلى و phylaxis = حماية) وهو رد فعل غير عادي يقوم به الكائن الحي ضد بروتين دخيل أو أى مادة أخرى.

anapophysis

النتوء الخلفي

(من ana و apophysis نتوء) وهو أحد نتوءين يبرزان من الجهة الخلفية للقوس العصبية في الفقرات.

Anas

أناس

اسم جنس الأوز والبط.

anaspid

anaspid

عديم الأقراس = عديمة الحفر

(من an و aspid = قوس) وصف للجمجمة الخالية من الحفر الصدغية.

anastomosis

تشابك = تقامم

(من ana و stoma = فم) وتطلق في حالة اتحاد الأوردة المتجاورة واختلاطها.

Anatomy

تشریح = علم التشریح

(من ana و tom = يقطع) ومعناها تقطيع الجسم لفحصه ودراسته.

anchor

هلب المرساة

وتطلق أيضاً على شويكات معينة في بعض الخيارات من جنس *Synapta* لمشايتها للهلب شكلاً.

anchylosis

التحام عظمي

اتحاد عظمتين أو أكثر لتصبح وحدة وكذلك التحام السن بالفك.

anconeus (muscle)

العضلة المرفقية

وهي عضلة صغيرة فوق المرفق ليبسط الذراع.

adrenocortigotropic hormone

الهرمون الحافز (المنبه) لقشرة الكظر

andro -

بداءة -

معناها «ذكر» .

androconium

أندروكون

إحدى قشور متحولة على أجنحة ذكور بعض الفراشات والعته يصاحبها غدد تفرز مادة ذات رائحة مميزة لجذب الإناث.

androgen

أندروجين

(من andro و gen = مولد) وهي المادة التي تحتوي على منشطات الذكورة.

androgenic gland

غدة منشطة للذكورة

(من aner: Gr. = ذكر و gennaein = ينتج) غدة في القشريات تسبب تكوين الصفات الذكرية المميزة.

anemone أقحوان = شقائق النعمان = انيمون

(مشتقة من anemos = رياح) وهي زهرة كبيرة من العائلة المركبة تهتز مع الرياح، وقد أطلق اسم اقحوان (انيمون) البحر (sea - anemone) على بعض أنواع الحيوانات الجوفعموية التي تشبه في مظهرها العام زهور الأقحوان.

aneuploidy مُتغير العدد الكروموسومي

(من Gr. : an = بدون و eu = جيد و ploid = مضاعف) ويُطلق عند فقد أو اكتساب أحد الكروموسومات، حيث تحتوي خلايا الكائن الحي على عدد من الكروموسومات أقل من المعتاد، أو بها كروموسوم زائد، مثل متلازمة داون (Down Syndrome) ثلاثية الكروموسوم رقم ٢١ في الإنسان.

angigenesis التكوين الوعائي

angigenesis stimulating hormones الهرمونات المثيرة للتكوين الوعائي

angigenesis stimulating molecules الجزيئات المثيرة للتكوين الوعائي

angioma الورم الوعائي

angiotensin أنجيوتنسين

(من Gr : angeion = وعاء و L. : tensio = تمدد) بروتين في الدم يتكون من تفاعل بين مادة الرنين وبروتين كبدي. ويسبب زيادة ضغط الدم، ويُحفز على تحرير مادتي الألدوسترون و ADH.

angler fish السمكة الشصية

angstrom أنجستروم

وهي إحدى وحدات الأطوال وتساوي $\frac{1}{10000000000}$ ملليميكرونات = ١ : ١٠٠٠٠٠ ميكرون ويرمز لها Å.

Anguilla أنجويلا

جنس من شعابين السمك (الانكليس) الشائع في مصر ومنها النوع

Anguilla anguilla

Anguillula

Anguillula

انجوبلولا

جنس من الديدان الخيطية.

angular

العظم الزاوي

(مشتقة من زاوية = angle) وهو يقع عند زاوية الفك الأسفل في الحيوانات الفقارية.

angular gyrus

التلفيف الزاوي

anhydrase

أنهيدراز

(من an و hydro = ماء) وهو أحد الانزيمات التي تلعب دوراً هاماً في فصل الماء من مركب ما ومن أمثلتها carbonic anhydrase الذي يعمل على تحويل حامض الكربونيك إلى ماء وثاني أكسيد الكربون.

animal

حيوان

animal pole

القطب الحيواني

وتطلق على القطب الذي ينشأ منه الجهاز العصبي في أجنة الحيوانات. وعكسها القطب النباتي (vegetal pole) (انظر).

animalcule

حويين

(تصغير حيوان) وتطلق على الحيوانات الأولية.

aniso -

بداءة -

معناها «غير متساو» وهي مركبة من an = غير و iso = متساو.

anisocercal

ذات ذيل غير متساوي الفصين

(من aniso و cercos = ذيل) وتطلق على الأسماك ذات الزعنفة الذيلية المشقوقة إلى فصين غير متساويين.

anisochela

كلاية غير متساوية الفرعين

(من aniso و chela = كلاية) وتطلق على كلاية بعض القشريات ويكون أحد فرعيها أكبر من الآخر.

anisogametes

الأمشاج غير المتساوية

(من Gr. : anisos = غير متساو و gametes = زوج) أمشاج نوع ما مختلفة في الشكل والحجم.

anisogamy اتحاد الأمشاج غير المتساوية = تباين الأمشاج

(من aniso و gamos = زواج) وتطلق على حالة اتحاد أمشاج ذكرية مخالفة تمامًا في الشكل للأمشاج الأنثوية.

Anisoptera غير متساوية الأجنحة

(من aniso و pteron = جناح) مجموعة من الحشرات من رتبة الرعاشات Odonata وفيها الجناحان الخلفيان أكبر من الأماميين.

ankle joint مفصل الكاحل

ankylosis تصلب المفاصل

(من ankylos = جامد) وهو اتصال عظمة أو أكثر وذلك يؤدي إلى تصلب المفاصل.

Ankylostoma انكلستوما

(من ankylos = جامد و stome = فم) وهي جنس من الديدان الخيطية التي تسبب المرض المعروف باسمها.

ankylostomiasis مرض الانكلستوما

Annelida الحلقيات

(انظر Annulata) شعبة من المملكة الحيوانية يتكون فيها الجسم من حلقات متتالية منها دودة الأرض والعلق الطبي.

annual سنوي = حولي

(مشتقة من annus سنة).

annular حلقي

(مشتقة من annulus = حلقة).

Annulata الحلقيات

الاسم القديم للشعبة التي تتبعها ديدان الأرض وغيرها (أنظر Annelida).

annulus حلقة = خلدة

وتطلق على الأجزاء الخارجية المتتابة في جسم ديدان الأرض وأقاربها التي تشبه الحلقات المتراسة وهي غير segment (انظر).

Anodonta

Anodonta

أنودونتا

(من an و odont = أسنان) وهو جنس من المحار ينتمي إلى طائفة ذوات المصراعين، ويتميز بأن ليس له أسنان في مفصل المصراعين ويعيش في الماء العذب.

anomaly

شذوذ

(من an = غير و homalos = عادي) أى انحراف عن الصفات القياسية.

Anomura

ملتوية الذيل

(من anom = شاذ و ura = ذيل) وهي مجموعة السرطان الناسك hermit crabs (انظر).

Anopheles

أنوفيليس

اسم جنس من البعوض ومنه أنواع كثيرة والنوع المسمى *A. pharoensis* ينقل طفيلي الملاريا.

Anoplura

أنوبلورا

رتبة القمل الحقيقي من الحشرات وتسمى Siphunculata.

anoxia

نقص الأكسجين

(من an و oxi = أوكسجين) وهو نقص كثافة الأكسجين في الأنسجة.

antagonistic pleiotrophy

التعددية المظهرية المتعارضة = البليوتروفية

هي أن يكون الجين الواحد مسئولاً عن عدد من الصور المظهرية التي يعارض بعضها بعضاً في بعض الأحيان .

antambulaceral

الفرج

وصف لما يوجد خارج منطقة الأقدام الأنبوبية في الجلدشوكيات .

anteater

آكلة النمل

واحد من الثدييات العديدة التي يتكون غذاؤها أساساً من النمل .

antlion

أسد النمل

حشرة من رتبة الحشرات الشبكية الأجنحة Neuroptera.

ante -

بداعة -

معناه «أمام» أو «أمامي».

antebrachium

الساعد

(من ante و brachium = ذراع) وتطلق على الجزء السفلي «الأمامي» من الذراع في الحيوانات الفقارية.

antenna	قرن استشعار = زباني
	وهي كلمة معناها الأصلي (عمود الشراع) وقد أطلقت على عضو الاستشعار في الحشرات والقشريات للمشابهة الشكلية.
antennal gland	غدة قرنية
	غدة إخراجية في القشريات ، تقع في العقلة القرنية.
antennule	قرين استشعار = زينية
	(تصغير قرن استشعار) وهو القرن الصغير (ووظيفته شمية غالباً) ويوجد في القشريات خاصة وهو يقع أمام قرن الاستشعار antenna (انظر).
anterior	أمامي
	وتطلق على الطرف الذي يتقدم به الحيوان وهو عكس خلفي posterior (انظر).
anteroposterior	أمامي خلفي
	وصف لما يمتد من الأمام إلى الخلف.
antho -	بداعة -
	تدل على الشكل الزهري.
Anthozoa, Zoantharia	الزهريات
	(من antho و zoa = حيوانات) طويئفة من الجوفمعويات منها اقحوان البحر، وتعرف في بعض الأحيان بالمراجين الحقيقية أو الحجرية.
anthropoid	شبيه بالإنسان
	(بعض القردة) يُطلق على القردة العليا قريبة الشبه بالإنسان كإنسان الغابة والبعام والغوريلا ، وتنتمي إلى فصيلة بونجيدي (Pongidae).
Anthropology	علم الإنسان
anthropomorphous	شبيه بالإنسان
Anthropus	الإنسان
anti-	بداعة -
	معناها «عكس» أو «ضد».

antibiotics

antibiotics

مضادات حيوية

(من anti و bios = حياة) وهي مواد تفرزها الكائنات الدقيقة والتي إن وُجِدت في محاليل مخففة تكون لها القدرة على منع تأثير البكتيريا، أو الأحياء الدقيقة الأخرى، أو قتلها.

antibodies

أجسام مضادة = أضداد

(من anti و body) مواد تتكون داخل الجسم الحي لمقاومة المواد الغريبة كالبكتيريا وإبضال تأثير سمومها.

antibody responses

استجابات ضدية = مضادة

anticoagulin

انتيكواجولين = مانع التخثر

(من anti و cogere = تجمع) وهي مادة تمنع تجلط الدم (انظر antithrombin).

anticodon

شفرة مضادة = شفرة مقابلة

(رميزات مضادة) تتابع ثلاثة نيوكليوتيدات في حمض رنا الناقل (tRNA) المتممة لشفرة على حمض رنا المرسال (mRNA).

anticus

أمامي

antidiuretic hormone

هرمون مانع للتبول

(من anti و diuritikos = مدر للبول) وهو هرمون يفرزه الفص الخلفي للغدة النخامية ويتحكم في معدل امتصاص الماء في الكلية.

antienzyme

مضاد الخميرة = مضاد للإنزيم

وهي مادة تعادل الخميرة وتتولد في الجسم.

antigen

أنتيجين = مستضد = مولد المضاد

(من anti و genos = تولد) وهي مواد تسبب عند دخولها في الجسم تكوين مادة مضادة للسم antibody (انظر) أو antitoxin (انظر).

antigen presenting cell

خلية مقدمة للمستضد = الخلية العارضة للمستضد

antigen-specific

مناوع المستضد

antigenic drift

انحرافات المستضد

anti-infective

مضاد للعدوى

(من anti و infect = يعدي) وتطلق على المواد التي تمنع العدوى بالأمراض المعدية وأهمها المواد التي تحتوي على فيتامين « أ » (A).

antimere

شقة

(من anti و meron = قطعة) وتطلق على القطع المتماثلة التي يتركب منها جسم الحيوان الشعاعي التماثل مثل ذراع نجم البحر.

antimetabolites

مضادات الأيض

(من anti و metaballein = يغير) وهي مواد تشبه إلى حد كبير تلك اللازمة للعمليات الفسيولوجية العادية وعند وجودها قد تحل محل المادة الايضية اللازمة أو تتداخل في وظيفتها، ولها تأثير مضاد.

antineuritic

مضاد للأمراض العصبية

(من anti و neurosis = مرض عصبي) وتطلق على المواد التي تمنع حدوث أو تشفي من أمراض الجهاز العصبي وخاصة المواد التي تحتوي على فيتامين ب₁ (B₁).

antioncogenes

مضادات الجين الورمي

antioxidants

مضادات التأكسد

(من anti و oxid = تأكسد) وهي المواد الكيميائية التي تمنع أكسدة المواد الأخرى ومنها فيتامينات أ ، ج ، هـ.

Antipatharia

اليسريات

رتبة من المرجانيات من شعبة الجوفمعويات ينتمي إليها حيوان اليسر (المرجان الأسود).

Antipathes

اليسر (المرجان الأسود)

من المرجانيات ينتمي لشعبة الجوفمعويات، ينمو في قعر البحر ملتصقاً به ويتميز بلوامسه القليلة التي تتفاوت من ست إلى أربع وعشرين لامسة، وله محور كيتيني متفرع كالشجر ويمتد بطول المستعمرة، ويغلب أن يكون أسود اللون، وتصنع منه المسابح.

antirachitic

antirachitic

مضاد للكساح

(من anti و rachitis = كساح) وتطلق على المواد التي تمنع حدوث أو تشفي من مرض الكساح وأهمها المواد التي تحتوي على فيتامين «د» D وعلى أملاح الكالسيوم.

antiscorbutic

مضاد للأسكروبو

(من anti و scorbutus = مرض الاسكروبو) وتطلق على المواد التي تمنع حدوث أو تشفي من مرض الاسكروبو وأهمها المواد التي تحتوي على فيتامين. ج - C .

antisense RNA

رنا مقابل لا يترجم

antiseptic

مطهر

(من anti و sepsis = تعفن) وتطلق على المواد التي تقتل الميكروبات المسببة للتعفن أو التقيح.

antithrombin

أنثيرومبين = مضاد الثرومبين

(من anti و thrombos = جلطة) وهي مادة تمنع تجلط الدم.

antitoxin

انتيتوكسين = ترياق

(من anti و toxin = سم) وتطلق على المواد التي تنشأ في الجسم مضادة لسُموم الميكروبات.

antivenom antibody

الأضداد (الأجسام المضادة) لمضادات السم

antiviral

مضاد فيروسي

anucleate

لأنووي

وصف للخلايا التي ليست لها نواة ظاهرة.

Anura, Salientia

عديمة الذيل = اللاذنبيات (البترأوات)

(من anti = بدون و ura = ذيل) وتطلق على رتبة من البرمائيات منها الضفادع (frogs) العلاج (التودات toads) .

anus

فتحة الشرج = الاست

aorta

أورطي = أبهر = الوتين

وتطلق على الشرايين الكبيرة الحجم.

aperture

فتحة = ثقب = كوة

apex (pl. : apices)	قمة
Aphaniptera, Siphonaptera	خفية الأجنحة
	(من aphanes = خفي و pteron = جناح) وهي رتبة البراغيث (حشرات).
Aphis	أفيس
	اسم جنس لحشرة المن.
apical	قمي
	(صفة من apex).
apical complex	المركب القمي
	مجموعة من العضيات في شعبة البوغيات من الحيوانات الأولية.
Apicomplexa (Sporozoa)	الجرثوميات = البوغيات
	شعبة من الحيوانات الأولية تشمل طائفة الجرثوميات (Sporozoa) التي تنتمي إليها طويئفات الكوكسيديا والجريجارينا والبيروبلازميا .
Apis	أبيس
	اسم جنس حشرة النحل.
aplacental	لامشيمي
	(من a و placenta = مشيمة).
Aplacentalia	لامشيميات
	طويئفة من الثدييات لا تتكون في أجنحتها مشيمة مثل الأكدنا وهي الثدييات البيوضة.
Aplacophora	عديمة الألواح
	وهي طائفة من الرخويات ثنائية العصب وتتميز بعدم وجود صدفة ذات ألواح.
apo -	بداءة -
	معناها «زائد».
Apoda	عديمة الأرجل = اللاقدميات
	(مجموعة حيوانات) (من a و podus = رجل).

apodemas

apodemas

أبو ديم = نتوء داخلي

(من apo = بعيد و demas = جسم) وتطلق على نتوءات من الهيكل الخارجي في الحيوانات المفصليّة الأرجل، تتجه إلى داخل الجسم حيث تثبت عليها العضلات.

apodous, apodal

عديمة الأرجل (لاقدمي)

صفة للحيوان أو لمنطقة من الجسم ليست لها أقدام.

apoenzyme

مضاف الأنزيم

(من apo و enzyme = خميرة) وهو الجزء البروتيني للإنزيم الذي يلزمه نوع معين من منشط الأنزيم حتى يصير أنزيماً فعالاً.

aponeurosis

صفاق = وتر عريض

(وتر عريض) (من apo و neuron = عصب) ويقصد به الوتر tendon العريض الذي يربط عضلتين متجاورتين.

apophysis

نتوء = زائدة

(من apo و physis = زائدة) بروز يخرج من العظام لتتصل به العضلة غالباً.

apoptosis

الاستموات

apoptotic bodies

الأجسام المستموتة

apopyle

ثقب زفيري

(من apo و pyle = باب) وهو أحد الثقوب التي يخرج منها تيار الماء في الأسفنجيات.

appendage

طرف = زائدة

(من ad و pendere = معلق) ويقصد به الأجزاء الطرفية المعلقة كالأرجل أو الأفرع.

appendices solli زوائد عُنُقِيَّة

الزوائد الخارجية المدلاة من مبدأ العنق كزنمة الماعز وورشة الديك الرومي.

appendicular طرفي

(من *L.* : *ad* و *pendere* = يُعلق) يختص بالأطراف، وما يتعلق بالزائدة الدودية.

appendicular skeleton هيكل الأطراف

appendiculum زويئدة (زائدة صغيرة)

appendix (pl. : appendices) زائدة

ويقصد بها أي جزء بارز وخاصة الزائدة الدودية *vermiform appendix* (انظر).

aproterodont ادرد قبلفكي

وصف للحيوان عديم الأسنان في العظمة قبل الفكية كما في البقر والغنم.

apterium (pl.: apteria) معري (ج : معار)

مواضع من جلد الطيور لابنيت فيها الريش وتقع بين المناطق ذات الريش (المريشة)

apterous عديمة الأجنحة

وتطلق على الحيوانات التي تخلو من الأجنحة أو النتوءات الشبيهة بالأجنحة .

apterygial عديم الزعانف

(من *a* و *pteron*) وتطلق على بعض الأسماك.

Apterygota, Aptera عديمة الأجنحة

(من *a* و *pteron*) وتطلق على طويئفة الحشرات العديمة الأجنحة (أنظر *Pterygota*).

Apteryx أبتريكس

(من *a* و *pteron* = جناح) وهو جنس من الطيور عديمة الأجنحة.

aqua

aqua

ماء

Aquariology

أكواريلوجيا

دراسة الماء وحياة الاحياء فيها.

aquarium

مَمَاهة = مَرَبِي مَائِي

aquatic

مائي

(يوجد في الماء).

aqueous

مائي

(به ماء).

Arachnida

العنكبيات

اسم طائفة من شعبة مفصليات الأرجل نسبة إلى العنكب وتحتوي على العنكب والعقارب والقراد وغيرها.

arachnidium

مجموعة منازل العنكبوت = مِعْزلة العنكبوت

arachnoid granulations

الحبيبات العنكبوتية

arachnoid membrane

الغشاء العنكبوتي

ويقع حول المخ بين الأم الجافية والأم الحنون.

Araneida

العنكبوتيات

طويئفة العنكب spiders وهي إحدى مجموعتي طائفة العنكبيات Arachnida (أنظر).

arboreal

شجري

(arbor: L. = شجرة) يعيش في الأشجار.

archinephric duct

arborizations

تفرعات ليفة الخلية العصبية

(مشتقة من arbor = شجرة).

arch

قوس

Archaeopteryx

أركيوبتركس

جنس من الطيور القديمة البائدة عُرف منه نوعان، وكانت له أسنان وذيل طويل بخلاف كل الطيور الحديثة.

Archaeornithes

الطيور القديمة

طويئفة من الطيور البائدة كانت تعيش في العصر الميزوزوي (Mesozoic)، وتكون حلقة بين الزواحف والطيور الحديثة، عُرف من هذه الطويئفة جنس واحد فقط.

Archaeozoic

العصر الأركي (القديم)

(من arche و zoon = حيوان) وهو أقدم العصور الجيولوجية (عصر الحيوانات الأولية).

arche -, archi-

بداءة -

معناها «قديم» أو «بدء الظهور».

archenteron

المعى الأول (القديم)

(من arche و enteron معى) وهو تجويف الجسترولة gastrula (أنظر) الذي يمثل بدء تكوين القناة الهضمية في الحيوانات.

archeocytes

خلايا قديمة (بدائية)

(من archaios = مبتدئ و kytos = وعاء مجوف) الخلايا الأميبية المتعددة الوظائف في الإسفنجيات.

archicerebrum

مخ بدائي

العقد العصبية التي توجد فوق المريء في بعض اللافقاريات .

archicoel

تجويف بدائي

التجويف الذي ينشأ بين القناة الهضمية والاكوتودرم أثناء تكون الجنين.

archinephric duct

قناة الكلية الأولية

(من arche و nephros) وهي قناة الكلية البدائية (archinephros جسم ولف).

archipterygium

archipterygium

زعنفة أولية = زعنفة بدائية

(من arche و pteron = جناح) وهي زعنفة مركبة أساساً من محور مستطيل متمفصل وصفين من الأشعة المتمفصلة.

arci-, arco-

بداءة -

معناها «قوس» أو «انفراج».

area

منطقة = سطح = ساحة

arenaceous

رملي

(يشبه الرمل أو يعيش فيه) مشتقة من arena = رمل.

areola

بقعة

(منطقة صغيرة) - فرجة. تصغير area.

areolar

خللي = فجوى

(من areola: L. = فجوة صغيرة) (به فرجات) وهو نوع من النسيج الضام.

areolate

خللي

Argas

أرجاس

جنس من القراد.

arginine phosphate

فوسفات الأرجينين

مركب مخزن للفوسفات (فوسفاجين)، يوجد في كثير من اللافقاريات، ويستخدم لتجديد مخازن مادة ATP.

arista

سفا

(شوكة صغيرة).

Aristotle's lantern

مشكاة (مصباح) أرسطو

وهو جهاز الأسنان في قنفاذ البحر ويشبه في شكله العام المشكاة (الفانوس).

arm

ذراع = سلاح

armature

تسلح = أسلحة

Arthropoda

arrowworm	الدودة السهمية
	وتطلق على جنس الساجيتا <i>Sagitta</i> وتتبع شعبة شوكيات الفك (Chaetognatha).
artefact, artifact	ظاهرة صناعية
	(غير طبيعية) (من ars = صناعة و factus = يصنع).
arterial	شرياني
arteriole	شُرَيْن = شُرَيْين
	(شريان صغير).
arteriosus, arterial	شرياني
artery	شريان
	وعاء دموي يحمل الدم من القلب إلى مختلف أجزاء الجسم.
arthro-	بداءة -
	معناها «مفصل» .
arthrobranchia	خياشيم المفصل (مَفْصِلِيَّة)
	(من arthro و branchus خيشوم) وهي الخياشيم التي تتصل بالغشاء المفصلي في الحيوانات المفصليّة الأرجل.
arthrodia	مفاصل
arthrodial membrane	غشاء مفصلي
	وهو الجزء الغشائي الذي يفصل بين العقل أو بين أجزاء الأرجل أو بين القطع الهيكلية في الحيوانات المفصليّة الأرجل.
arthromere	عقلة
	(من جسم الحيوان المفصلي) (من arthro و meron = قطعة) انظر (segment).
Arthropoda, Articulata	المفصليات = مفصليات الأرجل
	شعبة الحيوانات المفصليّة الأرجل (مركبة من arthro و poda = رجل) ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب وغيرها.

arthropterous

arthropterous

٤

مفصليّة الزعانف

(من arthro و pteron = جناح) وهي مجموعة من الأسماك لها زعانف ذات أشعة متفصلة.

articulation

مَفْصِل = تمفصل

artifact, artefact

ظاهرة صناعية

artiodactyl

مزدوج الأصابع = ثدييات حافية متساوية الأصابع

(. Gr. artos = حثي و daktylos = إصبع) أحد أفراد رتبة ارتيوداكتيلا (Artiodactyla) من الثدييات التي تتميز بوجود إصبعين أو أربعة أصابع في كل قدم، ومنها الخنزير والجمال وفرس النهر .

arytaenoid cartilage

الغضروف الطَّرْجَهاري

(في مزمارة الضفدعة) مشتقة من كلمة معناها (إناء) وهو أحد غضروفين مثلثي الشكل في الحنجرة.

arytaenoid gland

غدة طَّرْجَهاريّة

إحدى الغدد المخاطية في الثدييات الطرجهارية بالحنجرة.

Ascarididae

الفصيلة الاسكاريدية

فصيلة من الديدان الأسطوانية منها الاسكارس (ثعبان البطن) وتنتمي إلى رتبة Ascaridida.

Ascaris (eelworm)

اسكارس (الدودة الثعبانية)

وهو اسم جنس ثعبان البطن من الديدان الخيطية Nema (أنظر). مشتقة من ascon = قربة.

ascetta

أسيّتا

وهو طور أسكوني ascon يظهر في حياة الاسفنجيات.

Aschelminthes

الديدان الخيطية

(من ascon و helminth = ديدان) وتطلق على الديدان الشبيهة بالكيس وهي شعبة السيلوميات الكاذبة ومنها الديدان الأسطوانية.

Ascidia	الأسيديا = القربيات
	وهي مجموعة من المحبوبات الأولية اللافقارية عديمة المخ - والكلمة معناها (قربة صغيرة).
ascidian	الزقيات
ascon	أسكون
	(قربة) الشكل الإسفنجي البسيط الذي يشبه القربة. ويتميز بوجود فوهة واحدة طرفية وعدة ثقب شهيقية.
asconoid	أسكوني
	(من askas: Gr. = حويصلة) أبسط أنواع الإسفنج.
asexual	لا شقي = لا جنسي = لا تزاوجي
	(من a و sexus = شق) وهي صفة للأجزاء أو العمليات التي لا صلة لها بالشق sex (انظر).
assimilation, anabolism	تمثيل غذائي
	(من ad و simile = شبه) وتطلق على تكوين المواد التي يتركب منها الجسم الحي من المواد البسيطة التركيب.
association	جماعة = تجمع = عشيرة
	(من ad و society = جماعة).
association area	منطقة تآزرية
	وتطلق على المنطقة الموجودة في قشرة المخ والتي تتحكم في الذاكرة، والتعقل، والحكم والشعور العاطفي.
Astacus	استاكوزا
	وهو اسم جنس قريب من الجمبري يعيش في المياه العذبة، وجسمه مبطط من أعلى لأسفل.
aster	نجم
	تركيب من الأشعة السيتوبلازمية الدقيقة، على هيئة نجم، يظهر حول النقطة المركزية أثناء الانقسام الفتيلي للخلية.

asternal

asternal

لا قَصِيّ = مُرْسَل

وصف للضلع التي لا تتصل أطرافها البطنية بالقص .

Asteroidea

النجميات

وهي طائفة نجوم البحر التي تنتمي لشعبة الجلدشوكيات.

asterospondylic, asterospondylous

نجمية التكلُّس

وصف للفقرة التي بها تكلس نجمي كما في بعض الأسماك الغضروفية.

astigmatism

استجماتيزم = اللانقطية = اللابؤرية

عييب بصري ينتج من عدم انتظام تحدب قرنية العين أو العدسة.

astragalus

العظم القنزعي

وهو العظم الكبير في الكعب.

astrocyte

خلية نجمية

وهي من ضمن خلايا الغراء العصبي والتي تربط الخلايا العصبية بالأوعية الدموية.

Astropecten

أستروبكتين

وهو اسم جنس نجم البحر المشطي والكلمة مركبة من aster و pecten = مشط.

asymmetrical

عديمة التماثل

(من a و syn = متساو و metron = قياس).

atherosclerosis

تصلب الشرايين

atlantoid facet

سطح فهقي

atlas

الفهقة

وهي أولى فقرات العمود الفقاري وهي كلمة معناها عملاق giant.

atmospheric cycle

دورة جوية

وهي دورة حيوية بيوكيميائية حيث يكون الجو هو الخزان الرئيسي لأحد العناصر. ومن أمثلتها دورتي الكربون والأزوت.

atoke

العقيم

(من a: Gr. = بدون ، tokos = نسل) القسم الأمامي غير المخصب في عديدات الأهلاب البحرية، والتميز عن القسم الخلفي الذي يتناسل (المخصب أو الخصب epitoke) خلال موسم التكاثر.

atoll

أتول

جزيرات في المحيطات الدافئة تنتظم في نطاق يتوسطه متسع مائي .

ATP

مادة ATP = ثلاثي فوسفات الأدينوزين

هي فوسفات ثلاثية للأدينوزين - وفي الكيمياء الحيوية هو الاستر (ester) للمح عضوي للأدينوزين والحامض الثلاثي الفوسفات.

atresia

انسداد

(من a و tresp = ثقب) ويطلق في حالة عدم وجود فتحة عادية أو ممر أو فجوة.

atrial cavity

تجويف رذهيّ

تجويف يحيط بالمنطقة البلعومية في الحبلليات كما في السُهيم (الامفيوكسس Amphioxus).

atrial wall

جدار رذهيّ

الجدار الذي يحيط بالتجويف الرذهيّ .

atriopore

ثقب الدهليز = ثقب رذهيّ

(من atrium = دهليز و pore = ثقب).

atrioventricular bundle (A-V bundle)

حزمة أذينية بطينية

وهي مجموعة من الألياف المتخصصة التي تنقل المؤثر من العقدة الأذينية البطينية إلى عضلة البطين.

atrioventricular node (A-V node)

عقدة أذينية بطينية

atrium

دهليز = رذهة

أذين القلب أو إحدى غرف القلب؛ التجويف الطبلي للأذن، وكذلك التجويف الكبير الذي يحتوي على البلعوم في القربيات أو الرقيات (tunicates) والرأسحبلليات.

atrochal

atrochal

عديم الأطواق

(من a و trochos = طوق).

atrophy

ضمور

(من a و trophy = نمو).

auditory

سمعيّ

(مشتقة من audere = يسمع) وصف لما يتصل بعضو السمع كالمحافظة السمعية أو القناة السمعية أو العصب السمعي .

auditory ossicles

عظيمات الأذن

(من ossiculum = عظمة صغيرة) وهي العظيمات الصغيرة في الأذن الوسطى التي تنقل اهتزازات الصوت من الطبلة إلى الأذن الداخلية.

aural

أذني = سمعي

(مشتقة من auris = أذن).

Aurelia

أوريليا

اسم جنس من طائفة الحيوانات الهلامية الفنجالية Scyphozoa (انظر).

auricle

أذنين

(من auricula: L. وهي تصغير auris = أذن). إحدى غرف القلب الأقل عضلية، أو الأذن الخارجية، أو صوان الأذن pinna، وأطلق أيضًا على أى فص له بروز يشبه الأذن.

auricula

أذينة

(تصغير أذنين).

auricular appendices

زوائد أذينية

auricularia

اليرقة الأذينية = أوريكولاريا

(من auricula: L. = أذن صغيرة). نوع من اليرقات في خيار البحر.

auriculo - ventricular

أذنيّ بطينيّ

Australopith	استرالوبيس
(من australis: L. = جنوبي و pithekos: Gk = قرد) وهي أى واحد من الأنواع المبكرة البشرية، أى أنه هو النوع الأول في فرع شجرة التطور الذي يؤدي للإنسان.	
autacoid	حاثات (هرمونات)
مصطلح كان يستخدم سابقاً للهرمون الذى يحفز العضو المستهدف .	
auto -	بداية -
معناها (ذاتى) أو (يحدث من نفسه).	
Autoecology	علم البيئة الذاتية
أحد فروع علم البيئة والذي يبحث في أحوال البيئة المحيطة بكائن معين (انظر Synecology).	
autogamy	إخصاب ذاتي
(من autos: Gr. = ذات و gamos = زواج). اتحاد الأنوية المشيجية الناتجة بالانقسام الاختزالي في نفس الفرد الذي أنتجها لاستعادة عدد الكروموسومات الأصلي.	
autoimmune destruction	التخريب المناعي الذاتي
autoimmune disease	مرض المناعة الذاتية
autoimmune response	استجابة مناعية ذاتية
وهو استجابة مناعية موجهة بالخطأ حيث تقوم الخلايا اللمفية بالهجوم ضد خلايا الجسم العادية نفسه.	
autoinducer	محرز ذاتي = محث ذاتي
autolysis	التحلل الذاتي
(من auto و lysis = تفكك).	
automatic	ذاتي
(أوتوماتيكي).	

autonomic nervous system

autonomic nervous system, sympathetic الجهاز العصبي السمباتي

(من auto و nomos = طبيعة) ومعناها مستقل عن الإرادة.

autopsy الصفة التشريحية

الفحص التشريحي للجثة.

autosome كروموسوم جثماني = كروموسوم جسدي

(من auto و soma = جسم) ويطلق على أزواج الكروموسومات العادية تمييزاً لها عن الكروموسومات الشقية.

autosomal dominant inheritance وراثته سائدة بكروموسوم جثماني

وهي الحالة التي تنشأ من وجود صفة مضافة (allele) سائدة لإحدى الكروموسومات الجثمانية (وليس الكروموسوم الجنسي). وتظهر الصفة المضادة دائماً إلى حد ما حتى في الزوجات متباين الأزواج.

autosomal recessive inheritance وراثته متنحية بكروموسوم جثماني

وهي الحالة التي تنشأ من صفة مضافة متنحية على أحد الكروموسومات الجثمانية (وليس إحدى الكروموسومات الجنسية) وتُظهر اللاقحات المتجانسة (homozygotes) فقط الطرز الظاهري الناتج.

autostylic ذاتية الاتصال

(من auto و stylos = عمود) وتطلق على حالة التحام الفك بالجمجمة التحاماً مباشراً.

autotomy بتر ذاتي

(من auto و tomy = قطع) وتطلق على حالة انفصال أجزاء من الجسم من ذاتها كما في أطراف المفصليات وذيل البرص وغيرها.

autotrophic nutrition ذاتي التغذية

(من autos: Gr. = ذاتي و trophia = تغذية) تغذية تتميز بالقدرة على استعمال مواد غير عضوية بسيطة لتصنيع مواد عضوية أكثر تعقيداً، كما في النباتات الخضراء وبعض البكتيريا.

autotrophism, autotrophy الاغتذاء الذاتي

(من auto و trophos = نمو) وهو نوع من التغذية التي تحتاج لوجود المواد غير العضوية وهو الشائع في المملكة النباتية.

autozoid الحوين العادي

(من auto و zoon = حيوان) وهو فرد في المستعمرة يقوم بالوظائف الحيوية ما عدا وظيفة التناسل.

Aves (birds) طائفة الطيور**avian** المتعلق بالطير

(صفة).

avicularia العصفورة

(من avis = طائر) وهي أفراد من مستعمرة شعبة الحيوانات الحزازية Polyzoa وتتميز بشكلها الذي يشبه رأس العصفور.

avicularium حوين فقاري

(من avicula: L. = طير صغير و aria = مثل أو متصل بـ) حوين متحور يلتصق بسطح الحوين الرئيسي في خارجيات الشرج ويشبه منقار الطير.

avitaminosis نقص الفيتامين

(من a و vitamin = فيتامين).

axial محوري

(axis: L. = محور) يختص بالمحور أو الجذع؛ فوق أو على امتداد المحور.

axial skeleton الهيكل المحوري

ويشمل أجزاء الجهاز الهيكلي التي تدعم محور الجسم مثل الجمجمة والعمود الفقاري والأضلاع والقص.

axilla, arm-pit أبط**axis** محور

وتطلق أيضا على الفقرة الثانية (المحورية) من فقار الرقبة.

axis cylinder

axis cylinder

الأسطوانة المحورية

(انظر axon).

axolotl

الأكزولوتول الأمريكي

(من Nahual: atl = ماء و xolotl = عروسة ، خادم ، روح). ويُطلق على الطور اليرقي لأى نوع من الأنواع العديدة من السمندر (برمائيات) التي تنتمي إلى جنس (*Ambystoma*) مثل أمبستوما تيجرينم (*Ambystoma tigrinum*)، والتي تنضج وهي في طور اليرقة.

axon

الاسطوانة المحورية

وهي لب الليفة العصبية .

axoneme

الخيط المحوري

(من axis: L. = محور و nema: Gr. = خيط) الأنبيبات الدقيقة في الهدب أو السوط، وترتب عادة في حلقة من ٩ أزواج، تحيط بزواج مركزي، أيضاً الأنبيبات الدقيقة في القُدَيْمة المحورية (القدم الكاذب ذي الخيط المحوري (axopodium)).

axopodium (axopod)

قديمة محورية

(من axis: L. = محور و podion: Gr. = قدم صغيرة) قدم كاذب طويل رفيع دائم تقريباً، يوجد في بعض الحيوانات الأولية من شعبة اللحميات.

azygomatous

عديم العظم الزوجي

(انظر zygame).

azygos

مفرد

(عضلة أو شريان).

B

- B-lymphocyte = B cell** الخلية اللمفاوية البائية = خلية بائية
وهي خلايا الدم البيضاء الوحيدة التي تنتج الأجسام المضادة، ثم تضعها عند سطح الخلية إذ تفرزها عند الاستجابة المناعية .
- Babesia** بابيزيا
جنس من الأوليات يتطفل على كريات الدم الحمراء، والمصطلح منسوب إلى العالم الروماني بابيس ١٩٢٦م.
- baboon** البابون (الرَبَّاح = قُرْدُوح = قُرْدُوح)
أحد أنواع القرود من فصيلة كلبية الرأس .
- bacillary** بكتيري = عصوي
(نسبة إلى باسيلوس *Bacillus* انظر) .
- bacillum, bacillus** بكتيريا عصوية الشكل = باسيل (ج : باسيلات)
والكلمة معناها عصا صغيرة.
- backbone, vertebral column** الفقار = العمود الفقري
- backcross, test cross** تزويج اختباري
وهو تزاوج بين النسل وأحد أبويه وهو اختبار يُجري في التجارب الوراثة للتأكد من نقاء الصفات الموروثة.
- bacteria** بكتيريا
- bacterial transformation** تحول بكتيري
- Bacteriology** علم البكتيريا
- bacteriophage** أكلة البكتيريا = لاقم البكتيريا = الفيروس المصيب للبكتيريا
(من bacterio و phagus = يلتهم) وتطلق على الحيوانات التي تتغذى بالبكتيريا.

bacterium

bacterium

واحد البكتيريا

Baer's law

قانون «باير»

وهو القائل بأن نشوء كل حيوان يكون بالانتقال من شكل عام إلى شكل نوعي مع التمييز المتزايد في الأنسجة.

Bagrus bajad

بياض

وهو الاسم العلمي لنوع السمك المعروف باسم البقر أو البياض، وكلمة *Bagrus* عربية وكذلك كلمة *bajad* وأصلها (*bayad*) .

Balaena

بالينا

اسم جنس الحوت الكبير (القيطس) من الثدييات.

balancers, halteres

دبوسا التوازن (الموازنان)

(في الحشرات) .

balancing organ, statocyst

عضو التوازن

Balanoglossus

بالانوجلوسوس

اسم جنس من شعبة النصف حيليات. وكان يُصنف مع المحبولات الأولية.

Balantidium

بلانتيديوم

اسم جنس من الأوليات الهدبية التي تعيش في مستقيم الخنزير وغيره.

Balanus

بالانوس

اسم جنس من الحيوانات القشرية المستقرة المحاطة بهيكل جيري واضح.

baleen, whalebone

البالين = مصفاة الحوت

وهي مجموعة الصفائح التي تتدلى من الفك الأعلى للحوت وتكون ما يشبه المصفاة وتحجز الكائنات الدقيقة التي يتغذى عليها الحوت.

	basal body
barbate	ذو شوارب
barbel	شويرب
	(في الأسماك).
barbs	شوارب (حساسات)
	وهي الزوائد التي تبرز حول الفم في بعض الأسماك وتطلق أيضاً على الخيوط المرتبة في صف على جانبي المحور الوسطي في ريش الطيور.
barbules	شويربات
	وهي الخطوط الدقيقة التي تتفرع من الشوارب وتربطها (في ريش الطيور).
<i>Barbus bynnii</i>	بني
	الاسم العلمي لنوع من أسماك النيل من Cyprinidae .
barn swallow	السنونو الريفي
barnacle	أطوم = برنقيل
	وهي كلمة إنجليزية تطلق على مجموعة من الحيوانات القشرية المثبتة ذات الهيكل الخارجي الجيري، وهي تتبع فصيلة هديبات الأرجل أو ذؤابية الأرجل Cirripedia (انظر) وأهمها جنس <i>Balanus</i> .
baroreceptors	مستقبلات بارومترية (مستقبلات الضغط)
	مستقبلات توجد في جدر الأوعية الدموية والقلب في الفقاريات، وهي حساسة لتغيرات ضغط الدم تؤدي إلى ضبط انعكاسي لتنظيم ضغط الدم، وتوجد في الجيب السباتي في الشريان السباتي (carotid artery).
Barr body	جسم بار
	ويوجد في خلايا إناث الثدييات، وهو كروموسوم (س) (X) الذي لم ينشط خلال مراحل النمو الجينية المبكرة.
barrier reefs	حاجز صخري
	سلسلة من الصخور ترتفع إلى سطح البحر بموازية الشاطئ ومنها الشعاب المرجانية الحاجزة (barrier coral reefs).
base pairs	أزدواج القواعد البانية للRNA
basal body	الجسم القاعدي
	ويعرف أيضاً بالجسم الحركي kinetosome، والحبيبة القاعدية belfharoplast، وهي حلقة من تسع ثلاثيات من الأنبيوبات الدقيقة توجد في قاعدة السوط أو الهدب.

basal disc

basal disc

القرص القاعدي = القدم

وتطلق على الجزء الذي يستعمله الهدر في الالتصاق أو الحركة بالانزلاق.

basal granule

الحببية القاعدية

وهي الجزء الذي يتركز عليه الهدب أو السوط.

basal metabolic rate (BMR)

المعدل الأيضي الأساسي

وهي كمية الطاقة التي يستعملها الجسم عند الراحة التامة.

base level

المستوى القاعدي

base sequence

التتابع القاعدي

وهو الترتيب المعين حيث تتبع إحدى القواعد النيوكليوتيدية القاعدة التي تليها في شريط الدنا أو الرنا. ويختلف الترتيب إلى حد ما من كائن حي لآخر.

base-sequencing

سلسلة القواعد

basement membrane

الغشاء القاعدي

ويتكون من ألياف من النسيج الضام تتحد مع قاعدة النسيج الطلائي وتكون ما يشبه الغشاء وتوجد عادة تحت بشرة الجلد.

basi-, baso-

بداءة -

تدل على معنى (القاعدة) أو (ما يتصل بها).

basibranchial

خيشومي قاعدي = قاعدي خيشومي

(من basi و branchial = خيشوم) وتوجد في الأسماك الغضروفية وتطلق على الأجزاء الغضروفية التي تدعم الخياشيم من الجهة البطنية.

basic

قاعدي

(قلوي).

basidorsals

ظهرية قاعدية = قاعدي ظهري

(من basi و drosal = ظهر) وهي الأجزاء الغضروفية التي تظهر فوق الحبل الظهرية عند تكوين الفقرات.

basihyal

لامى قاعدي

(من basi و hyal = شبه حرف اللام اليونانى) وهي الجزء القاعدي المتوسط من القوس اللامية في الأسماك خاصة.

basioccipital

مؤخري قاعدي = قاعدي قذالي

(من basi و occipital مؤخرة الرأس) وتطلق على العظم الموجود في قاعدة مؤخرة الرأس.

basipodite

القُدَيْمَة أو الشدفة القاعدية

(من Cr: basis = قاعدة و podos = قدم) العقلة الثانية أو البعيدة من جذع قاعدة القُدَيْمَة أو الشدفة الأولية protopodite في زوائد القشريات.

basis-cranii

صفيحة قرنيومية قاعدية

basisphenoid

وتدي قاعدي

(من basi و sphenoid = وتد) وهي عظم في قاع الجمجمة في الحيوانات الثديية.

basipterygium

قاعدة الزعنفة = الزعنفي القاعدي

(من basi و pterygium = جناح) وهي هيكل قاعدة الزعنفة الذي تتفرع منه الأشعة.

basitemporal

صدغي قاعدي

(من basi و temporal = صدغي) وتطلق على عظم أسفل الصدغ في الفقاريات.

basiventrals

بطنية قاعدية

(من basi و ventral = بطني) وهي الأجزاء الغضروفية التي تظهر تحت الحبل الظهرى عند تكوين الفقرات (انظر basidorsals).

basophil

قاعدية (قلوية) الاصطباغ

(من baso و phil = يحب) وتطلق على خلايا الدم البيضاء التي تصطبغ بالأصبغ القلوية.

bathypelagic

bathypelagic

غمري

(من bathys: Gr. = عمق و pelagos = البحر الطليق) تتعلق بالكائنات التي تعيش في البحر العميق.

Batrachia, Amphibia

البرمائيات (طائفة)

والكلمة معناها الأصلي ضفادع ، وتنتمي إلى شعبة الحبلليات .

battery

بطارية

وتعني مجموعة أو تجمعاً وخاصة من الخلايا اللاسعة فى اللاسعات Cnidaria.

beaver

قندس (كلب الماء)

beche-de-mer, sea cucumber

خيار البحر

انظر Holothuria.

bedbug

بق الفراش

beetles

خنافس

وهي من الحشرات وتنتمي إلى رتبة الغمدية الأجنحة Coleoptera (انظر) .

behaviour

سلوك

وتطلق عنى تصرفات الحيوان كوحدة متكاملة.

behavioural ecology

ايكولوجية سلوكية

Belini's ducts

قنوات بليني

اسم يطلق على القنوات التي تقع على قمة حلقات الكلية وهي تتكون من تراقي القنبيات المجمعة.

Belostoma

بق الماء

وهو جنس من فصيلة البق يعيش حرّاً في الماء العذب .

benign

حميد

benign adenoma

الورم الغدي الحميد

benthic province

الاقليم القاعي (قعرية)

تشمل كل التكاوين الرسوبية والصخرية لقعر المحيط، وتبدأ من الرصيف (الافرين) القاري وتمتد حتى إلى أخاديد البحر العميق.

benthos القعريات = القاعيات

(Gr. : عمق البحر). وتطلق على الكائنات التي تعيش في قاع البحار أو البحيرات؛ الصفة: قاعي benthic وقد تشير أيضاً إلى القاع نفسه.

beriberi بيرى بيرى (مرض)

(من beri = ضعف) وهو مرض يسببه نقص فيتامين ب ١ (الثيامين).

beta oxidation أكسدة بيتا

وهي عملية كيميائية حيث يتم تحويل الأحماض الدهنية إلى جزئيات منشطة للإنزيم المساعد A (coenzyme A).

bi - بداءة -

معناها (اثنان)، وفي حالة دخولها على الكلمات المبتدئة بحرف متحرك تنقلب إلى .bin

biarticular مزدوج التمثصل

وصف لما له مفصلان .

biaster النجم المزدوج

(من bin و aster = نجم) وتطلق على المغزل الذي يتكون أثناء الانقسام الفتيلي في الخلية.

biceps (muscle) العضلة ذات الرأسين = ذات الرأسين العضدية

(من bi و caput = رأس).

bicipital ذورأسين

(انظر biceps) وصف للعضو ذو الرأسين أو المنشأين مثل بعض العضلات أو الضلوع أو غيرها.

biconcave مقعر الوجهين

(من bi و con = ب و cave = تجويف).

biconvex محدب الوجهين

bicuspid

bicuspid

ذوقميتين

(من bi و cuspid = قمة) وتطلق خاصة على الأضراس الأمامية premolars (انظر).

Bidder's organ

جسم (عضو) بيدار

وهو جزء أثري متصل بالمنسل في بعض الحيوانات مثل الضفدعة ويكون خصية ضامرة في حالة الأنثى ومبيضاً ضامراً في حالة الذكر.

bifid

مشقوق

bifurcate

مشقوق

(من bi و furca = شوكة ذات شعبتين).

bilhybrid therapy

المعالجة الهجينية الحيوية

bilateral symmetry

تماثل جانبي

(من bi و lateral = جانبي) وهي صفة للحيوانات ذات الجنين المتكافئين تماماً ويوجد في هذه الحيوانات عادة طرف أمامي anterior وآخر خلفي posterior وجانب أيمن right وآخر أيسر left كما يوجد لها سطح ظهري dorsal وآخر بطني ventral.

bile

الصفراء

(المرارة) وهو السائل الذي يفرزه الكبد ولا يحتوي على أنزيمات خاصة بالهضم.

Bilharzia, Schistosoma

البلهارسيا

وهو اسم جنس يتطفل على الإنسان وبعض الحيوانات حيث يعيش في الأوردة الياوية وسمى كذلك نسبة إلى مكتشفه العالم الألماني Bilharz الذي اكتشفه في مصر.

bilharziasis

مرض البلهارسيا

bili -

بداة -

معناها (الصفراء) (bilis) .

bilicyanin

بيليسانين

(أزرق المرارة) (من bili و cyanin = أزرق).

bilirubin

بيليروبين

(أحمر المرارة) (من bili = صفراء و rubin = أحمر) وهي مادة تتكون في الكبد من تحطيم الهيموجلوبين ويرجع إليها اللون الأحمر في مادة الصفراء.

biliverdin

بيليفردين

(أخضر المرارة) (من bili و verdin = أخضر).

binary fission

الانشطار الثنائي

وهي طريقة من طرق التكاثر الخضري في الأوليات حيث ينقسم الحيوان إلى نصفين.

binary fusion

الاتحاد الثنائي

وهو يحدث عادة بين حيوانين سوطيين (انظر conjugation).

binocular microscope

مجهر ذو عينيتين

(من bin و ocular = عيني) للنظر بالعينين معا (انظر monocular).

binomial nomenclature

التسمية الثنائية

(من bi و nom = اسم) وهي القاعدة في تسمية الكائنات الحية بحيث يكون لكل كائن حي اسمان أولهما اسم الجنس generic والثاني اسم النوع specific مثل *Bufo regularis*.

binomial theory, binominal theory

نظرية الاسم الثنائي

نظرية التسمية العلمية للحيوان أو للنبات، يكون الاسم - طبقا لها - مركبًا من اسم الجنس واسم النوع، مثل الأسد *Felis leo*.

binuclear, binucleate

ذو نواتين (ثنائي النواة)

(من bi و nucleus = نواة) مثل حيوان البراميسيوم.

bio -

- بداعة

معناها «الحياة».

bioassay

المعيار الحيوي = الاختبارات الحيوية

(من bio و assay = قياس) وهو تعيين مدى كفاءة مادة حيوية نشطة بملاحظة تأثيرها على الكائن الحي.

biocellate

biocellate

ثنائي العيننة

وصف للحشرات التي برأسها عينان صغيرتان بسيطتان.

Biochemistry

الكيمياء الحيوية

وهو علم دراسة التفاعلات الكيميائية في الأجسام الحية.

biodegradable

قابلة للتدرك (للتقوض) الحيوي

Biogenesis

التكوين الحياتي

(من bios: Gr. = حياة و genesis = تكوين) مبدأ أن الحياة تنشأ فقط من حياة سبق وجودها.

biogenetic law

قانون التناسخ

(المحاكاة) (من bios و genesis = تكوين) وهي نظرية تقول بأن أطوار التكوين في حياة الفرد تمثل أطوار النشوء evolution في تاريخ النوع.

biogeochemical cycle

دورة حيوية أرضية كيميائية (بيوجيوكيميائية)

وتطلق على تحركات أحد العناصر مثل الكربون أو الأزوت من الوسط المحيط إلى الكائن الحي ثم إلى الوسط المحيط.

biological clocks

المنظمات الحيوية = الساعات البيولوجية

وهي الوسائل التي تُنظَّم بواسطتها أنشطة الأحياء طبقاً لتغيرات منتظمة الحدوث في الوسط الخارجي وربما تحدث أيضاً داخل الكائن الحي.

biological control

المقاومة بالأحياء = المكافحة الحيوية

وهي مقاومة الآفات والطفيليات باستعمال أحياء أخرى تهاجمها .

biological oxidation

التأكسد الحيوي

وهي عملية نقل الإلكترونات التي تكون قد أزيلت من ذرة أو جزيء، وذلك بواسطة جهاز النقل الإلكتروني في الميتوكوندريا.

Biology

البيولوجيا

(علم الأحياء) - (من bio و logos علم).

bioluminescence

إضاءة حيوية

(من bio و luminescence = إضاءة) نوع من الضوء الذي تُنتجه كائنات حية، حيث تتحول عادة بروتينات معينة (لوسيفيرينات) في وجود الأكسجين، وإنزيم لوسيفيريز إلى أوكسي لوسيفيرينات مع انطلاق الضوء. وهي تحدث في بعض الحيوانات البحرية والحشرات التي تضيء من تلقاء نفسها.

biomass

الكتلة الحيوية

(من bios و mass = كتلة) وهو وزن مجموعة الكائنات الحية في وحدة المساحة.

biomaterials

مواد حيوية

مثل الكولاجين.

biome

الوحدة البيئية = مجتمع حيوي

(من bios و oma = كتلة) وهي وحدة جماعية أرضية تنتج من تفاعل العوامل المناخية مع الأحياء نباتية وحيوانية والوسط الذي تعيش فيه. وتسمى الوحدات الحيوية الأرضية طبقاً للنباتات السائدة مثل: الغابات، التندرا، الغابات الاستوائية، ومن أمثلة الوحدات البيئية البحرية: الشعاب المرجانية.

biomechanics

الآليات الحيوية

biometry

الإحصائيات البيولوجية = القياسات الحيوية

(من bios و metry = قياس).

bionomics

الطباع

(من Bios و nomos = طبيعة) وهي دراسة العلاقة بين الحيوان وبيئته وخاصة فيما يتعلق بعاداته وسلوكه.

bionomy

علم قانون الحياة

biopsy

استئصال نسيج من الجسد الحي للفحص المجهرى

biosphere

النطاق الحيوي = المحيط الحيوي

(من bios و sphere = مجال) وهو الجزء من قشرة الكرة الأرضية الذي تسكنه الكائنات الحية.

biotechnology

التقانة الحيوية

biotic potential**biotic potential** الكفاءة الحيوية = الإمكانية الحيوية = الاقتدار الحيوي

وهي القدرة الكامنة في المجموعة الحيوية للزيادة في العدد، وذلك عندما تكون النسبة العددية ثابتة وكل العوامل البيئية في معدلها الأمثل.

biotin**بيوتين**

وهو أحد أنواع فيتامين «ب» الذي تقوم بإفرازه البكتيريا التي تعيش في أمعاء الإنسان.

biotype**الطراز الإحيائي****biped****ذو رجلين**

(من bi و ped = رجل).

bipinnaria**اليرقة ذات الجناحين = بيناريا**

(من L: bi = مزدوج و pinna = جناح و aria = مثل أو متصل ب) اليرقة الريشية المزدوجة. يرقة مهدبة حرة السباحة ذات تماثل جانبي في نجوم البحر، وتنمو إلى يرقة براكبولاريا (brachiolaria) الذراعية.

bipolar**ثنائية القطب**

(من bi و polar قطب) وتطلق على بعض أنواع الخلايا ذات القطبين مثل بعض الخلايا العصبية.

biramous**ذو شعبتين = ثنائي الشعبة**

(من L: bi = مزدوج و ramus = شعبة أو فرع) صفة للأطراف ذات الشعبتين، والتميزة عن وحيدة الشعبة غير المتفرعة uniramous.

biramous appendage**قدم شعبتانية**

(من bi و ramus = شعبة) وهي القدم النموذجية في الحيوانات القشرية ولها جذع وشعبتان.

bird lice**قمل الطيور**

وينتمي إلى Mallophaga (biting lice) وهي رتبة القمل القارض .

birth pore	ثقب الولادة
وهو الثقب الذي تخرج منه رديات rediae الجيل الثاني من رديات الجيل الأول (في حياة الدودة الكبدية).	
birth rate	معدل الولادة
bisexual, hermaphrodite	ثنائي الشق
(من bi و sex = شق).	
bivalent	ثنائي = مزدوج
(من bi: L. = زوج و valen = قوة؛ ثمن) وتطلق على أزواج الكروموسومات المتجانسة في مرحلة التشابك (synapsis) في الطور الأول للانقسام الاختزالي، رباعي (tetrad).	
bivalent chromosome	كروموسوم مزدوج
وتطلق على الكروموسوم المشقوق قبل انقسامه إلى نصفين متكافئين (انظر diad).	
bivalves	ذوات المصراعين
(من bi و valve = مصراع) وهي الحيوانات الرخوة ذات الصدفة التي تتكون من جزأين (مصراعين) مثل المحار.	
bivium	المثناة
(من bi و vium = طريق) وتطلق على ذراعي نجم البحر اللذين يوجد بينهما قرص المصفاة madreporite (انظر) انظر أيضا trivium.	
bladder	مثانة
bladder-worm, cysticercus	الدودة المثانية (برقانة مثانية)
وهي أحد أطوار حياة الدودة الشريطية (tapeworm) وتعيش في العائل المتوسط.	
blade	نصل
(شفرة).	

blast-

blast-

بداعة -

معناها «برعم» أو «بدء تكوين» أو «جزء».

blastocoele

التجويف الأولي

(البلاستوسيل) (من blast و coele = فجوة) وهو التجويف الذي يظهر في طور البلاستولة بعد انقسام الزيجوت وتكاثر الخلايا ويسمى أيضا تجويف الجسم الأولي primary body cavity أنظر haemocoele.

blastocyst, blastula

المفلجة = البلاستولة

(من blast و cyst = حوصلة) وهي الطور الذي تنتظم فيه الخلايا على شكل كرة يتوسطها تجويف البلاستوسيل (blastocoele).

blastoderm

جدار البلاستولة

(من blast و derm = جلد) وتطلق على طبقة الخلايا التي يتركب منها جدار البلاستولة blastula.

blastodisc

القرص الجنيني

(من blast و disc = صفيحة) المنطقة الجرثومية التي توجد في البويضة الغنية بالمرح . وهي التي تكون الجنين.

blastomeres

فلجات

(من blast و mere = قطعة) وهي الخلايا التي يتركب منها جدار البلاستولة.

blastopore

بلاستوبور = فم الجاسترولة

(ثقب الجاسترولة) (من blast و pore = ثقب) ويظهر بعد انغماد طبقة الاندودرم في طبقة الأكتودرم وتكوين المعى القديم archenteron (انظر).

blastosphere, blastula

البلاستونة

blastostyle

العود الجرثومي = مولد الميدوزات

(من blast و style = عود) وهو أحد الأفراد المتحورة في مستعمرة الأوبليا ويشبه العود وتتكون عليه البراعم الميدوسية medusa-buds (انظر).

blood type

blastula, blastocyst	بلاستولة = مفلجة (تصغير كلمة blast) طور جنيني مبكر لكثير من الحيوانات، يتكون من كتلة خلوية مجوفة.
Blatta	بلاتا اسم جنس من الصراصير.
bleeding	النزف = الإدماء
blepharoblast, basal granule	الحبيبة القاعدية = بليفروبلاست (من blepharo = ريش و blast).
blind spot	البقعة العمياء وهي مكان دخول العصب البصري في العين وهو خال من الخلايا الحساسة للضوء.
blood-brain barrier	الحاجز المخي للدم = الحاجز الدموي الدماغي مجموعة من الآليات التي تساعد في التحكم في مرور أى مواد يحملها الدم إلى الخلايا العصبية للمخ.
blood crystals	بلورات دموية بلورات من مادة الهيماتويدن تنتج من رج الدم مع الكلوروفورم أو الإثير.
blood islands	جزر دموية مجاميع غير منتظمة الشكل من الخلايا التي تكون كريات الدم وتوجد في الطبقة الميزودرمية (الأدمة الوسطى).
blood pooling	تَجَمُّع (ركود) الدم ظاهرة تحدث عندما يتجمع الدم في منطقة معينة من الجهاز الدوري ويبقى راکداً.
blood serum	مصل الدم السائل الذي يتخلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والفيبرين.
blood type	طراز الدم خاصية دم الإنسان تعطىها أنتيجينات (antigens) معينة، توجد على أغشية خلايا الدم الحمراء، وتتحدد وراثياً، مسببة التصاق الخلايا الحمراء عندما تختلط فصائل الدم غير المتطابقة. ويرمز لهذه الطرازات بـ A, B, O, AB, RH, سالب، RH موجب وغيرها.

blowhole

blowhole

مُتَنَفِّسٌ

ويطلق على ثقب (وقب) التنفس في الثدييات البحرية كالحيتان.

blubber

الدهان = شحم الحوت

وهو الطبقة الدهنية السميكة التي توجد تحت الجلد في الثدييات البحرية وتستعمل كعازل لحفظ حرارة الجسم كما في الحوت وعروس البحر.

blue whale

الحوت الأزرق

blunt

ثالم = كليل

(غير مدبب) عكس acute = حاد.

body-cavity

تجويف الجسم

ويطلق عادة على التجويف العام للجسم وقد يكون هذا التجويف أولياً blastocoelic أو ثانوياً coelomic.

body louse

قملة الجسم

وهي حشرة من رتبة Anoplura.

Bohr effect

تأثير بور

خاصية للهيموجلوبين تسبب تحلله من الأكسجين المرتبط به بدرجة كبيرة عند التركيزات العالية من ثاني أكسيد الكربون.

Bojanus organ

عضو بويانس

وهو الكلية في المحار.

bolus

كرة غذائية

Bombyx mori

حشرة القز = دودة القز

وهو الاسم العلمي للحشرة التي تصنع الحرير (القز) أثناء عملية التشرنق.

bone marrow

نخاع العظم

وهو النسيج الذي يوجد داخل العظام وتتكون الكريات الدموية الحمراء في بعض أجزائه.

bone morphogenic proteins

بروتينات مولدة لشكل العظم

brachiate

bony fish (Osteichthyes)	الأسماك العظمية
book-gill	خيشوم كتابي (في العنكبويات المائية) خيشوم يتكون من صفائح رقيقة مثل تلك التي توجد في ملك السرطان (انظر <i>Limulus</i> - Xiphosura).
book-lung	رئة كتابية (في العنكبويات الأرضية) تراكيب تنفسية تتركب من صفائح رقيقة تحيطها غرفة هوائية .
bothrion, bothrium, sucker	ممص
botryoidal tissue	النسيج العنقودي (مشتقة من botryn = عنقود) وهو نسيج خاص يحيط بالقناة الهضمية في الحيوانات العلقية (leeches).
Bovidae	الفصيلة البقرية فصيلة من الحافريات الحقيقية المجترة مشقوقة الظلف منها الثيران والأبقار على اختلاف أنواعها.
bovine	بقرى (نسبة إلى البقر).
bowhead whale	حوت البوهيد (الحوت ذو الرأس المقوس)
Bowman's capsule	محفظة بومان وهي طرف الأنبوبة البولية (في الكلية) الذي يحيط بالكبيبة أو الجمع (glomerulus) ويرتشح فيه البول.
brachi -	بداعة - معناها «عضد» أو «ذراع».
brachial artery	الشريان العضدي
brachial plexus	الضفيرة العضدية وهي مجموعة العصبين الشوكيين الثاني والثالث في الضفدة.
brachiate	ذات أذرع وتطلق على نجوم البحر (انظر abrachiate)

brachio-

brachio-, brachi-

بداءة -

معناها (عضد) أو (ذراع).

brachiocephalic

عضدي رأسي

نسبة إلى العضد والرأس معاً مثل الشريان العضدي الرأسي والوريد العضدي الرأسي.

brachiolaria

اليرقة الذراعية = براكيولاريا

(من brachiola: L. = ذراع صغير و aria = يتعلق بـ) يرقة نجوم البحر التي تنشأ من يرقة البابينارييا ولها ثلاث زوائد ماصة قبلقمية.

Brachiopoda, lamp-shells

براكيوبودا = المسرحيات = ذراعيات الاقدام

(من Brachi و pod = قدم) وهي شعبة من الحيوانات ذات مصراعين وتشبه المحار ولكنها مصنفة في مجموعة أخرى، ويطلق عليها اصداق الصباح (lamp-shells).

brachium

عضد

وهو الجزء العلوي من الذراع.

brachy-

بداءة -

معناها (ضام) أو (قصير).

brachydactyl

ضمور الأصابع

(من brachy و dactyl = أصبع) وهو القصر الشاذ في سلاميات أصابع اليد أو القدم.

brachyphalangy

ضمور السلاميات

(من brachy و phalanx = سلامية) وهو القصر الشاذ لأصابع اليد أو القدم.

brachypodous

ضامرة الأرجل

Brachyura

قصيرة الذيل

وهي المجموعة التي ينتهي إليها السرطان (أبو جلمبو).

brackish water	ماء دلع = قليل الملوحة
	وهو الماء القليل الملوحة مثل مياه بعض الينابيع والبحيرات وبالقرب من مصبات الأنهار.
bract	قنابة
	وهي جزء ورقي يجاور القديمات parapodia في الديدان عديدة الشوك.
brain, encephalon	المخ = دماغ
	وهو الجزء المركزي من الجهاز العصبي الذي يوجد في الرأس.
brain coral, <i>Coeloria</i>	المرجان المخي
	وهو أحد أنواع الشعاب المرجانية التي تُكوّن مستعمرات تشبه تعاريج المخ.
brain stem	جدع المخ
	ويطلق على المخ المتوسط للفقاريات ويشمل: القنطرة (pons)، والنخاع المستطيل، الذي يحتوي مركزه على تكوين شبكي يساعد على التحكم في نشاط كل الجهاز العصبي ويعتبر موت هذا الجزء من المخ هو علامة الوفاة.
branchia, gills	خياشيم
branchial	خيشومي
	(من branchia: Gr. = خياشيم).
branchial arch	القوس الخيشومية
	إحدى الأقواس العظمية أو الغضروفية التي توجد في جدار البلعوم لدعمه.
branchial bar	عارضة خيشومية
	الجزء من جدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين متتالين وبداخله قوس من الأقواس الخيشومية.
branchial cleft, branchial slit	شق خيشومي
	إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الجيب الخيشومي.

branchial filaments

branchial filaments

الخيوط الخيشومية

وهي الأجزاء الخيطية الشكل الغنية بالشعيرات الدموية حيث يحدث تبادل الغازات.

branchial papillae

الحلمات الخيشومية

وهي خيوط خيشومية قصيرة تشبه الحلمات.

branchial pouches

الجيوب الخيشومية

وهي الفجوات التي تبطنها الخيوط الخيشومية.

branchial rays

الأشعة الخيشومية

branchiate

ذو خياشيم

branchio -

بداءة -

تعنى الشبه أو الصلة بالخيشوم.

brachiolaria

براكيولاريا

برقة مهدبة حرة السباحة للجلدشوكيات النجمية .

branchiostegal membrane

غشاء غطاء الخياشيم = غطاء خيشومي

(من branchi و stega = غطاء) وهو الغشاء الذي يوجد على حاشية غطاء الخياشيم في الأسماك العظمية.

branchiostegal rays

أشعة الغطاء الخيشومي

عظام شعاعية تدعم الغطاء الخيشومي في الأسماك العظمية.

branchiostegite

الغطاء الخيشومي

وهو الجزء الجانبي من القصة carapace الذي يغطي الخياشيم في الجمبري (انظر cardiostegite).

Branchipoda, Phyllopoda

خيشومية الأرجل = رجليات الخياشيم

(من branchi و pod = رجل) وهي تطلق على الحيوانات القشرية التي تستعمل أرجلها كخياشيم ومنها جنس *Daphnia* (برغوث الماء) وتنتمي إلى شعبة مفصليات الأرجل.

breast-bone, sternum

عظم القص

في الحيوانات الفقارية الراقية.

breed	يتناسل
breeding colouration	التلون التزاوجي
	يطلق على تلون الحيوانات كالأسمك والطيور خلال موسم التزاوج حيث تختلف ألوان الذكور عنها في الإناث.
breeding habits	عادات (طبائع) التناسل
breeding season	موسم (فصل) التناسل
brevis	قصير (مختصر)
brine shrimp	جمبري الماء المالح
	نوع من القشريات، مثل ارتيميا (<i>Artemia</i>) الذي يعيش في المياه عالية الملوحة.
bristle	شوكة (شعرة سميكة) = هلب
brittle star-fish	نجوم البحر الهشة
	وهي تنتمي إلى طويئفة النجوم الشعبانية Ophiuroidea.
broad tape-worm	الدودة الشريطية العريضة
	<i>Diphyllobothrium latum</i> التي تعيش في أمعاء الإنسان.
bronchioles	شعبيات هوائية
	تصغير bronchus (انظر) وتطلق على التفرعات الصغيرة للشعبة الهوائية.
broncho -	بداءة -
	تعني (الشعاب الهوائية) في الرئة وما يتعلق بها والكلمة معناها الأصلي (مزمان).
bronchus (pl: bronchi)	شعبة هوائية
	(من bronchos: GL. = قصبة الهواء في الرئة) هي إحدى الشعبتين الرئيسيتين التي تنقسم إليهما القصبة الهوائية trachea (انظر).

brood

brood

نسل = حضنة

ويقصد بها مجموعة أفراد النسل الصغار في كل مرة يتناسل فيها الحيوان.

brood care

العناية بالنسل

brood pouch

جيب الحضانة

وهو الجزء المخصص لحفظ البيض حتى يفقس وقد تبقى به الصغار بعض الوقت.

brown bodies

الأجسام البنية

وهي تجمعات من الخلايا السيلومية الميتة المحملة بالمواد الإخراجية الداكنة اللون وتوجد خاصة في ديدان الأرض.

Brownian movement

حركة برونية

وتطلق على الحركة الاهتزازية المستمرة في جزيئات البروتوبلازم والسوائل الغروية.

Brunner's glands

عدد برونر

وهي توجد في الإثنى عشر في الثدييات وتقوم بإفراز بعض الإنزيمات.

Bryde whale

حوت برايد

Bryozoa, Polyzoa (sea-mat)

الحزازيات

(حصيرة البحر) وهي شعبة من الحيوانات السيلومية الغريبة تعيش في مستعمرات تشبه النباتات الحزازية.

bubonic plague

الطاعون (مرض)

وتنقله البراغيث للإنسان.

bucca, mouth, stoma

الفم (البُق) = شدى

buccal cavity

تجويف الفم = تجويف شدى

buccal mass

الكتلة الفمية

وهي تشمل التجويف الفمي وما بداخله وما يحيط به من أعضاء وأنسجة.

buccal region

المنطقة الفمية

وهي المنطقة الممتدة من الفم إلى بدء البلعوم.

	bullae
bucco -	بداعة - معناها «الفم» أو «منطقة الفم».
bud	برعم
budding	التبرعم وهي عملية تكوين البراعم وتعتبر إحدى طرق التناسل اللاشقي.
buffer	منظم صفة لمحلول له القدرة على تحديد قوة التغير في تركيز الأيون الأيدروجيني .
Bufo	بوفو وهو جنس من التودات ومنه النوع الشائع في مصر <i>B. regularis</i> والكلمة مشتقة من كلمة فرنسية معناها (منفاخ) ويجوز أنها تشترك في الأصل مع كلمة buffalo (جاموس) وجنس بوفو يعرف في العربية باسم العلجوم (انظر <i>Rana</i>).
bugs	البق وينتمي إلى رتبة الحشرات النصفية الأجنحة Hemiptera (انظر).
bulb (bulbus)	بصلة = بصيلة وتطلق على الأجزاء التي تشبه البصلة في شكلها.
bulbus arteriosus	البصلة الشريانية = انتفاخ شرياني وهي تضخم غير منقبض يوجد عند بدء الأورطي في الأسماك العظمية.
Bulinus	بولينوس اسم جنس من القواقع المائية وهو العائل المتوسط لبلهارسيا المجاري البولية ويتميز بشكله المخروطي ودورانه اليميني .
bullae	فقاعة تركيب على شيء من الاستدارة مثل الفقاعة الطبلية في الأذن.
bullae, tympanic	الفقاعة الطبلية انتفاخ عظمي يحيط بالعظيمات السمعية.

bursa copulatrix

bursa copulatrix

كيس سفادي = كيس الجماع

bursa Fabricii

كيس فابريشي

كيس يفتح في سقف الجزء الخلفي من مزرق الطائر وسمى كذلك نسبة إلى عالم التشريح الإيطالي فابريشي.

bustard

طائر الجباري (الجرج)

Buthus

بوزس

وهو اسم جنس من العقارب.

butterfly

أبودقيق

ويطلق عليها خطأ اسم الفراشات moths (انظر) وينتمي إلى رتبة من رتبة الحشرات حرشفية الأجنحة Lepidoptera (انظر).

buzzard

صقر

يطلق على أنواع الصقور من جنس *Buteo* ومنها الصقر الحوام *Buteo buteo vulpinus* الذي ينتشر في دلتا ووادي النيل .

byssus

نسالة

وهو جزء يفرزه الحيوان الرخوي على شكل خيوط متينة ويستعمله في تثبيت جسمه إلى الأحجار وغيرها.

byssus thread

الخيوط النسالي

وهو خيط مزدوج في يرقة المحار يستعمل في لصقها بجسم الأسماك.

C

- caducibranchiate** ذو خياشيم مؤقتة
وصف لما له خياشيم لا تدوم مدى الحياة بل تسقط في الطور اليافع مثل البرمائيات المائية.
- caecum, cecum** أعور = الممرغة
وهو قناة أو أنبوبة مسدودة من أحد طرفيها.
- caeno -** بداعة -
معناها الجديد أو الحديث.
- caenogenesis** الاستحداث = تَخْلُقُ حادث
(من kainos = جديد و genesis = مولد) وتطلق على التراكيب الجديدة التي تظهر عند تكوين الكائن الحي حيث تظهر أطوار جديدة، استجابة لتكيف الجنين للحياة الجديدة، ومن أمثلتها الأغشية الجنينية في الرهليات.
- calamistrum** مشط العنكبوت
صف الأشواك مع الأرجل الخلفية لبعض العناكب يستخدم في نسج خيوطها.
- calamus, quill** قلم
تركيب اسطواني أجوف غير مشدق مثل قلم ريشة الطيور.
- calcaneum** العظم العقبي = عقب
- calcar, prehallux** طنف = خنجر = مهماز
- calcareous sponge** اسفنج كلسي
اسفنج شويكاته من كربونات الكالسيوم.
- calcariform** مهمازي الشكل
وصف للتركيب الذي على هيئة المهماز.

calci -

calci -

بداءة -

تعنى (جين) أو (أملاح الكالسيوم).

calciferous glands

غدد كلسية

وهي الغدد التي تفرز أملاح الكالسيوم وتوجد في مريء الدودة الأرضية.

calcification

تكلس

وهي عملية ترسيب الكالسيوم في الأنسجة المختلفة وخاصة في العظام.

calcified

مكّلس

calcitonin

هرمون الكالسيوتونين

وتفرزه الغدة الدرقية ويعمل على تنظيم تركيز الكالسيوم في الدم.

calf

عجل

caloric equivalent

المعامل السُعري

calorie

سُعْر حراري

(كالوري) (من = calere:L. يكون دافئاً) وحدة حرارية تُعرّف بكمية الحرارة

اللازمة لتسخين جرام واحد من الماء من درجة C° ١٤.٥ إلى ١٥.٥ درجة مئوية.

وهي تساوى ٤١٨٤ جول (Joules) في المجموعة العالمية للوحدات.

calyx

الكأس

Cambrain

كمبري

وصف لما ينتمي للعصر الكمبري الذي هو أقدم العصور الجيولوجية.

camouflage

التخفي = التعمية

وهي نتيجة للشكل والنمط واللون والسلوك الذي يساعد الكائن الحي للاندماج في

الوسط المحيط به وبذلك يتخلص من الكشف عنه.

canal, canalis

قناة

canalicule

قنية (ج : قنيات)

(تصغير قناة canal) إحدى القنيات الدقيقة التي تحتوي على زوائد الخلايا

العظمية وتصل بين قنوات جهاز هافرس.

canalis centralis

القناة المركزية

وهي القناة التي تمر في وسط الجهاز العصبي في المحبولات.

cancellous bone, spongy bone

العظم الإسفنجي = الهشاشي

وهو العظم الهش الذي يوجد في رؤوس العظام الطويلة وبعض عظام الجمجمة ويتكون من ألياف وصفائح رقيقة يتصل بعضها ببعض لتكون نسيجاً إسفنجياً كما في الجزء الداخلي من النسيج العظمي.

Cancer

سرطان

(١) اسم جنس من حيوانات أبو جلمبو crab (أنظن).

(٢) أحد أنواع الأورام الخبيثة، حيث تظهر الخلايا شذوذاً أساسياً في غشاء البلازما والسيتوبلازم، مع نمو وانقسام غير عادي، مع ضعف في المقدرة على الالتصاق بالنسيج الأم مما يعطل العمليات الحيوية ويؤدي إلى الألم.

Canidae

الفصيلة الكلبية

إحدى الفصائل الرئيسية في آكلات اللحوم (اللواحم) منها الكلب والذئب والثعلب.

canine

ناب

(مشتقة من canis = كلب) وهي السن المدببة التالية للقواطع في بعض الحيوانات الثديية.

Canis

كانيس

اسم جنس الكلاب والذئاب والثعالب وما إليها.

Canis familiaris

كانيس فامليارس (الكلب الأليف)

النوع النموذجي لجنس الكلب وهو النوع الذي استأنسه الإنسان.

Canis lupus

كانيس ليوبس = الذئب (الكلب اللؤالي)

نوع بري معروف من جنس الكلب.

Canis vulpes

كانس فولبس = الثعلب (الكلب الثعالي)

نوع بري صغير من جنس الكلب معروف بالخداع.

cannibalism

cannibalism

الانممية

(نسبة إلى بلاد نم نم حيث يأكل الإنسان لحم الإنسان) وهي ظاهرة في بعض الحيوانات التي تأكل أفراداً من نفس نوعها.

canyon

خانق

capillary

(١) شعري «صفة» (٢) شعيرة

«تصغير شعرة» capilla وتطلق عادة على التفرعات النهائية للأوعية الدموية.

capitate

مُرَّوس = هامبي = ذو رأس

مشتقة من caput = رأس.

capitulum

رؤيس

(من L. : رأس صغير) تراكيب صغيرة تشبه الرأس في عديد من الكائنات، وضمنها بروز في جسم القراد والحلم يحمل أجزاء الفم.

capping of m-RNA

تتويج حمض الرنا المرسال

capsid

المحفظة الفيروسيّة

capsule

محفظة

caput

رأس

carapace

قصعة = درقة

وهو جزء هيكلي في الحيوانات المفصليّة يغطي الظهر كله أو بعضه.

carbo, carbon

الكربون = الفحم

carbohydrates

كربوهيدرات = فحمايات = كربوايدرات

(من carbo و hydrate = ماء) وتطلق على المركبات العضوية التي يتحد فيها الكربون مع الأكسجين والأيدروجين وتكون نسبة الأخيرين كنسبتهما في الماء وتشتمل على السكريات والنشويات.

carbon cycle

دورة الكربون

دورة بيوجيوكيميائية حيث يتحرك فيها الكربون من مخزنه الكبير في الجو، خلال مياه المحيطات والكائنات الحية، ومنها ثانيةً إلى الجو.

carbonic anhydrase	إنزيم أنهيدراز الكربوني إنزيم يُحفِّز التفاعل بين ثاني أكسيد الكربون والماء ليُكوِّن حامض الكربونيك (انظر anhydrase).
Carboniferous	العصر الكربوني = الفحمي أحد العصور الجيولوجية.
carboxyl	كربوكسيل (من carbon و oxygen)، وهي المجموعة الحمضية للجزيئات العضوية.
carboxypolypeptidase	إنزيم كربوكسي بوليبيبتيداز وهو أنزيم يشطر البروتينات ويوجد في عصير البنكرياس.
carcinogenesis	السرطنة
carcinogens	مسرطنات
cardia	الفؤاد وهو الجزء الأمامي من المعدة وسمى كذلك لقربه من القلب cardium.
cardiac	(١) قلبي «صفة للقلب» (٢) فؤادي «صفة للفؤاد»
cardiac output	كفاءة القلب = النتاج القلبي وهي كمية الدم التي يضخها القلب في الدقيقة وهي حاصل ضرب حجم الدم لنبضة القلب الواحدة × عدد ضربات القلب في الدقيقة.
cardinal	رئيسي وصف لما كان رئيسياً في الجسم مثل الأوردة الرئيسية.
cardibranchial	خيشومي قلبي الغضروف القاعدي الخيشومي الأخير، وهو كبير الحجم، ويقع تحت القلب في الأسماك الغضروفية.
cardiomyocytes	خلايا عضلية قلبية
cardiostegite	غطاء القلب (في الجمبري)
cardiovascular system	الجهاز القلبي الوعائي
carina, keel	عرف = حيد

carinate

carinate

جُوْجِيء = مُعَرَّف (ذو عرف)

(L. carina = قاعدة السفينة ، رافدة). ذو رافدة قصية ، وبالأخص الطيور الطيارة التي تتميز بوجود قص ذى رافدة. تندرج فيها عضلات الطيران.

carna, carni

بداءة -

معناها «لحم».

carnassials

ضروس اللحم = قواطع التمزيق

(من carnassier = آكل لحوم) أسنان عند اللواحم مهيأة لتمزيق اللحم وتقطيعه ، وهي عادة ماتكون السن الأخيرة في الضروس الأمامية بالفك العلوي ، أو السن الأولى في الضروس الخلفية بالفك السفلي وذلك طبقاً لنظام التسنين النموذجي للواحم.

carnivorous = carnivore

آكل اللحم = لاحم

(من carn = لحم و vor = يأكل) وصف للكائنات التي تتغذى باللحوم.

carotene

كاروتين

وهي المادة الصفراء اللون في الدم.

carotid

سباتي

(مشتقة من كلمة caros) ومعناها النوم العميق أو السبات وتطلق صفة على الشريان الذي يصل إلى المخ وكان يظن قديماً أنه يجلب النوم.

carotin, xanthophyll

جزرين

(مشتقة من جزر = carrot) وتطلق على المادة الصفراء في بعض النباتات مثل الجزر وتحتوي على نسبة عالية من فيتامين «أ».

carpal

رسغي

carpo -

بداءة -

تدل على العلاقة بالرسغ اليدوي .

carpometacarpus	رسغي راحي = مشط رسغي (من carpus = رسغ و metacarpus = راحة اليد) وهو عظم في جناح الطيور يتكون من التحام المشط بالرسغ.
carpopodite	القطعة الرسغية = قدم رسغي (من carpo = رسغ و podite = قطعة القدم) وتطلق على القطعة المفصليّة الخامسة من قدم المشي في الجمبري .
carpus	رسغ يدوي
carrier	حامل = مادة حاملة
carrier protein	بروتين ناقل أحد أنواع البروتينات الناقلة التي ترتبط مع مادة معينة وتغير شكلها بطريقة تُدخِل بها المواد خلال غشاء البلازما. وبعض أنواع البروتين الناقل تقوم بوظيفتها دون طاقة، أما الأنواع الأخرى فتحتاج إلى طاقة.
cartilage	غضروف (L.: cartilago = قريب من L.: cratis = شغل الضفّر من الأغصان) نسيج مرن شبه شفاف يُكوّن معظم الهيكل في الأجنة، والأطوار المبكرة من الفقاريات، والأسماك الغضروفية اليافعة، مثل: القروش، والقوبيات. وفي الأنواع العليا يتحول معظم الغضروف إلى عظم.
cartilage bone	العظم الغضروفي الأصل (أنظر bone و membrane).
caruncle	عُرْف زائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور.
casein	كازين = جبنين (مشتقة من caseus = جبن) وهو بروتين اللبن الذي يترسب بفعل المنفحة.
caseinogen	كازينوجين (من casein و gen = مولد) وهو بروتين اللبن الذائب قبل ترسيبه.

cast

cast

(١) طرح = برآز

(٢) قالب - وهو الأثر الحفري المطبوع (انظر mould) .

caste

فئة

ويقصد بها الفئة من الفئات التي يتكون منها المجتمع في الحيوانات الاجتماعية مثل النحل والنمل.

castration

إخصاء

وهو إزالة أو اتلاف المنسل وخاصة الخصية بحيث لا يقدر الحيوان على إنتاج الأمشاج gametes (انظر).

cata -, kata -

بداءة -

معناها «إلى أسفل» أو «هدم».

catabolism, dissimilation

الأيض الهدمي = انتقاض

(من cata و bole = يحدث) ويقصد بها مجموعة العمليات الكيميائية التي تحدث في الكائن الحي وتؤدي إلى انحلال المواد (انظر الأيض البنائي anabolism).

catadromous

الهجرة من المياه العذبة للمحيط

(kata: Gr. = لأسفل و dromos = جريان) ويشير إلى الأسماك التي تهاجر من المياه العذبة إلى المحيط لتضع الأمشاج ، مثل ثعبان السمك eel.

catalyst

عامل مساعد

(من kata: Gr. = أسفل و lysis = تفكك) هو مادة تُسرّع بالتفاعل الكيميائي، إلا أنها لا تُكون جزءاً من النواتج النهائية.

catecholamines

أمينات الكاتيكول

منها الأدرينالين والنورأدرينالين

caterpillar

يسروع (اسروع، ج: اساربع)

(من catta = قط و pilosus = مشعر) وتطلق على يرقة الحشرات الحرشفية الأجنحة كدودة القز ودودة القطن، وتمتاز بأنها مغطاة بالشعر.

catheter

قثطار = قسطرة

أنبوب صغير يمكن غرزه في الأوعية الدموية.

cation

كاتيون (أيون المهبط)

(من cata و ion) وهو الأيون ذو الشحنة الموجبة.

cellulose

cauda ذبل = ذنب

caudal ذبلي = ذنبى

cavicorn, hollow horned أجوف القرن

وصف للحيوانات ذات القرون الجوفاء كما في بعض المجترات.

cavity تجويف

جزء أجوف في جسم ما مثل التجويف البطني.

cell خلية

وهي وحدة التركيب في الكائنات الحية.

cell debris حُطام خلوى

بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا البُلْعِيَّة (الأكولة) الكبيرة المنتشرة في النسيج الضام للحيوان، وأنسجة قليلة أخرى غيره.

cell differentiation تخصص (تميز) الخلايا

العملية التكوينية حيث تقوم فيها أنواع مختلفة من الخلايا بتنشيط أو كبت جزء من مورثاتها بطرق مختلفة حيث تصبح متخصصة في تكوينها وتركيبها ووظيفتها. وتتم هذه العملية بواسطة بروتينات، أو إنزيمات منظمة أو علامات هرمونية، وتتحكم في مناطق معينة في الرنا والتي تتفاعل لتؤدي إلى تغيير هذا الجين المختار.

cell fusion اندماج خلوى

cell mediated خلوية التوسط

cell suicide الانتحار الخلوى

cellular خلوى

cellular organelle عَضِيّ خلوى

cellulose سيلولوز

وهي المادة العضوية التي يتركب منها جدار الخلية النباتية، وهي تنتسب إلى مجموعة المواد الكربوهيدراتية وهي نادرة الوجود في الحيوانات.

cement gland

cement gland

غدة ملاطية (أسمنتية)

cementum

أسمتي

(الطبقة الصخرية في الأسنان) وهي مادة شبيهة بالعظم وتعمل علي ربط جزء السنة في جيبها العظمي.

Cenozoic (Caenozoic) era

العصر الحديث

(من kainos) وهو العصر الجيولوجي الذي يلي العصر الميزوزوي وقد بدأ منذ حوالي ٧٥ مليون عام.

centipedes, Opisthognoneata

مئوية الأرجل

(من centi = مائة و pedes = قدم) وهي فصيلة أم أربعة وأربعين من طائفة كلابية الأرجل Chilopoda (أنظر Diplopoda).

central decidate placenta

مشيمة ممتصة

مشيمة توجد في حيوان الخلد تتساقط ولكن تبقى في الرحم حيث يمتصها جداره.

centriole

جسم مركزي

(من kentron: Gr. = مركز الدائرة و ola L. = صغير) جسم سيتوبلازمي دقيق يوجد عادة في الجسم المركزي، ويعتبر المركز الناشط للانقسام في الخلية الحيوانية، فهو الذي يرتب الألياف المغزلية في عمليتي الانقسام الفتيلي والاختزالي، وله نفس تركيب الجسم القاعدي والجسم الحركي.

centro -

بداعة -

معناها مركزي أو وسطي.

centrodorsal

مركزي ظهري

صفحة في وسط السطح الظهري (المقابل للفم) في قنفاذ البحر.

centrolecithal

مركزي المح

وهي صفة للبويضة التي تحتوي على مادة المح المتجمعة في وسطها مثل بويضات مفصليات الأرجل.

- centromere** نقطة الشد = قطعة مركزية = سنتروميره
(من centro = مركز و mere = جزء) وتطلق على جزء من الكروموسوم الذي يتصل بالخيوط المغزلية خلال عملية الانقسام الاختزالي.
- centrosome, cytocentrum** جسم التمرکز = سنتروسوم
وهي المنطقة التي تحيط بالجسم المركزي centriole (انظر).
- centrosphere, astrosphere, attraction sphere** الكتلة المركزية (سنتروسفير)
الكتلة الداخلية من النجم التي تحيط بالنقطة المركزية وتخرج منها الأشعة النجمية (انظر aster).
- centrum** سنتروم = جسم الفقرة = جسم الفقارة
- cephalic** رأسي
نسبة إلى الرأس أو وصف التراكيب أو الأعضاء الموجودة في الرأس.
- cephalisation** تكوين الرأس = ترئيس
ويقصد به تميز المنطقة الأمامية من الجسم إلى رأس تحمل الأعضاء الحسية الخاصة.
- cephalo -** بداعة -
معناها (رأس).
- Cephalochordata** رأسمحبولات = رأسمحبليات
(من cephalon و chorda = حبل) هي مجموعة المحبولات الأولية التي يمتد الحبل الظهرى فيها في منطقة الرأس ومنها الأمفيوكسس *Amphioxus*.
- Cephalopoda** الرأسقدميات = سبات الأرجل
(من cephalon و pod = قدم) وهي رتبة السيبيا والأخطبوط التي تنتمي إلى شعبة الحيوانات الرخوة.
- cephalothorax** رأس صدر = رأسصدر
(من cephalon و thora = صدر) وتطلق على الجزء من جسم الحيوانات المفصليّة الأرجل الذي يتركب من منطقتي الرأس والصدر معاً كما في الجمبري.

cerato-

cerato-

بداءة -

معناها (قرني).

ceratobranchials

خيشوميات قرنية

(من cerato و branchial = خيشومي).

ceratohyal

قرني لامبي

الجزء الأسفل من القوس اللامية.

ceratotrichia

أشعة قرنية

(من ceratos و trichia = شع) الأشعة القرنية في زعانف الأسماك الغضروفية وتكون من مادة قرنية.

cercaria

سركاريا (المذنب)

(مشتقة من kerkos = ذيل) وهي أحد أطوار الديدان المفلطحة الذي ينطلق من العائل الثانوي ويعدي العائل الأصلي وسمي كذلك لأن له ذيلًا واضحًا.

cerebellum

المُخَيخ

(تصغير مخ = cerebrum) (انظر) وهو الجزء الخلفي من المخ في الحيوانات الفقارية، والذي يبرز فوق النخاع المستطيل وإلى الأمام منه قليلاً وظيفته الأساسية حفظ توازن الجسم.

cerebral

مُخي = دماغي

نسبة إلى المخ أو الدماغ أو العقل أو نصفي الكرة المخية .

cerebral hemisphere

نصف كرة مخية

cerebro -

بداءة -

معناها (مخ) أو (مخي).

cerebropedal ganglion	العقدة المخية القديمة (مركبة من cerebro و pedal) وتطلق على العقدة العصبية المركبة التي تتكون من اندماج العقدتين المخية والقدمية في الحيوانات الرخوة.
cerebro-pleural ganglion	العقدة المخية الجانبية
cerebrospinal	مخي شوكي وهي صفة لجزء الجهاز العصبي المركب من المخ والنخاع الشوكي spinal معا في الحيوانات الفقارية.
cerebrospinal fluid	السائل المخي الشوكي وهو السائل الذي يملأ فجوات المخ، والفجوة تحت العنكبوتية لأغشية المخ، والقناة المركزية للحبل الشوكي.
cerebro-visceral ganglion	العقدة المخية الإحشائية (من cerebro و viscera = أحشاء) وتطلق على العقدتين المخية والأحشائية في الحيوانات الرخوة.
cerebrum	المخ = الدماغ - الجزء الأمامي العلوي المنتفخ من المخ. - الجزء الأمامي كله من المخ حتى البرزخ. - الجزء الأمامي والأوسط من المخ ومشتقاتهما. - العقدة المخية الرأسية الرئيسية في اللافقاريات.
cervical	عنقي وصف لما يتعلق بالعنق أو ينتمي إليه.
cervix	عنق (رقبة)
cervix uteri	عنق الرحم
Cestoda, tapeworms	الستودا = الشريطيات (الديدان الشريطية) وهي طائفة من شعبة الديدان المفلطحة.
Cetaceae	الحوتيات = القبطسيات وهي فصيلة من الثدييات البحرية.

chaetae

chaetae, setae

أشواك = هُلب

وهي أجزاء صلبة مدببة من الجليد cuticle (انظر).

chaeto-

بداية -

معناها (شوكي).

Chaetognatha

الفكشوكيات = الشوكفكيات (الديدان السهمية)

(من chaeto و ganatha = فك) وهي شعبة الحيوانات التي تحمل أشواكاً قوية على رأسها ومنها جنس ساجيتا *Sagitta* (انظر) ، وهي أحياء بحرية .

Chaetopoda

الشوكقدميات

chagas disease

مرض تشاجاس

وهو مرض يسببه أحد أنواع الأوليات من جنس التريبانوسوما وينقله بق التراتوما.

chalaza

كلازة

الجزء الحلزوني من مح البيضة الذي يصل المح بغشاء البيضة.

Chalcides

كالسيديس

اسم جنس من السحالي ، منها نوع *C. ocellatus* الشائع في مصر .

Chamaeleo chamaelon

الحرباء (الاسم العلمي)

(من الزواحف) ، وهو اسم مرادف للتسمية *C. vulgaris* وهو نوع الحرباء الشائعة في مصر .

chamber

غرفة = حجرة

chance mutation

الطفرة العفوية

channel protein

بروتين قنوي

أحد أنواع البروتينات الناقلة الذي يعمل كثقب تمر من خلاله الأيونات أو غيرها من المواد الذائبة في الماء لتعبر خلال غشاء البلازما. وبعض هذه القنوات تبقى مفتوحة، بينما تفتح وتقفل الأخرى عن طريق التحكم.

chemoreceptor

chela كلابة = كُلاب (ماشة).

chelate ذو كلابة

chelicerae قرون كلابية = كُلاب قرني (ج: كلابيب قرنية)
(من chela و keras = قرن) وهي الزوج الأول من الأطراف المفصليّة في طائفة العنكبيات Arachnida (انظر).

Chelicerata ذوات القرون الكلابية = الكلابيات
شعبية تنتمي إلى مفصليات الأرجل، ومنها طائفة العنكبيات .

cheliped, chelipod رجل كلابية
(من chela و pod = رجل) وهي الأرجل ذات الكلابات في الحيوانات المفصليّة وخاصة القشريات.

Chelonia كيلونيا
رتبة من الزواحف تحيط بأجسامها دروع عظمية وقرنية يعيش بعضها في الماء (ترسة) وبعضها الآخر على اليابسة (سلاحف).

chemo-, chemio- بداعة -
معناها (كيمياء).

chemo differentiation التميز الكيميائي

chemokines الكيموكينات

جزيئات صغيرة تجذب كلا من الخلايا العارضة للمستضد والخلايا التائية (T-cells) إلى الأنسجة المتأذبة أو التي أصابتها العدوى.

chemoreceptor مستقبل كيميائي

(من chemia و receptor = مستقبل) وهو عضو أو خلية حسية متخصصة في الاستجابة لأي تغير كيميائي في الوسط المحيط بالكائن الحي.

chemosynthesis

chemosynthesis

التخليق الكيميائي

(من chemia و synthesis = تخليق) وهو نوع من التغذية الذاتية في بعض أنواع البكتيريا حيث تحصل على الطاقة اللازمة لتخليق الكربوهيدرات من المواد الخام غير العضوية.

chemotaxis

التأثير الكيميائي

(من chemo و taxis = تفاعل) وتطلق على تأثر الخلايا أو الكائنات الحية الكاملة بالمواد الكيميائية.

chevron - bone

العظم السبعاني

عظم صغير على شكل (V) يوجد أسفل الفقار الذنبية في بعض الفقاريات.

chiasma, chiasmata (pl.)

تصالب

(Gr. : عبور) - تقاطع أو عبور، كما هو الحال في الأعصاب، أو نقطة الاتصال بين كروماتيدات متجانسة حيث يتم العبور عند الاقتران، وتتم خلال عملية الانقسام الاختزالي.

chief cell

خلية رئيسية

وهي إحدى خلايا الغدد المعوية والتي تقوم بإفراز بعض الإنزيمات الهاضمة ومنها مولد الببسين.

chilaria

كيلاريا

(مشتقة من cheilos = شفة) وهما زائدتان صغيرتان تقعان بين الزوج السادس من أرجل ملك السرطان (*Limulus* King crab).

Chilopoda, centipedes

منوية الأرجل = كلابية الأرجل

(من cheilos و podos = قدم) إحدى طوائف الفكيات الأرضية (terrestrial Mandibulata).

Chimaera

كيميرة

جنس من الأسماك الغضروفية.

Chiroptera

الخفاشيات

رتبة من الثدييات الولودة، أطرافها الأمامية متحولة إلى أجنحة.

chloroplast

chitin

كيتين = شيتين

(مشتقة من chiton = درع) وهي مادة كربوهيدراتية نيتروجينية يتكون منها الهيكل الخارجي في الحيوانات المفصليّة الأرجل.

chitinized

مكيتن

أى به كيتين chitin (انظر).

chitinous

كيتيني

Chiton

كيتون

(مدرع) اسم جنس أحد الحيوانات الرخوة ذات الدرع المركب الذي ينتمي إلى طائفة عديدات الصفائح (Polyplacophora).

chlora -, chloro -

بداءة -

معناها (أصفر مخض) وهو الأخضر الزرعي (grass green).

chloragogen cells, yellow cells

الخلايا الصفراء

(من chlora و gen = يولد) وهي خلايا بريتونية تترسب فيها مواد إخراجية صفراء اللون وتوجد خاصة في ديدان الأرض.

chlorocruorin

كلوروكروورين

وهو صبغ تنفسي له القدرة على امتصاص الغازات التنفسية، وهو شديد الشبه بمادة الهيموجلوبين ويعتقد أنه نشأ بطفرة منها، ويوجد في بعض أنواع الديدان كدودة الأرض.

chlorophyll

مادة اليخضور = كلوروفيل

(من chlorous: L. = أخضر فاتح و phyllon = ورقة) صبغ أخضر في النباتات وبعض الحيوانات، لازم للبناء الضوئي.

chloroplast

بلاستيدة خضراء

(من chloros: Gr. = أخضر فاتح و plastos = مصبوب في قالب) حبيبة تحتوي على اليخضور، وأصبغ أخرى وتوجد عادة في سيتوبلازم الخلايا النباتية.

choano -

choano -

بداية -

معناها (طوق).

choanocytes, collar flagellate cell

خلايا مطوقة = خلية مسوقة مطوقة

(من choano = طوق و cyte = خلية) وهي الخلايا التي تبطن تجويف الاسفنج ولها سوط محيط بقاعدته طوق.

choanoflagellates

سوطيات طوقية

(من choano, flagella = سوط) وهي كائنات أولية سوطية لها ما يشبه الطوق حول قاعدة السوط وهي تشبه الخلايا الطوقية choanocytes في الإسفنج.

cholecystokinin

كوليستوكينين

وهو هرمون تفرزه الخلايا المبطنة للأمعاء الدقيقة، ويحفز البنكرياس لإفراز عصاراته والحويصة الصفراوية لإفراز الصفراء.

cholesterol

كوليسترول

أحد الاسترولات التي ينتشر وجودها في أنسجة الجسم مثل المخ والحبل الشوكي وفي الدهون الحيوانية وغيرها وهو السليف للاندروجينات والاستروجينات والكورتيكواستريدات.

cholinergic

مفزة الكولين

وهي نوع من الألياف العصبية التي تفرز مادة الأسثيل كولين من نهاية المحور حيث يمر المؤثر خلال التشابك (المشبك) العصبي .

chondri-, chondro -

بداية -

معناها (غضروف).

Chondrichthyes

الأسماك الغضروفية

(من chondri و ichthyes = أسماك) وهي إحدى الرتب التي تنتمي لها الأسماك من شعبة الحبليات.

chondrification

تغضرف

وهي عملية التحول إلى غضروف .

chondrin, cartilage

غضروف

chondriosomes

أجسام مسبحية

(من chondrio = حبيبة و soma = جسم) (انظر mitochondria).

chordae tendineae

- chondroblast** خلية غضروفية = سليفة الغضروف = كندروبلاست
(من chondro و blast = برعم) وتطلق على الخلايا أثناء إفرازها للمادة الغضروفية.
- chondroclast** الخلايا آكلة الغضروف
(من chondro و clast = آكل).
- chondrocranium** الجمجمة الغضروفية = قحف غضروفي
(من chondro و cranium = جمجمة) وتطلق على الجمجمة وهي في الحالة الغضروفية سواء في طور الجنين أو على مدى الحياة كما في الأسماك الغضروفية.
- chondrocyte** خلية متغضرفة
(من chondro و cyte) وتطلق على الخلية بعد إفرازها للمادة الغضروفية (انظر chondroblast).
- chondrogenesis** الغضرفة (تكون الغضروف)
عملية نشوء أو تكون الغضروف.
- chondroskeleton** الهيكل الغضروفي
الهيكل الغضروفي الدائم في الأسماك الغضروفية والمؤقت في أجنة معظم الفقاريات.
- chondrosternal** قصبي غضروفي
- chorda** حبل
- chorda caudalis** حبل ذنبي
- chorda dorsalis, notochord** حبل ظهري
حبل يمتد تحت الجهاز العصبي ويستمر طول الحياة في الحبيليات الأولية كالسُّهْم.
- chorda spinalis** حبل شوكي
جزء أساسي في الجهاز العصبي للفقاريات يمتد خلف المخ ويحيط به العمود الفقاري وتتفرع منه الأعصاب الشوكية.
- chordae tendineae** أحبال وترية
وهي خيوط تصل بجدار البطين ومصاريع الصمام البطيني الأذيني في القلب.

Chordata

Chordata

الحبليات = المحبولات

وهي الشعبة التي يظهر لحيواناتها حبل ظهري .

chorion

كوريون

(من chorion: Gr. = جلد) الغشاء الخارجى المزدوج الذي يحيط بأجنة الزواحف والطيور والثدييات، وفي الثدييات يشترك في تكوين المشيمة (انظر amnion).

choroid

المشيمية

(مشتقة من chorion) وهي الطبقة التي تحيط بشبكية العين وتحتوي على الأوعية الدموية.

choroid plexus

الضفيرة المشيمية

(chorion: Gr. = جلد و eidos = شكل و plexus: L. = منسوج) شبكة دموية في تجاويف المخ، تنظم إفراز وامتصاص السائل المخي الشوكي.

chromaffin cells

الخلايا الأليفة للكروم

بعض خلايا الغدة الكظرية.

chromatid

كروماتيد

ويطلق على نصف الكروموسوم أثناء عمليات الانقسام.

chromatin

كروماتين = صبغين

وهي مادة النواة التي تصطبغ بالأصبغ القاعدية وتتكون منها الكروموسومات، المادة الوراثية التي تحتوي على DNA.

chromatin spot

البقعة الكروماتينية

وهي تجمع مادة الكروماتين عند محيط النواة. وتظهر في نواة خلايا جلد الأنثى في الإنسان دون الذكر.

chromato-, chromo-

بداءة -

معناها (لون) أو (صبغة).

- chromatophore** حامل الألوان = خلية صبغية (الملونة)
 (من chroma: Gr. = لون و pherein = يحمل) خلية صبغية، توجد عادة في الأدمة، ويمكن للصبغ أن يتركز أو ينتشر فيها.
- chromidia** كروميديا = حبيبات كروميديا
 وهي أجزاء من الكروماتين chromatin (انظر) توجد خارج النواة أو تحل محلها أو تتشكل إلى أنوية جديدة.
- chromomere** قطعة كروماتينية
 (من chroma: Gr. = لون و meros = جزء) إحدى الحبيبات الكروماتينية التي تتميز بحجم معين على الكروموسوم؛ وقد تضاهي أحد الجينات، أو مجموعة من الجينات.
- chromonema** خيط كروماتيني
 (من chroma: Gr. = لون و nema = خيط) خيط ملتف يظهر في المرحلة التمهيدية للانقسام الفتيلي، أو الخيط المركزي للكروموسوم.
- chromoplast** حبيبة لونية
 (من chroma: Gr. = لون و plastos = مصبوب في قالب) حبيبة تحتوى على صبغ.
- chromosomal aberrations** الشذوذات (الانحرافات) الكروموسومية
- chromosomal DNA sequence** تتابع دنا كروموسومي
- chromosome deletion** حذف (إبعاد) الكروموسومات
- chromosomes** كروموسومات
 (من chromo و soma = جسم) وهي الأجزاء الكروماتينية التي تظهر أثناء انقسام النواة وعددها محدود وأشكالها ثابتة لكل نوع من الحيوان وهي التي تنقل الصفات الموروثة، وعددها في الإنسان ٢٣ زوجاً (٤٦).
- chronological time** مبيعات زمني
- chrysalis** الخادرة
 (مشتقة من كلمة الذهب) وتطلق على عذراء بعض أنواع الحشرات وخصوصاً الفراشات، لها غلاف واق وتكون زهية اللون عادة.

chyle,

chyle, chylus

الكيلوس

وهي الكتلة الغذائية البيضاء اللون التي توجد في الأمعاء بعد الهضم.

chylifaction, chylification

تكليس

تحول الطعام إلى كيلوس.

chyme, chymus

الكيموس

وهي الكتلة الغذائية بعد مرورها من المعدة وقبل تحولها إلى كيلوس (انظر).

chymification

تكيمس

عملية تحول الطعام إلى كيموس داخل المعدة.

cilia

أهداب

وهي زوائد متحركة عديدة تبرز من سطح بعض الخلايا أو الحيوانات الأولية.

ciliary

هدبي

(صفة من هذب).

ciliary body

الجسم الهدبي

وهو تركيب يصاحب طبقة المشيمة في العين ويقوم بإفراز السائل المائي ويحتوي على عضلة هديبية.

ciliary feeding

التغذية الهدبية

وهي التغذية التي تتم بتيار الماء الذي تسببه الحركة الهدبية، كما يحدث في بعض الأوليات والعجليات وذوات المصراعين (رخويات).

ciliary muscle

العضلة الهدبية

خيوط تحيط بخط استواء عدسة العين بشكل يشبه الطوق ولكن دون أن تمسها مباشرة.

ciliate, ciliated

مهدب

(له أهداب).

ciliated diverticulum

ردب (جراب) مُهدَّب

قناة مسدودة في مقدم القناة الهضمية ليرقات زق البحر (*Ascidia*) بها أهداب وتكون بداية الغدة العصبية.

ciliated groove ميزاب مُهَدَّب

مجري مزود بأهداب تحرك ما بداخله من السوائل.

ciliated funnel قَمْعٌ مُهَدَّبٌ

تركيب على هيئة القمع مزود بأهداب مثل القمع المهذب في أول القناة المبيضية في الفقاريات.

ciliated rings حلقات مهذبة

أهداب تنتظم في دوائر أو حلقات في يرقانات بعض النصفحلييات.

Ciliophora هدييات هديبية = الهدبيّات = حاملات الأهداب

وهي شعبة من الأحياء الأولية ومنها جنس براميسيوم *Paramecium* (انظر) ، وتحتوي على حوالي ١٠ آلاف نوع.

cilium (pl.: cilia) هُدْبَةٌ (ج: أهداب)

(من L. : جفن العين) زائدة متحركة تشبه الشعرة، توجد على كثير من الخلايا الحيوانية. تستخدم الأهداب في تحريك الحبيبات على سطح الخلية، أو للحركة في الأوليات الهدبية.

cingulum حزام

وتطلق على السرج الحلقي الشكل في بعض ديدان الأرض مثل فيريتيما *Pheretima*.

Ciona سيونا

جنس من الاسيدييات (Ascidia).

circadian ذو دَوْرَةٍ يومية

(من circa = دورة و diem = يوم) ويطلق على فترة ٢٤ ساعة تقريباً.

circadian rhythm الإيقاع اليومي

(من L: circa = حوالي و dies = يوم) وهي تحدث في كثير من الكائنات الحية. وهي دورة أحداث فيزيولوجية تستكمل كل ٢٤ ساعة، حتى وإن بقيت الظروف البيئية ثابتة.

circular دائري

(له شكل الدائرة).

circulation دَوْرَةٌ = دوران

وتطلق على الحركة الدورية لبعض السوائل في مسار محدد مثل الدم.

circulus cephalicus

circulus cephalicus

حلقة خيشومية

وعاء دموي على شكل دائرة يوجد في أعلى المنطقة الخيشومية في الأسماك العظمية.

circum -

بداعة -

معناها (حول) أو (محيط ب.).

circumference

محيط

circumferential lamellae

صفائح محيطية

وتطلق على الصفائح العظمية التي تحيط بالعظام الطويلة.

circumoesophageal

حولمريئي

(من circum و oesophagus = مريء).

circumorbital

حوط الحجاج

حلقة من عظام صغيرة قشرية تحيط بالحجاج في بعض الأسماك.

circumpharyngeal

حولبلعومي = محيط بالبلعوم

(من circum و pharynx = بلعوم).

cirri

ذؤابات

مفردها ذؤابة cirrus وهي زوائد هديرية سميقة، كالتالي توجد حول الفتحة الأمامية للسُّهُيم.

Cirripedia

سيربيديا = ذؤابية الأرجل

وهي طائفة من الحيوانات القشرية ومنها جنس *Lepas* وجنس *Balanus*.

Cirrus

ذؤابة

(معناها الأصلي خصلة من الشعر).

(١) زائدة في القديمة parapodium في بعض الديدان.

(٢) زوائد حول الفم في بعض الحيوانات.

(٣) زوائد في قرص زنابق البحر تثبت بها على القاع.

(٤) الزائدة القضيبية penis في بعض الديدان.

cirrus-sac	كيس الدوابة وهو الكيس الذي ترتد فيه الزائدة القضيبيية في بعض الديدان.
cisterna magna	الصهريج الكبير وتطلق على الجيب الليفماوي الكبير الذي يحيط بكليتي الضفدعة.
cisternae	صهاريج أو صفائح (من cista = صندوق) وهي الفجوات التي توجد بين أغشية الشبكة الإندوبلازمية داخل الخلية.
cistron	سيسترون وهي مجموعة من الوحدات الوراثةية mutons التي تتكامل معاً.
Cladistin	الكلاديستات رتبة من الأسماك العظمية منها سمك أبو بشير الذي يعيش في النيل، يتميز بزعنفته الظهرية المقسمة إلى زُعَيْنَفَات، كما أن الجسم تحميه قشور براقّة.
Cladocera	كلادوسيرا = متفرعة القرون (من clados = فرع و cera = قرن) وهي رتبة من طائفة الحيوانات خيشومية الأرجل Branchipoda (انظر) ومنها جنس <i>Daphnia</i> .
Cladoselachae, Pleuropterygii	الكلادوسلاخية فصيلة من الأسماك الغضروفية البائدة كانت تعيش في العصر الديفونسي ولها شبه بسمك القرش.
clam	محار
Clarias gariepinus	كلاريس جاريبينس اسم نوع من سمك القرموط الشائع في النيل. والمرادف له <i>C. lazera</i> .
Clarke's column, Clarke's nucleus	عمود (كلارك) مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طولياً في المادة السنجاوية للحبل الشوكي (نسبة إلى عالم التشريح البريطاني كلارك).

claspers

claspers

مَاسِكَان (م: ماسك)

عضوان جامدتان تتصل كل منهما بالحافة الداخلية للزعنفة الحوضية في الأسماك الغضروفية وتساعدان على إدخال الحيوانات المنوية إلى مذرق الأنثى.

class

طائفة (ج: طوائف)

وهي أحد الأقسام الرئيسية التي تنقسم إليها الشعبة.

classification

تصنيف = تقسيم = ترتيب

clava

عُجْرَة

انتفاخ في نهاية قرن الاستشعار في بعض الحشرات.

clavate

صولجاني

وصف لما في طرفه عجرة.

clavicle

تَرْقُوة

أي من العظميين المكونين لمقدم الحزام الصدري في الفقاريات، وهي إحدى عظام الحزام الكتفي الثلاث.

claw

مخلب = ظفر

cleavage

تفلج

ويطلق على انقسام البويضة المخصبه حتى تتكون المفلجة blastula (انظر).

cleft

فلج (ج: فُلُوج)

شق يحدث في بعض الأنسجة دون أن يؤدي إلى انفصال أجزائها.

cleidiodic egg

بيضة ذات نمو مباشر

(من kleidouchos = حامل المفاتيح) ومنها بيض الزواحف والطيور والثدييات الأولية وهي قادرة على النمو المباشر إلى حيوان كامل دون وجود طور يرقى.

cleithrum

ترقوي إضافي

عظم غشائي يوجد في الحزام الكتفي في كثير من الأسماك.

climax

أوج

وهي حالة توازن ديناميكي تحدث عند نهاية تتابع الكائنات الحية في جماعة بيئية معينة. وأيضاً قمة الإثارة أو التهيج الجنسي.

clitellum

السرّج

ويوجد عادة في ديدان الأرض والعلقيات وهو منطقة غدية من الجلد تشبه السرّج.

clitoris

بظر

(مشتقة من كلمة معناها محاط أو مكتنف) وهو عضو انتصابي صغير في الأنثى يضاها القضيبي في الذكر.

cloaca

المجمع = المدرق

وتطلق على الجزء الأخير من القناة الهضمية حيث يتجمع البول والمنتجات التناسلية والفضلات البرازية قبل مرورها إلى الخارج (انظر anus).

clonal expansion

الاتساع الكلوني = الاتساع النسيلي

clonal selection theory

نظرية الكلونة الانتقائية = نظرية الانتخاب الكلوني

وتتضمن أن الخلايا اللمفية التي تنشطها أجسام مضادة معينة، تتكاثر بسرعة وتتميز إلى مستضد (الانتيجين) يكون عشيرة هائلة من الخلايا، وكلها تحمل نوعية الخلية الأم المضادة للمولد المضاد.

clone

النسل اللاشقي = الكلون = النسيلة

(من klon = فرع) وهي مجموعة الحيوانات التي تنتج من التكاثر اللاشقي لفرد واحد مثل ما يحدث في البراميسيوم وهي أيضاً النسخة الناتجة من إكثار الجين أو الجزيء .

cloned DNA (cDNA)

الدنا المُكَلَّون = الدنا المستنسخ

وهي نسخ متماثلة من أجزاء الدنا والتي أدخلت في أحد البلازميدات أو عائل مكلون آخر.

cloned gene

الجين المُكَلَّون = الجين النسيلي

cloned selection

الانتقاء الكلوني (النسيلي)

cloning

كلونة = تنسيل = استنساخ

عملية ينتج عنها نسخ عديدة من جين أو جزيء معين بتقنية وراثية، والنسيلة (clone) هي النسخة الناتجة من إكثار الجين أو الجزيء.

clot

جلطة

clot-busting

مُفجّر للجلطة

وهو منشط مولد البلازمين النسيجي.

clotting

تجلط = تخثر

club-shaped

club-shaped

صولجاني الشكل

وهو الشكل الأسطواني ذو الطرف المتضخم.

Clupeoidea

رنكيات = صابوغيات

تحت رتبة من الأسماك العظمية البحرية السباحة منها الرنكة والأنشوجة، ومنها فصيلة الرنكيات (Clupeidae).

cluster analysis

التحليل الجماعي (العنقودي)

clypeus

ترس = درقة

صفيحة قرنية تغطي الجزء الأمامي العلوي من رأس الحشرة.

cnemial crest

حيد القصبة

بروز يوجد على السطح الأمامي للقصبة لاندغام العضلات الباسطة للفخذ.

cnemial process

شاخصة القصبة

نتوء على السطح الأمامي لعظم القصبة لاندغام العضلات الباسطة للفخذ.

cnida-, cnido-

بداءة -

معناها (لسع).

Cnidaria

اللاسعات

وهي شعبة الجوفمعويات التي تحتوي على خلايا لاسعة.

cnidoblast (cnidia)

خلية لاسعة

(من cnido و blast = برعم) خلية كيسية داخلها خيط مُلتَو يندفع للخارج لللسع.

cnidocil

شعيرة اللسع = الزناد = هُدْبَة اللاسعة

(من cnido و cil = هدب) وهي الزائدة الحساسة في الخلية اللاسعة.

cnidocyte

خلية لاسعة

(من Knide: Gr. = القرص أو اللاسع و cytos = وعاء مجوف) خلية بينية متحورة، تحتوي على الحوصلة الخيطية. وخلال تكوين الحوصلة الخيطية تكون الخلية اللاسعة.

cnidophore

حامل اللواسع

بوليب متحول لتكوين وحمل الخلايا اللاسعة في الجوفمعيويات.

coagulation

تَجَلُّطٌ

تحول السائل بعوامل كيميائية إلى اللزوجة أو الصلابة كتكوُّن الجلطة من الدم أو الزلاليات.

coagulin

مُجَلِّطٌ (كواجيولين)

— مادة في الدم تسبب تجلطه، كما يطلق على أي مادة تُجلط المواد الزلائية.
— مادة في الدم تحول الفبرينوجين إلى فبرين في غيبة الثرومبين، فيحدث تجلط الدم.

coarse

غليظ = خشن

(عكس fine).

cobalamin

كوبالامين

وهو فيتامين ب ١٢ اللازم لتكوين كريات الدم الحمراء في الإنسان.

cobra

الكوبرا

حية عظمية سامة تطلق على:

١ - الناشر المصري: Egyptian cobra .

٢ - البخاخ: spitting cobra .

cocci

بكتيريا كروية

(من kokkos = حبة) ويطلق على البكتيريا الكروية التي يقل قطرها عن ميكرون .

Coccida

Coccidia

الكوكسيديا

وهي طويئفة من شعبة الأحياء الأولية الجرثومية (Apicomplexa) Sporozoa.

Coccidae

الكوكسيدي

وهي فصيلة الحشرات القشرية والبق الدقيقي من رتبة متشابهة الأجنحة Homoptera (انظر).

coccygeal

عُصْصِيّ

وصف لما ينتمي إلى العصص أو يتصل به.

coccyx

العظم العُصْصِيّ

عظم صغير في نهاية العمود الفقاري في الإنسان والقردة العليا ويتكون من إندغام ثلاث فقارات أو أربع.

cochlea

قَوْقعة الأذن

(L. : قوقع من kochlos: Gr. سمكة صدفية). تجويف أنبوبي للأذن الداخلية يحتوي على الأعضاء الأساسية للسمع، وتوجد في التماسيح والطيور والثدييات، وهي ملتوية حلزونياً في الثدييات.

cockatee (s)

كوكاتة (كوكاتات)

اسم عام يطلق على كثير من أنواع الببغاوات التي تعيش في المنطقة الأسترالية وتنتمي خصوصاً إلى جنس *Cacatua*.

cockles

أصداف

cockroach

صرصور

أصلها 'cucaracha (كلمة إسبانية).

cocoon

شرنقة = صُلْجَة

(من cocon: Fr. = قشرة) غلاف واق لطور ساكن أو تكويني، ويستخدم أحياناً للإشارة إلى الغلاف وما يحتويه، على سبيل المثال شرنقة أبي دقيق أو الغلاف الواقي للأجنة المتكونة في بعض الحلقيات.

coelogastrula

code (genetic)	شفرة وراثية
codfish	سمك القُد = سمك البقلة (البقلاة)
	نوع من السمك يقدد لحمه ويستخرج من كبده زيت السمك.
codominance	سيادة شفرية
	تطلق على الحالة التي يُعبّر فيها عن زوج من الأضداد (الليل allele) رغمًا أن كليهما يواصف نمطين ظاهريين مختلفين.
codon	رُمِيْزة = شفرة
	(من code = L. = على). تتابع من ثلاثة نيوكليوتيدات متجاورة، والتي تشفر لإحدى الأحماض الأمينية.
coel-	بداءة -
	معناها (تجويف).
coelacanth	السيلاكانث
	سمكة نادرة تعيش في المياه العميقة وتتميز بزعانف لحمية مفصصة. وصيدت لأول مرة عام ١٩٣٨ من مياه المحيط مقابل للشاطئ الشرقي لجنوب أفريقيا بين جزر كومورو.
Coelenterata, Cnidaria	الجوفعمويات
	(من coel و enteron = معي) وهي شعبة الحيوانات ذات الجوفمعي coelenteron ومنها الهدر <i>Hydra</i> والمرجان corals.
coelenteron	الجوفمعي = السيلنترون
	(من coel و enteron = معي) وهو التجويف المتوسط في الحيوانات الجوفعموية حيث يحدث الهضم.
coeliac	جوفي
coelogastrula	الجاسترولة المجوفة
	(من koilos و gaster = معدة) وهي الجاسترولة التي تنشأ من بلاستولة مجوفة وهي طور ثنائي أو ثلاثي الطبقات.

coelom

coelom

السيلوم = الجوف

وهو التجويف الثانوي الذي يظهر في الحيوانات الثلاثية الطبقات ويتميز بأنه مبطن بالبريتون peritoneum.

Coelomata

السيلوماتا = الحيوانات السيلومية = جوفيات = حشويات

وهي الحيوانات ذات الثلاث طبقات وذات السيلوم coelom (انظر).

coelomic cavity

التجويف السيلومي

وهو تجويف الحيوانات السيلومية المبطن بالبريتون peritoneum.

coelomic funnel

قمع سيلومي

جزء الكليّة (نفريدوم) الذي يتصل بالسيلوم في بعض الحيوانات مثل السُّهيم (امفيوكسس) و يكون على هيئة القمع.

coelomic pouches

جيوب سيلومية

تجاويف تمتد من السيلوم أثناء النمو الجنيني في بعض اللافقاريات.

coelomo -

بداعة -

معناها (متعلق بالسيلوم).

coelomocyte

خلية سيلومية

(من coelomo و cyte = خلية) وهي إحدى الخلايا التي تسيح في السائل السيلومي .

coelomoduct

قناة سيلومية

(من coelomo و duct = قناة) وهي قناة تصل من التجويف السيلومي إلى خارج الجسم.

coenecium = coenoecium

البيت المشترك

(من Gr. koinos = مشترك و oikon = بيت) الغلاف المشترك الذي تفرزه مستعمرة خارجيات الشرخ ectoprocts وقد يكون كيتينياً، أو هلامياً أو كلسياً.

coeno -

بداءة -

معناها (مشترك) أو (مدمج).

coenocyte, syncytium

مدمج خلوي

(من coeno و cyte = خلية) وهي كتلة بروتوبلازمية عديدة الأنوية وبدون فواص
خلوية.

coenosarc

اللحم المشترك

(من coeno و sarc = لحم) وتطلق على المادة اللحمية التي تصل بين أفراد
المستعمرة في الحيوانات الجوفمعية.

coenosteum

الهيكل المشترك

(من coeno و osteum = عظم) وهو الهيكل المشترك في المستعمرات المرجانية.

coenurus

حويصلة دودية

كيس مثاني به رأس دودة أو رؤوس ديدان.

coenzyme

منشط الخميرة = إنزيم مساعد

(من koinos و en = في و zyme = خميرة) وهي مادة لازمة لتنشيط الإنزيم.

coevolve

يتطور معًا

cofactor

عامل مساعد

وهو أيون أحد المعادن أو إنزيم مساعد يساعد على إتمام تفاعل معين، إذ قد يقوم
بنقل الإلكترونات، أو المجموعات الوظيفية من مرتكز إلى آخر.

coffer-fish, box fish

أبو صندوق

سمك بحري له قشرة صلبة تشبه الصندوق، ومن أجناسه أوستراسيون
(Ostracion) ويكثر بالبحر الأحمر.

coition, coitus, copulation

سقاد = جماع

وهي العملية الجنسية بين ذكر حيوان وأنثاه.

cold-blooded animals

cold-blooded animals

الحيوانات المتغيرة الحرارة

وهي الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه.

Coleoptera

غمدية الأجنحة

(من keleos = غمد و pteron = جناح) وتطلق على رتبة الحشرات التي يُستعمل فيها الجناح الأمامي كغطاء للجناح الخلفي كما في الخنافس beetles (انظر) والسوس weevils.

Colii

كولي

رتبة من الطيور تعيش في أواسط أفريقية .

colla

غراء = صمغ

collagen

كولاجين

(من colla و gen = يولد) وهي مادة بروتينية بيضاء توجد في النسيج الضام وفي العظم ، وكذلك في قشور بعض الأسماك.

collar

طوق

(ياقة) ما يحيط بالعنق كما في الحمامة المطوقة والخلايا المطوقة في الإسفنج.

collecting tubule

انبيبة جامعة (ج: أنبيبات)

(في الكلية) قنوات دقيقة في الكلية تتجمع فيها الانبيبات البولية.

Collembola

زفركية الذنب

وهي رتبة من الحشرات عديمة الأجنحة عديمة التطور .

collencytes

خلايا رابطة

وهي أحد أنواع الخلايا التي توجد في الطبقة المتوسطة للأسفنج، وهي خلايا نجمية الشكل.

colleterial gland

غدة صمغية

Colliiformes

كوليات

مجموعة من طيور تعيش في إفريقية فقط ، وغير موجودة في مصر ومن أمثلتها طائر الكولي (Coly) .

columelle auris

colloblast خلايا لاصقة

(من colla = غراء و blast = برعم) وهي خلايا توجد في حاملات الأمشاط وتستخدم في القبض على الفريسة.

colloid مادة غروية

(مشتقة من colla) وهي صفة للمواد الهلامية التي لا تذوب بسهولة (انظر crystalloid).

colon القولون

وهو جزء من القناة الهضمية ويشمل الجزء الأساسي من الأمعاء الغلاظ في الفقاريات.

colony مستعمرة

والكلمة معناها الأصلي «مزرعة» وتطلق على تجمع أفراد من نوع واحد في معيشة تعاونية مشتركة.

colostrum اللبأ

أول اللبن أو ما يفرز منه بعد الوضع مباشرة في الثدييات، واسمه في العامية «السرسوب».

colour blindness عمى الألوان

Columba livia كولومبا ليفيا

اسم نوع اليمام البري.

Columbiformes الحماميات

رتبة من الطيور تشتمل على الحمام واليمام والقطا.

columella عويمود

(تصغير عمود columna)، وتطلق على :

(١) عظمة الأذن الوسطى في البرمائيات والزواحف وبعض الطيور.

(٢) الجزء المركزي لصدفة القوقعة (snail).

(٣) المحور المركزي لقوقعة الأذن الداخلية.

columelle auris عميد الأذن

عظم صغير في الأذن الوسطى للبرمائيات والطيور والزواحف، يمتد بين الأذن الداخلية وطبلة الأذن، وظيفته نقل الذبذبات الصوتية الواقعة على الطبلة.

columnae carnae

columnae carnae

أعمدة لحمية

وهي نتوءات من جدار بطين القلب تبرز في تجويفه وتتصل بالأحبال الوترية chordae tendineae (انظر).

columnar

عمودي الشكل

Colymiformes

غواصيات

رتبة من الطيور المائية، من بينها طائر الغواص أو الغطاس.

comb plate

صفيحة مشطية

إحدى صفائح الأهداب المندمجة المرتبة في صفوف، والتي تستخدمها المشطيات في حركتها.

combination

توليفة = اتحاد = توحيد = توافق

commensalism

معايشة = مضافة

(من com = مع و mensa = مائدة) وتطلق على معيشة حيوانين معيشة تعاونية حيث لا يتطفل أي منهما على الآخر.

commissure

وصلة = مقَرَن

(من con = مع و mittere = يرسل) وهي ما يصل بين جزأين متجاورين أم متتابعين.

commissures of brain

مَقَارن المخ (م: مقَرَن المخ)

مجموعات من الألياف العصبية تقرن الأجسام المخططة في نصفي الكرة المخيين في فقاريات.

common carotid

سَبَاتِي مشترك

شريان رئيسي ينقسم إلى السباتي الأنسي والسباتي الوحشي اللذان يمدان الرأس بالدم.

communication

تواصل

communication signal إشارة تواصلية

في الحيوانات الاجتماعية، وهي فعل أو دالة يرسلها أحد أفراد النوع (المرسل) والتي يمكن أن تغير سلوك الفرد الآخر (المستقبل).

community مجتمع = كميون = جماعة الأحياء البيئية

(communitos = مجتمع، زمالة). تجمع من الكائنات الحية التي تعيش معا في بيئة مشتركة، وتتعامل مع بعضها البعض بعلاقة اكتفاء ذاتي في الإعاشة والتنظيم.

competence كفاءة = مقدرة = أهلية**competition** تنافس

بعض درجات التداخل في المواضع البيئية niches في نفس المجتمع، مثل اعتماد كلاهما على نفس المصدر الغذائي والمأوى أو أية مصادر أخرى.

complement متمم

اسم شامل لمجموعة من الإنزيمات والمنشطات في الدم قد يرتبط بعضها مع الجسم المضاد، مؤدياً لتمزق الخلية الدخيلة.

complementary DNA or cDNA clone الدنا المتمم أو كلون الدنا المتمم

أحد نسخ (كلونات) الدنا المعاد اتحاده (المأشوب) وهو المتمم لتتابع الحمض الريبونووي المرسال mRNA.

complete dominance سيادة كاملة**con -** بداءة -

معناها «مع».

conch محارة

(من concha: L) الصدفة الخارجية في الرخويات.

conchin صدفين = كونكين

(مشتقة من conchos = صدفة) وهي المادة العضوية التي تتركب منها الأصداف وتلصق ما بين بللورات الأملاح الجيرية بها.

Conchology

Conchology

علم الرخويات

فرع علم الحيوان الذي يبحث في دراسة الرخويات وأصدافها .

condylar facet

سطيح لُقْمِي

condylar foramen

ثقب لُقْمِي

ثقب في الجمجمة يخترق اللقمة القذالية ويمر فيه العصب تحت اللساني.

condyle

لقمة

وهي الجزء البارز من العظم الذي ينسجم في نقرة في عظم آخر مكوناً مفصلاً.

condyloid

شبه اللقمة

وصف لما يشبه اللقمة.

cone, conus

مخروط

coney (*Hyrax*)

وَبْر

حيوان ثديي من رتبة الوَبْرِيَّات Hydracoidea ومنه ما يعيش في طورسينا من

جنس *Procavia capensis*.

conglobate

مكور

(من com = معاً و globus = كرة).

conjugant

قرين

اختلاط خليتين أو مشيجتين للتكاثر.

conjugation

قران = اقتران

(من com و jugare = يزوج).

conjunctiva

الملتحمة

(من com و jungere = لحام) وهي الغشاء الخارجي الذي يغطي العين ويبطن

الجفون.

conjunctivitis

التهاب الملتحمة

connective tissue

النسيج الضام

(من com و nectere = يربط).

conservative replication

التضاعف المتحفظ

ويتم خلال تضاعف الدنا حيث يتحول كلا شريطي الدنا الأبوي إلى جزئي ووليد واحد، بينما الجزئي الآخر يتكون له من جديد شريطين تم تخليقهما.

co-stimulatory

منبه مساعد

constriction

اختناق = حز

(من com = معاً و stringo = رباط).

consumer

مستهلك

(من consumere: L = يأخذ كاملاً) وتوجد في النظم البيئية وتطلق على الكائنات الحية متغيرة التغذية والتي تحصل على الطاقة والمواد الخام بالتغذي على أنسجة الأحياء الأخرى ومن أمثلتها اللواحم، ومتنوعات التغذية والطفيليات.

continental shelf

الأفريز (الرف) القاري

contingency genes

جينات الطوارئ

continuous variation

تنوع مستمر

مدى مستمر من الاختلافات الطفيفة لحد ما في سلالة معينة من بين كل أفراد إحدى العشائر.

contour feather

ريش محيط

وهو الريش الذي يحدد الشكل العام للطائر.

contraception

منع الحمل

(من contra = ضد و conceptos = حمل) وهي طريقة لتحديد النسل إما ميكانيكياً أو كيميائياً لمنع وصول الحيوان المنوي إلى البويضة لخصابها.

contracted

متقبض

(من com و tract = يسحب).

contractile

متقبض

contractile vacuole

فجوة منقبضة (متقبضة) = انقباضية

فجوة ممتلئة بسائل رائق توجد في الحيوانات الأولية وبعض البعديات الدنيا، وهي تجمع الماء وتطرده إلى الخارج بصورة دورية لتنظيم الضغط الأزموزي والإخراج الجزئي.

contractility

contractility

تقبض

contraction

انقباض

conus arteriosus

المخروط الشرياني

(من conus = مخروط و arteriosus = شرياني) وهو الحجرة الطرفية في قلب بعض الأسماك والبرمائيات والتي تستقبل الدم من البطين لنقله إلى الأورطي البطني.

convergent evolution

التطور التقاربي

(من cons = مع و vergere = يميل) وهو التطور المستقل للتراكيب بحيث تؤدي نفس الوظائف في كائنات مختلفة منحدرة من أسلاف متباعدة.

convoluted, coiled

ملتوي

(من con = مع و volute = يلف).

Copepoda

كوبيبودا = مجدافية الأرجل

(من copula = ملتحمة و pods = رجل) وهي طائفة من شعبة الحيوانات القشرية ومنها جنس *Cyclops* (انظن) الذي يعيش في المياه العذبة .

coprodaeum

مجمع برازي

(من kopros = براز و doeum = معي) وهو جزء من المجمع cloaca يتصل بالمستقيم في الطيور.

coprophagous

آكل البراز

(من kopros = براز و phage = يأكل).

copulation, coitus

سفاد = جماع

وهو اتصال الشقين لنقل الحيوانات المنوية من الذكر للأنثى.

copulatory bursa	كيس سفادي وهو يستعمل أثناء الجماع.
copy DNA (cDNA)	د ن ا (دنا) منسوخ حمض دانا «المنسوخ» من جزيء حمض رنا المرسال (mRNA) مستخدماً الإنزيم الفيروسي ريفرس ترانسكربتيز reverse transcriptase.
coracoid	غرابي (مشتقة من corax = غراب) وتطلق على أحد عظام الحزام الصدري.
coracoid foramen	ثقب غرابي
coral	مرجان
coral reef	حاجز (حيد) مرجاني
corallum	مرجان اسم عام للهيكل الصلب الذي تكونه مجموعة كبيرة من الحيوانات البحرية قوامه كربونات الكالسيوم وتنشأ من تجمعه الشعاب المرجانية . وقد أطلق هذا الاسم في البداية على مرجان الزينة .
cord, chord	حبل
cornea	قرنية (مشتقة من cornu = قرن). (١) الجزء الأمامي الشفاف من العين. (٢) عدسة العين البسيطة في العين المركبة للحيوانات المفصليّة الأرجل.
corneagen cells	خلايا القرنية (من cornea و gen = يولد) وهي الخلايا التي تفرز مادة العدسات في العين المركبة.
cornua	قرن (زائدة قرنية الشكل).
corona	إكليل (من L. = تاج) الجزء العلوي، أو قمة تركيب ما؛ أو القرص المهذب في الطرف الأمامي للعجاليات rotifers.
coronary artery	الشريان الاكليلي (التاجي) وهو الشريان الذي يغذي نسيج القلب نفسه.

corpora allata

الأجسام المساعدة = الجناحية

corpora allata (sing.: corpus allatum)

(من L. corpus = جسم و allatum = مساعد) غدد صماء في الحشرات، تنتج هرمون الحداثة juvenile hormone الذي يحافظ على صفات اليرقة والهورية.

أجسام نوامية رباعية

corpora quadrigemina

(من corpus = جسم و quadri = أربع و gemini = توأم).

جسم (ج: أجسام)

corpus (pl.: corpora)

الجسم الأعرج = الجسم الجاسيء

corpus callosum

(من corpus و callosus = صلب) وهي وصلة كبيرة من الألياف العصبية التي تربط بين نصف كرتي المخ في الثدييات.

الجسم القلبي

corpus cardiaca

زوجان من الأجسام الاسطوانية تتصلان بمخ بعض الحشرات.

الجسم الكهفي

corpus cavernosum

أحد جسمين أسفنجيين يوجدان في الثدييات في المنطقة الظهرية للقضيب والبظر يساعدان على انتصابهما عند امتلائهما بالدم.

الجسم الركبي

corpus geniculatum

جسم يشبه الركبة في شكله العام يقع عند الجزء السفلي للسرير البصري.

الجسم الأصفر

corpus luteum

ويتكون في المبيض وهو الجزء الذي يتبقى بعد انطلاق البويضة من حويصلة جراف Graffian follicle (انظر)، وهي المصدر الأساسي لهرمون بروجستيرون ومن المحتمل مصدرًا للاستروجينات.

الجسم الحلمي

corpus mammillare (pl: corpora mammillaria)

زوج من التراكيب الكروية التي تقع عند الحافة البطنية الذيلية لتحت سرير المخ.

جسم حَبْلِيّ الشكل

corpus restiformes, pedunculus cerebellaris inferior

أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع المستطيل ويتصلان بالمخيخ، ويمر أسفل الفتوة السمعي (acoustic tubercle) ثم يتجه بحدّة لأعلى ليدخل المخيخ.

corpus spongiosum الجسم الأسفنجي

نسيج أسفنجي في الجهة السفلية للقضيب ينتفخ مع الجسمين الكهفيين اللذين يوجدان في الجهة الظهرية يساعدان في عملية انتصاب القضيب ليحافظ على عدم انسداد مجرى البول.

corpus sterni جسم القص

جسم تلتقى عنده أطراف الأضلاع في الفقاريات.

corpus striatum الجسم المخطط

(من corpus = جسم و striatum = مخطط) وهو كتلة كبيرة تحت قشرة المخ وتتكون من أجسام الخلايا العصبية وأليافها وتوجد في قاع كل من نصف كرتي المخ.

corpus trapezoidum الجسم شبه المنحرف (شجرة المخيخ)

كتلة من ألياف مستعرضه تمتد في المنطقة المركزية في قنطرة «فارول» في المخ.

corpuscle كرية أو جسيم

(تصغير جسم corpus).

cortex القشرة

تطلق على الطبقة الخارجية لتكوين ما.

cosmopolitan عالمي

(يوجد في جميع أنحاء العالم) (من cosmos = عالم و polit = ساكن).

costa, rib ضلع

cotton boll weevil سوسة لوز القطن

cotyle ممص

(مشقة من كلمة معناها فنجال).

cotyloid , acetabular حقي الشكل

covering bones

covering bones, membrane bones

عظام غشائية

وهي العظام التي تتكون نتيجة تحول النسيج الضام إلى عظم وهو يختلف عن العظم الغضروفي cartilage bone (انظر).

Cowper's gland

غدة كوبر

وهي غدة إضافية في الجهاز التناسلي الذكري للثدييات.

coxa

الحرقفة

وهي العقلة الأولى من رجل الحيوانات مفصليّة الأرجل التي تصلها بالجسم، كما تطلق على الورك أو مفصل الورك .

coxal gland

الغدة الحرقفية

وهي الغدة التي تقوم بالإخراج في الحيوانات المفصليّة كالجمبري وهي توجد في الحرقفة coxa (انظر).

coxopodite

القطعة الحرقفية

وهي الجزء الأول من رجل الحيوانات القشرية.

crab, cancer

أبو جلمبو = سرطان = كابوريا

حيوان قشري ذو عشرة أرجل، الأوليان تتحول عادة إلى كلابات والبطن صغير ينثني تحت الرأس صدر .

crane

طائر الكركي

cranial

قحفي

cranial blood pressure

ضغط الدم القحفي

cranial nerves

الأعصاب القحفية

Craniata, Vertebrata = القحفيات = القرانيات = الفقاريات (ذوات الجمجمة) = القرنيوميات

وهي شعبة من الحبليات التي لها جمجمة (cranium) وعمود فقاري.

cranium, skull

جمجمة = قرنيوم

ويقصد بها الجزء من الجمجمة الذي يحتوي على المخ ويسمى أحياناً صندوق المخ أما الأجزاء الأخرى من الجمجمة فهي محافظ الحواس وهيكل الفكين.

- crawfish, crayfish** سلطعون = أريبان = جمبري
جمبري الماء العذب.
- creatine phosphate** فوسفات الكرياتين
مركب فوسفاتي ذو طاقة عالية يوجد في عضلات الفقاريات وبعض اللافقاريات
ويُستخدم لإعادة توليد مخزون المادة ATP.
- crest, ridge** عرف = حيد
- Cretaceous** العصر الطباشيري
وهو الجزء الأخير من العصر الأوسط Mezozoic.
- cretinism** تشويه (مرض)
وهو مرض يصيب الصغار وذلك لعيب خلقي لغياب إفراز الغدة الدرقية ويؤدي إلى
تأخر في التكوين الجسمي والعقلي.
- cribiform** غربالي الشكل
(من cribrum = غربال و form = شكل).
- cricoid, ring-shaped** حلقي
(يشبه الحلقة).
- Crinoidea** الزنبقيات
(مشتقة من crinus = زنبقة) وهي طائفة من شعبة الجلدشوكيات
.Echinodermata
- crista (pl. cristae)** عُرف = حيد
(من L: crista = عرف) هو عرف أو نتوء يوجد على أحد أعضاء الجسم
أو الأعضاء، نتوء يشبه الصفيحة يُكوّن الغشاء الداخلي للميتوكوندريا.
- crista acoustica** عُرف سمعي
واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد في الأذن الداخلية في
الثدييات.

Crocodylia

Crocodylia

تَمْسَاحِيَّات

رتبة من الزواحف الضخام تشتمل على التماسيح بأنواعها ، ومنها التماسح النيلي
. *Crocodylus niloticus*

crop

حوصلة

وهي جزء من القناة الهضمية في بعض الحيوانات ويخترن فيها الطعام بعض الوقت لتطريته.

cross breeding

خلط السلالات

وهو عملية تزويج سلالات مختلفة من النوع الواحد لتنشأ منها سلالات جديدة.

cross fertilization

إخصاب خلطي

وهو الإخصاب الذي يتم بين بويضة وحيوان منوي لحيوانين مختلفين.

crossing over

العبور

وهو عملية تحدث أثناء الانقسام الاختزالي حيث تتشابك الكروموسومات المتماثلة ويحدث تبادل قطع منها فيما بينها.

Crossopterygii

فصيات الزعانف

فوق رتبة من الأسماك ، أغلبها بائد تتميز بوجود فتحة أنفية داخلية وزعانفها المزدوجة فصية الشكل وتشبه الأطراف في ربايعيات الأقدام.

crura cerebri

الساقان المخيان

ويُكوّنان الجزء السفلي من المخ الأوسط في الفقاريات (المفرد crus).

crural , cruralis

ساقِي

(متعلق بالساق).

crus, shank (pl.: crura)

ساق

Crustacea

القشريات

(مشتقة من crust = قشرة) وهي طائفة من شعبة الحيوانات المفصليّة الأرجل (Arthropoda) ومنها الجمبري والسرطان.

crypt خباء

crypt of Lieberkuhn خباء أو غدة ليبركين

وتوجد في الإثني عشر وتقوم بإفراز الإنزيمات.

cryptic مختبىء

cryptobiotic حياة متخفية

(من kryptos: Gr. = متخف و bioticus = يتعلق بالحياة) يطلق على معيشة الكائن متخفياً، كما في الحشرات وبعض الحيوانات الأخرى التي تعيش في أماكن معزولة تحت الأرض، أو في الغابات، مثل التارديجراد، وبعض الديدان الحلقية، والروتيفرا وغيرها من الحيوانات التي تعيش في ظروف بيئية قاسية بأن تدخل لبعض الوقت في حالة يخفض فيها الأيض بدرجة كبيرة.

Cryptocephala خفيات الرأس

(من crypt و cephalo) وهي مجموعة من الديدان العديدة الأشواك ومنها جنس أرينيكولا *Arenicola*.

Crypturia خفيات الذنب

رتبة من الطيور تعيش في المنطقة الاستوائية وتتميز بقصر ذنبها.

crystalline cone المخروط البلوري

وهو جزء من العين البسيطة في الحيوانات المفصليّة الأرجل.

crystalline style العود البللوري

ويطلق على جزء هلامي يتصل بالمعدة ويوجد في الحيوانات الرخوة ويساعد على الهضم.

crystalloid مادة بللورية

وهي المادة التي تذوب بسهولة وهي عكس المادة الغروية colloid (انظر).

cteni-

cteni-, cteno-

بداءة -

معناها (مشط).

ctenidium

خيشوم الرخويات

ctenoid scales

حراشيف (قشور مشطية)

أقراص عظمية دقيقة تغطي الجسم في بعض الأسماك العظمية ، تتميز بأن حافتها الخلفية مسننة كأسنان المشط.

Ctenophora

تينوفرا = حاملات الأمشاط = المشطيات

(من cteno = مشط و phoros = حامل) وهي طائفة من الحيوانات الجوفعموية (Cnidaria).

cuboid

مكعب الشكل = مكعباتي

Cuculiformes

كوكيات

رتبة من الطيور تشتمل على الكوكو و طائر الكبر وغيرهما.

Culex

كيولكس = البوغش

اسم جنس من البعوض منه ما ينقل داء الفيل.

cuneiform

إسفيني (خابوري) الشكل

(من cuneus = إسفين و form = شكل).

cursorial foot

قدم راکضة

نمط من الأقدام معد للعدو مثل قوائم الكلاب والخيول أو بعض الطيور كالنعام.

cuspid

نتوء

cutaneous

جلدي

(صفة).

cuticle , cuticula

جليد

(تصغير جلد) وهو الغلاف الخارجي للجسم الذي يتكون من افرازات خلايا البشرة .

cuticular

جليدي

(صفة من cuticle)

cutin, cutose	كيوتين
	وهي مادة سيلولوزية تفرزها بعض خلايا البشرة في النبات.
cutis, dermis	أدمة = الطبقة الداخلية من الجلد
cuttle-fish, <i>Sepia</i>	سببيا = أم الحبر
Cuvierian	كوفيرية
	(نسبة إلى عالم التشريح «كوفير») وهي صفة لبعض الأعضاء في الأسماك وخيار البحر وغيرها.
cyano-	بداعة -
	معناها أزرق داكن.
cycle	دورة
cyclic AMP	أدينوزين أحادي الفوسفات الحلقي
cyclo-	بداعة -
	معناها (دائري) أو (مستدير).
cycloid scales	حراشيف مستديرة
	(kyklos = دائرة). قشور رقيقة متراكبة توجد في الأسماك الأكثر بدائية وتتميز بحافة خلفية ملساء.
<i>Cyclops</i>	سيكلوب
	(من cyclo و ops = عين) ويتميز بوجود عين دائرية واحدة في مقدم الرأس. وهو اسم جنس من الحيوانات القشرية الذي ينتمي إلى طائفة مجدافية القدم (Copepoda).
cyclosis	دوران السيتوبلازم
	(من kyklosis = وسط محيط) وهو حركة السيتوبلازم الدائرية داخل الخلية.
cyclosporine	سيكلوسبورين
Cyclostomata	مستديرة الفم
	(من cyclos و stoma = فم) وهي طائفة من الأسماك العديمة الفكين ومنها جنس بتروميرون <i>Petromyzon</i> (انظر).

cydippid larva

cydippid larva

يرقة (يرقانة) سيديبيد

(من kydippe: Gr. فتاة أثنينية أسطورية) يرقة معظم المشطيات الحرة المعيشة، وهي تشبه الحيوان البالغ إلى حد ما.

cylindrical worms, Nematoda, Nema

الديدان الأسطوانية = نماتودا

شعبة من الديدان أسطوانية الشكل بعضها حر والبعض الآخر طفيلي مثل ثعبان البطن (الاسكارس)، والاسم الشائع للشعبة الديدان المستديرة (roundworms) أو الديدان الثعبانية (eelworms).

Cyprinidae

الشبوطية (فصيلة الشبابط)

فصيلة من الأسماك العظمية منها سمك المبروك والبسارية والبني وغيرها.

cyrtocyte

خلية سلية

(من kyrte: Gr. سلة السمك، قفص و kytos = وعاء أجوف) خلية نفريدية أولية ذات سوط واحد تحيط بها أسطوانة من القضبان السيتوبلازمية؛ توجد في البطنهدبيات Gastrotricha.

cyst , kyst

حوصلة = كيس = مثانة

cysti-, cysto-

بداءة

معناها (حوصلة) أو (مثانة).

cystic

حوصلي = مثاني

(من kystis = مثانة).

cystic duct

قناة حوصلية

وهي القناة التي تخرج من الحوصلة الصفراوية (كيس المرارة).

cysticercoid

الحوصلة المذنبة = الدودة المثانية المصمتة

(من kystis: Gr. مثانة و kerkos = ذيل و eidos = شكل) طراز من صغار الديدان الشريطية، يتكون من حوصلة مصمتة، تحتوي على دويذة (رأس دودة) منعقدة invaginated؛ قارن بالدودة المثانية.

cytopharynx

- cysticerus, bladder-worm** الدودة المثانية = يرقانة مثانية
(من cysti و cercus = ذنب) وهي أحد أطوار الدودة الشريطية ولها شكل المثانة وتوجد في العائل المتوسط.
- cystid** الحوصلة = سستد
(من kystis: Gr. = مثانة) في خارجيات الشرح ectoprocts . الأجزاء الخارجية المرزة الميتة إضافة إلى الطبقات الحية الملتصقة أسفلها.
- cystogenous cell** الخلايا المكونة للحوصلة
(من cysti و generl = مولد) وهي خلايا سطحية في جسم السركاريا cercaria (انظر) تفرز حوصلة حول الحيوان.
- cyta-, cyti-, cyto-** بداءة -
معناها (خلية).
- cytochrome** سيتوكروم
(من kytos و chroma = لون) وهو أحد البروتينات التي تحتوي على الحديد وتحمل الأيدروجين ولها أهمية في عملية التنفس الهوائي.
- Cytogenetics** علم الوراثة الخلوي
علم الوراثة وما يتبعه من دراسات للخلية.
- cytokinesis** انقسام السيتوبلازم
(من kytos = وعاء أجوف و kinesis = حركة) ويطلق على انقسام السيتوبلازم خلال عملية الانقسام.
- Cytology** علم الخلية
(من cyte و logos = علم) وهو العلم المختص بدراسة الخلايا في سكونها وانقسامها.
- cytolysis** التحلل الخلوي
(من cytos ، lysis = تحلل) وهو تحلل أو تلف الخلية.
- cyton** جسم الخلية العصبية
وهو جسم الخلية العصبية الذي يحتوي على النواة.
- cytopharynx** البلعوم الخلوي
وهو الجزء الذي يلي الفم في الأحياء الأولية.

cytoplasm

cytoplasm

السيتوبلازم

(من cytos و plasm = مادة) وهي مادة الخلية الحية فيما عدا النواة.

cytoplasmic bridge

قنطرة خلوية

وهي رباط سيتوبلازمي يوجد أحيانا بين خلايا بعض الأنسجة في بعض مستعمرات الأوليات.

cytoproct

الإست الخلوي

وهو مكان خروج الفضلات في الأحياء الأولية.

cytoskeleton

الهيكل الخلوي

(من kytos = وعاء أجوف) توجد في الخلايا ذات النواة الحقيقية، ويطلق على هيكل الخلية الداخلي حيث تقوم الانبوبيات الدقيقة وغيرها من التراكيب في تدعيم الخلية. ويساعد الهيكل الخلوي الخلايا الطليقة في حركتها.

cytosol

سائل خلوي

(من kytos: Gr = وعاء أجوف و sol: L. من solutus = يفكك) جزء السيتوبلازم الذي لا يوجد له تركيب معين، حيث تسبح فيه عضيات الخلية.

cytosome

الجسم الخلوي

(من kytos: Gr = وعاء أجوف و soma = جسم) جسم الخلية داخل الغشاء البلازمي.

cytostome

الفم الخلوي

وهو مكان دخول الطعام في الأحياء الأولية.

cytotoxic T cell

خلية تائية توكسينية

وتطلق على اللمفيات التائية (T) التي تقوم بالتخلص من خلايا الجسم المعدية أو خلايا الأورام، ذلك بضرية واحدة من التوكسينات والبرفورينات (perforins).

D

dactyl, dactylus	أصبع
dactylopodite	القطعة الأصبعية وهي القطعة الطرفية في قدم المشي للحيوانات القشرية مثل الجمبري.
dactylozoid	حويين أصبعي وهو أحد الأفراد التي تتركب منها مستعمرة بعض الحيوانات الجوفمعوية ووظيفته دفاعية (انظر gastrozoid).
damsel fish	السمكة الحسنة واحدة من الأسماك التي تعيش بين الشعاب المرجانية.
dark band	منطقة معتمة (في العضل المخطط) (انظر light band).
dart sac	كيس الحربة وهو كيس صغير يحتوي على شوكة تستعمل في السفاد، ويقع بالقرب من الثقب التناسلي في بعض القواقع.
Darwinism	الداروينية وهي الرأي القائل بظهور الأنواع الجديدة (التطور) نتيجة للانتخاب الطبيعي natural selection (انظر) والكلمة مشتقة من اسم داروين وهو أول من قال بهذا الرأي.
daughter cell	خلية ابنة = خلية وليدة وهي الخلية الناتجة من انقسام أى خلية.
daughter nucleus	نواة ابنة = نواة وليدة وهي النواة الناتجة من انقسام نواة الخلية.

de -

de -

بداءة -

معناها «عكس» أو «إزالة» .

deamination

إزالة أمينية

وهي إزالة مجموعة أمينية NH_2 من حامض أميني أو مركب عضوي.

debris

حطام

deca -

بداءة -

معناها «عشرة».

decalcification

نزع (إزالة) الكالسيوم

عملية إزالة المحتوى الكلسي من العظام أو غيرها من المواد.

decapod

حيوان عشر قدمي

(من deca = عشرة و pod = قدم) وتطلق على مجموعة من القشريات منها الجمبري وكذلك على مجموعة من الرأسقدميات منها السيبيا.

decarboxylation

إزالة كربوكسيلية

وهي إزالة مجموعة الكربوكسيل (carboxyl) من مركب عضوي.

decidua

نفاض

وهو الغشاء الذي يكسو الجنين ويسقط مع المشيمة عند الولادة.

deciduous teeth

الأسنان اللبنية (الرواضع)

وهي الأسنان التي تسقط وتحل محلها الأسنان الدائمة.

decompression sickness

داء الغواص (داء تقطع الدم)

dedifferentiation

فك تمايز الخلايا

وهي فقد الخلية لتمايزها ووضعها بالنسبة للخلايا الأخرى أو فقدها لوضعها السوي كما يحدث في خلايا الأورام، ويحدث فقد الخلية لوظيفتها التخصصية النوعية بتقوض البروتينات التمايزية فيها، وبالتالي تفقد - على ما يبدو - برنامجها الجيني النوعي وتعود إلى وضع تماثل فيه الخلية الجنينية.

deltoid ridge

deep scattering layer

الطبقة المشتتة العميقة

defaecation, egestion

تبرز

(مشتقة من faeces = براز).

definitive host

العائل النهائي أو المحدد

العائل الذي يتم فيه التكاثر الجنسي للطفيلي. وإذا لم يكن هناك تكاثر جنسي.. فهو العائل الذي ينضج فيه الطفيلي ويتكاثر. قارن بالعائل المتوسط intermediate host.

degeneration

ضمور = اضمحلال = حَرَضَ

(مشتقة من degenerare = يعود إلى القاعدة) تحول النسيج أو العضو إلى ما هو أدنى منه تركيبياً.

deglutition

بلع = ابتلاع

degrowth

ضمور

وهو النمو السالب أى أن الجزء يصغر في الحجم.

dehydration

تجفيف = إنكاز

ويقصد به خروج أو إخراج الماء من المادة. والكلمة مشتقة من hydros = ماء.

delamination

فصل الطبقات الجينية

(من de و lamina = صفيحة) وهو انفصال البلاستودرم إلى طبقة علوية هي الاكتودرم وطبقة سفلية هي الاندودرم وذلك أثناء تكوين الجنين.

deletion

حذف

إزالة أحد قطع الدنا من الكروموسوم.

deltoid ridge

عرف دالي

وهو دائماً مثلث الشكل على شكل حرف الدال (دلتا) اليوناني. ويوصف به عادة العرف المثلث الشكل الموجود في عظمي العضد والفخذ.

deme

deme

«ديم»

وهي جماعة الأحياء المتماثلة التي تتناسل فيما بينها في الطبيعة وتوجد في منطقة معينة.

demibranch

نصف خيشوم

أنسجة التنفس الموجودة على أحد جانبي القوس الخيشومية.

demographic transition model

نمط ديمغرافي انتقالي

ويطلق على نمط نمو العشائر البشرية، والتي يقابل فيها التغير في نمط النمو أطواراً مختلفة من النمو الاقتصادي وتشمل الطور قبل الصناعي حيث كان معدل الولادة والوفاة عالياً، والطور الصناعي، والطور بعد الصناعي حيث يتجاوز معدل الوفاة معدل الولادة.

demography

الديمغرافية

(من demos: Gr = شعب و graphy) خواص ومعدل العمر، والتركيب العمري للتجمعات.

demoid, abundant, common

شائع

(مشتقة من demos = شعب).

Demospongia

ديموسبونجيا = الأسفنجيات الشائعة = اسفنجيات لا شوكية

denaturation

تغيير التركيب الطبيعي

تغيير التركيب الطبيعي والثلاثي الأبعاد للبروتينات والأحماض النووية وذلك بمعاملات خفيفة لا تكسر الروابط الثنائية التكافؤ. وفي هذه الحالة تدمر النشاط.

denature

التمسخ = تغيير الطبيعة البنائية

denatured

متمسخة

dendri-, dendro -

بداعة -

معناها «شجري».

dendriform

شجري الشكل

dentin

dendrite, dendron شجيرة = زوائد شجرية = تفرعات عصبية

وتطلق على التفرعات القصيرة من الخلية العصبية وتنتهي عادة قرب الخلية، وفيها تسير السيلات العصبية نحو جسم الخلية.

denitify, denitrification التحول الأزوتي

وهو تحويل الأزوتات إلى نواتج وأزوت جزيئي كما يحدث في بكتيريا التآزت.

dens serotinus, wisdom tooth (3rd molar, last molar) ضرس العقل

أى من أربع طواحن تستكمل بها الأسنان الدائمة في الإنسان، وهي تظهر في وقت متأخر عن الأسنان الأخرى.

dense bone عظم كثيف

ويطلق على عظم قسبة الرجل أو اليد ويتكون من جهاز هافرس (أنظر spongy bone).

dental formula معادلة الأسنان

ويقصد بها عدد الأسنان بأنواعها في كل من الفكين العلوي والسفلي وهي في الإنسان مثلاً $\frac{2-1-2}{3-2-1-2}$ ويدل الرقم الأول على عدد الأسنان القواطع والرقم الثاني على الأنياب والرقم الثالث على الأضراس الأمامية والرقم الرابع على الأضراس الخلفية.

dental pulp لب الأسنان

ويتكون من النسيج الضام والأعصاب والأوعية الدموية داخل الأسنان.

dentary bone العظم السني

dentate مسنن

denticles قشور سنية

نوع خاص من القشور التي تغطي جسم الأسماك الغضروفية، ويتكون كل منها من صفيحة صغيرة منبسطة تحمل على سطحها الخارجي نتوءاً سنياً.

dentin الدنتين = عاج السن

وهي مادة كلسية يتكون منها الجزء الأكبر من الأسنان.

deoxyhaemoglobin

deoxyhaemoglobin

هيموجلوبين غير مؤكسد

وهو الهيموجلوبين الذي لا يحتوي على الأوكسجين.

deoxyribonucleic acid (DNA)

الحامض النووي الديوكسي رايبوزي (دنا)

المادة الوراثية للكائنات الحية المرتبة بشكل مميز من جينات في تتابع طوي .

deoxyribose

ديوكسيريبوز

(من deoxy = خال من الأوكسجين و ribose = سكر خماسي) ويتركب من ذرات من الكربون، وعدد ذراته من الأوكسجين تقل بذرة واحدة عن سكر الريبوز، ويدخل في تركيب حامض الديوكسيريبونوويك.

depletion

استنفاد = نضوب = استنزاف

شدة إنقاص مادة من مخزونها في الكائن الحي.

depolarization

انحسار الاستقطاب

depressed

مقلطح

(من de = أسفل و press = يضغط) وتعني مبطط رأسياً من أعلى.

depressor

ضاغط = خافض

dermal

أدمي

(صفة من أدمة = dermis).

dermal (membrane) bone

العظم الغشائي

(من derma = جلد) وهو العظم الذي ينشأ من النسيج الضام مباشرة (ولا يسبق تكوينه غضروف) سواء الموجود في الجلد أو تحته مباشرة.

dermal epithelium

طلائية أدمية

dermatitis

التهاب جلدي

dermatozoon, ectozoon

طفيلي جلدي

حيوان يتطفل على الجلد.

dermis, corium

أدمة

وهي طبقة الجلد التي تقع تحت البشرة.

detritivores

dermoskeleten

الهيكل الأدمي

الهيكل الصلب الذي يتكون في أدمة الجلد.

dermotrichia

أشعة زعنقية أدمية

الخيوط الزعنفية التي تتكون في أدمة الجلد في الأسماك.

descendants

انسال

desertification

تصحّر

وهي تحول أراضي المراعي، وأراضي المحاصيل التي تغذيها الأمطار، أو تلك التي تُروى إلى حالة تشبه الصحراء مما يؤدي إلى هبوط في إنتاجيتها الزراعية إلى أقل من ١٠٪.

desirable traits

الصفات المرغوبة

desmosome

ديزموسوم = صفيحة رابطة

(من desmos: Gr = رابطة و soma = جسم) صفيحة شبيهة بالزرار تعمل كرابط بينخلوي .

determinants

المحددات

المواد التي تقود الخلايا لتتبنى أو تحافظ على مصير معين للخلية. وهذه المحددات هي نواتج لجينات محددة.

determinate cleavage

التفلق (الانقسام) المحدد

طراز من التفلق، حلزوني عادة، حيث يتحدد فيه مصير خلايا البلاستولة مبكراً جداً أثناء النمو؛ التفلق الفيسفسائي (الموزايكي mosaic).

detoxification

إزالة السمية

وهي عملية أنزيمية تقلل من سمية مادة ما.

detritivores

آكلات الفتات

(من L = detritus = فتات و deterere = يتأكل) وتوجد في النظم البيئية وتطلق على متنوعات التغذية التي تستهلك الجزيئات الميتة أو المتحللة في المادة العضوية، ومن أمثلتها ديدان الأرض، والسرطانات والديدان الخيطية.

detritus

detritus

بقايا = كسارة = فتات = حتات

(من L. : هي المادة التي تُمحي أو تتآكل) وتطلق على البقايا الدقيقة من أصل عضوي وغير عضوي.

deutero, (second)

بداءة -

(معناها الثاني في الترتيب).

Deuterostomia

ثنائية الفتحات

(deuteros: Gr = الثاني و stoma = فم) مجموعة من الشعب العليا، حيث يكون فيها التفج غير محدد (منتظم) إشعاعي بدائي، حيث يحيط الميزودرم الأندودرمي بتجويف المعى، وينشأ الفم بعيداً عن فتحة البلاستولة. وتضم هذه المجموعة: الجلدشوكيات والحبليات، وعدداً من الشعب الصغيرة، قارن مع وحيد الفتحة .Protostomia

deutoplasm (= inclusions)

محتويات السيتوبلازم

(من deuteros = الثاني و plasma = مادة) وتشمل المواد غير الحية التي توجد بداخل الخلية مثل المح .

development

تكوين

ويعني التغيرات والأطوار المختلفة التي تظهر أثناء النمو .

Devonian

العصر الديفوني

وهو الجزء المتأخر من العصر القديم الأوسط.

dextral

أيمن

وعكسها أيسر sinistral.

di-, bi-

بداءة -

معناها «مثنى» أو «مزوج».

dia-

بداءة -

معناها «بين».

diabetes البول السكري (مرض) = السكري

(من diabainein = يمر خلال) وهي حالة مرضية تتسبب من عدم إفراز الأنسولين بكمية مناسبة وينتج عنها إفراز السكر في البول، وزيادة معدل سكر الجلوكوز في الدم.

diagnosis تشخيص

ومعناها مجموعة الصفات التي تمكننا من تمييز النوع (أو الجنس أو المرض.. إلخ) والتعرف عليه.

diapause طور الركود

(من dia = خلال و pausis = توقف) وهي حالة سكون تمر بها بعض الكائنات أثناء نموها مثل طور العذراء في الحشرات.

diaphragm الحجاب الحاجز

(مشتقة من dia و phrassein = سور أو حاجن) حاجز عضلي يفصل تجويف الصدر عن التجويف البطني في الثدييات .

diaphysis ساق العظم

أو أسطوانة العظم - (مشتقة من diaphysis = يمتد).

Diapsida ثنائية الحفر

طويئفة من الزواحف توجد في منطقتها الصدغية حفرتان على كل جانب كما في التماسيح وبعض الزواحف الحفرية.

diarrhea إسهال = زحار (مرض)

diastase دياستاز

وهو إنزيم يحول النشا إلى سكر.

diastema, diastem فرجة الأسنان = دُرْدُر

فرجة درداء بين نوعين من الأسنان وتعرف باسم دَرمة أو فلج الأسنان.

diaster النجم المزدوج = القطب ذو النجمين

(انظر biaster) طور في الانقسام الخلوي غير المباشر يظهر فيه نجمان متقابلان في قطبي الخلية.

diastole

diastole

ارتخاء = انبساط القلب

ويطلق على فترات التمدد في نبض القلب (انظر systole) وكذلك على فترات التمدد في الفجوة المتقبضة في الأحياء الأولية.

diastolic pressure

الضغط الانبساطي

وهو الضغط الشرياني خلال فترة انبساط القلب.

dibranchia

ثنائية الخياشيم

(من di و branchia = خيشوم) وتطلق على الحيوانات ذوات الخيشومين مثل السيبيا.

dicentric chromosomes

الكروموسومات ثنائية السنترومير

وهو ناتج من اتحاد شظايا كروموسومين والتي تحمل القطعة المركزية (سنترومتر). وهذا التركيب غير ثابت ويكسر عادة عندما يُشد الكروموسومين إلى الأقطاب المتقابلة خلال انقسام الخلية.

dichotomous

ذو شعبتين

didactyl

ثنائية الأصبع

وصف للحيوانات التي تنتهي فيها القدم بأصبعين كالغنم والبقر.

dideoxyadenine

ثنائي الديوكسي أدنين

dideoxyguanine

ثنائي الديوكسي جوانين (كوانين)

didelphic

ثنائية الرحم

وصف للحيوانات الكيسية مثل الكنغر لها رحمان.

diencephalon

المخ البيني = الدماغ البيني

(من dia = بين و encephalos = مخ) ويطلق على المخ المتوسط ويشمل سرير المخ والبطين الثالث (انظر thalamencephalon).

diet restriction

التقييد الغذائي

differentiation, specialization

اختلاف = تخصص = تمييز

عملية تحدث في خلايا الجنين أو الخلايا الإنشائية حيث تتخذ كل مجموعة منها شكلاً خاصاً يميزها عن غيرها.

	dilation
diffusion	انتشار
	(من L. diffusus = تشتت) تحرك الجسيمات أو الجزيئات من منطقة ذات تركيز عال للجسيمات أو الجزيئات إلى منطقة ذات تركيز منخفض.
digastric muscle	ذات البطنين
	إحدى عضلات المضغ.
Digenea (Malacocotylea)	ثنائية العائل
	طائفة الديدان المفلحة الطفيلية التي تقضي حياتها في عائلين مثل البلهارسيا.
digenesis	تناسل مزدوج = تبادل الأجيال
digestion	الهضم
digestive system	جهاز هضمي
digit	أصبع
	(انظر phalanx).
digitiform	أصبعي الشكل
digitigrade	أصبعي المشية
	(من L. digitus = أصبع و grades = خطوة، درجة) تُطلق على الحيوانات التي تمشي على الأصابع، مع رفع الجزء الخلفي للقدم، قارن مع إخمصي المشي plantigrade.
dihybrid	هجين ثنائي الصفة
	(من Gr. : مرتين و hibrida = نسل مختلط) سلالة يختلف أبواها في صفتين مميزتين، نسل يحتوي على الأليلات (alleles) في نقطتين مختلفتين؛ مثل A/a - B/b.
dikaryon	مزدوج نووي
	نواتان مندمجتان في خلية واحدة، وتنتمي كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .
dilation	توسيع = تمدد عضوي

dilator

dilator

مُوسِّع = مُمَدِّد

(عضل أو عصب).

dimorphism

تشكل ثنائي

(من di و morphos = الشكل) وهي ظاهرة وجود النوع على شكلين مختلفين.

dioecious

ثنائي المسكن = منفصل الجنس

(من di و oikos = مسكن) وتطلق على الحيوانات وحيدة الشق.

diphy -

بداءة -

معناها «مزدوج».

diphycercal

مزدوجة الذيل

(من diphyes = مزدوج و kerkos = ذيل) ويطلق على أنواع السمك الذي يقسم العمود الفقاري زعنفتها الذيلية إلى قسمين متساويين.

diphyodont dentition

ثنائي التسنين

(من diphyes و odontos = أسنان) ويطلق على الحيوانات التي لها نوعان من الأسنان في حياتها وهي الأسنان الرواضع والثابتة.

dipleurula

البرقة ذات الضلعين

(من di: Gr. = اثنان و pleura = ضلع ، جانب و ula: L. = صغيرة) شكل افتراضي بسيط لأسلاف الجلدشوكيات؛ مستطيل ومتماثل الجانبين، ذو ثلاثة أزواج من الأكياس السيلومية.

diplo -

بداءة -

معناها «ثنائي».

diploblastica

ثنائي الطبقات

(من diplo = اثنان و blast = برعم) ويطلق على الحيوانات التي يتركب جسمها من طبقتين فقط هما الاكتودرم والانودورم.

diploid number

العدد الثنائي = المزدوج

ويطلق على عدد الكروموسومات الموجودة في الخلايا الجسمية للحيوان (انظر haploid).

Diplopoda, millepedes

مزدوجة الأقدام

(ذوات الألف رجل) إحدى طوائف الفكيات الأرضية (terrestrial Mandibulata)

Dipnoi

الأسماك الرئوية

رتبة من الأسماك العظمية لها رثتان بالإضافة إلى الخياشيم.

Diptera

ثنائية الأجنحة = ذات الجناحين

(من di = اثنين و pteron = جناح) وهي رتبة من الحشرات ومنها الذباب والبعوض.

dipterous

ثنائي الأجنحة

directional selection

الانتقاء (الانتخاب) الموجه

ويحدث في العشائر، ويتضمن تغير التردد النسبي في الأضداد (الأليل) بانتظام ووجهة ثابتة للاستجابة إلى البيئة الجديدة، أو التغير الموجه للبيئية القديمة، ويؤدي ذلك إلى الاستبدال التدريجي للجين ذات القدرة التأقلمية الضعيفة بآخر ذو قدرة تأقلمية أقوى.

directive mesenteries

المسراقان الموجهان

وهما المسراقان الظهريان اللذان يحملان أهدابًا عند حاشيتهما في الحيوانات الجوفمغوية الشعاعية.

disaccharides

السكريات المزدوجة = السكريات الثنائية

(مثل سكر القصب).

disc

disc, discus

قرص

discoblastula

بلاستولة قرصية

بلاستولة تشبه القرص في الشكل العام كما في الطيور.

discoid, discoidal

قرصي الشكل

discoplacenta

مشيمة قرصية

المشيمة التي تكون فيها الحلمات في مجموعة على هيئة القرص كما في الأرناب والقوارض الأخرى.

discus proligerous

القرص المثمر

وهي مجموعة الخلايا التي تلتصق البويضة في حويصلة جراف في مبيض الثدييات.

disintegration

تفتت = انحلال

disjunction

الانقسام

انفصال الكروموسومات خلال المرحلة الانفصالية (anaphase) في عمليتي الانقسام غير المباشر والاختزالي.

disjunctive symbiosis

تكافل انفصامي

حالة من التعايش المؤقت لا يكون فيها الشريكان على اتصال دائم، مثل العلاقة بين الأزهار والحشرات.

dispersal

انتشار

dissection

تشریح

dissimilation, catabolism

الهدم

وهو العمليات التي تحدث في جسم الحيوانات وتؤدي إلى تحويل مواد الجسم المعقدة التركيب إلى مواد بسيطة.

dissociation

الانحلال = تفكيك

(من dissociare = يحلل) وهو تكسير المركبات الثنائية التكافؤ في الماء لتكوين الأيونات.

distal بعيد = وحشي

(انظر proximal).

distorsion التواء = اعوجاج = تشويه

distribution توزيع = انتشار

diuresis ادرار البول

diuretic مدر للبول

diurnal نهاري = يومي

- وصف للظواهر التي تحدث في الكائنات الحية وغيرها.

- وصف للأحياء التي تنشط أو تظهر نهارًا.

divergence تفرق = تباعد

divergent تفرقي = متباعد

divergent evolution تطور تباعدي

وهو نشوء تراكيب جديدة من أصل واحد ولكنها تختلف عن الشكل النهائي وفي

الوظيفة (انظر convergent).

diversity, organismic التنوع الاحيائي

وهي مجموعة التغيرات في الشكل والوظيفة والسلوك والتي تكسبت في الانسال

المختلفة. وفي العادة تكون تلك التغيرات تكيفية طبقا للظروف السائدة، أو تكون

مكيفة لظروف كانت سائدة في الماضي.

diversity threshold عتبة التباير

diverticulum سيالة = رَدْب

وهي زائدة مجوفة مقفولة الطرف.

DNA الحمض النووي ديوكسي رايبوزي (الدنا - د ن أ)

DNA excision

DNA excision

قطع أحد شريطي الدنا

DNA fingerprint

بصمة الدنا

DNA ligase

ليجاز الدنا = أنزيم الربط للدنا

وهو الإنزيم الذي يلحم معا أزواج القواعد الجديدة خلال تضاعف الدنا، ويستخدمه أيضا تكنولوجيا الدنا لإعادة الاتحاد (التأشير) لكي يلحموا معا أزواج القواعد بين قطع الدنا وكذلك لقطع دنا البلازميد.

DNA polymerase

بوليميراز الدنا

وهو الإنزيم الذي يقوم بتجميع شريط جديد على شريط الدنا الأصلي خلال عملية التضاعف، وكذلك يلعب دوراً لإصلاح الدنا.

DNA testing

اختبار الدنا

DNA vectors

ناقلات الدنا

dogfish, *Scyllium*

كلب السمك

أو السمك الكلبي من جنس سيليوم .

dolichocephalic

مستطيلة الرأس

(من dolichos = طويل و kephale = رأس) وهي صفة تطلق على الحيوانات ذات الجمجمة الطويلة حيث يكون عرضها أقل من ٧٥٪ من طولها.

doliolaria

دوليولاريا

(من dolium = برميل) وهي يرقة برميلية الشكل مزودة بالبح وتوجد في الزنبقيات (جلدشوكيات).

domain

قطاع = حقل

dominance

سيادة (في الصفات الوراثية)

وهي صفة وظيفية للعوامل الوراثية، فالعامل الوراثي السائد يظهر تأثيره كاملاً برغم وجود صفة مضادة متنحية (انظر resessive).

dominant allele

الأليل السائد

ويوجد في الخلايا ذات العدد المضاعف من الكروموسومات، وهو الأليل الذي يخفي شريكه على الزوج المتماثل من الكروموسومات.

dominant character

صفة سائدة

(من = dominor = سائد) وهي إحدى الصفات الموروثة من أحد الأبوين والتي تظهر في النسل وتسود على صفة أخرى (متنحية) من الأب الآخر.

dominant gene

مورث (جين) سائد

واحدة من زوج المورثات التي تسود إحداها في حين تتنحي الأخرى إذا ما وجدا معاً، أى أن الأولى تظل ظاهرة بينما تتوارى الثانية.

dormancy

سبات = كُمون

حالة يكون عليها الكائن الحي تحت الظروف غير الملائمة، أو بعض مراحل تسكن فيها حركته، ويقل وضوح المظاهر الحيوية.

dorsal, dorsalis

ظهري

dorsolumbar

ظهري قطني

down feathers

ريش زغبى

downstream

في اتجاه مجرى النهر = نُزْلاً

Down syndrome

متلازمة داون

متلازمة موروثية تشمل تخلفاً عقلياً، تسببها خلايا في الجسم تحتوي على كروموسوم زائد رقم ٢١، ويطلق عليها أيضاً trisomy 21، نسبة إلى العالم داون.

DPN, NAD

د. ف. ن.

وهو منشط خميرة يعمل كمعطي أو مستقبل للأيدروجين أثناء عمليات التنفس والكلمة اختصار diposphopyridine nucleotide الذي يطلق عليه حديثاً اسم (NAD) nicotinamide adenine dinucleotide.

drone

ذكر النحل

Drosophila

ذبابة الدروسوفيليا

(اسم الجنس) ومنها النوع *D. melanogaster* الذي يتم عليه الاختبارات الوراثة.

duct, ductus

قناة

ductless gland

ductless gland

غدة لا قنوية (صماء)

(انظر endocrine).

ductule

قنية

(قناة صغيرة).

ductus arteriosus

القناة الشريانية

(من ductus = قناة و arteriosus = شرياني) وهي قناة قصيرة نشأت من الجزء الأعلى للقوس الشريانية السادسة، وهي تصل بين الشريان الرئوي والأورطي الظهري. وتوجد عادة في الطور اليرقي أو الجنيني ووظيفتها تحويل الدم من الرئتين أثناء نموها.

dugong (*Halicore*)

عروس البحر = بقرة البحر = ناقة البحر

وهي حيوان ثديي يعيش في البحر وله جسم يشبه السمك وولد أحياء ويرضعها، ويوجد منه نوعان بالبحر الأحمر مهددان بالانقراض.

duodenum

إثني عشر

وهو جزء الأمعاء الدقيقة الذي يلي المعدة وتصب فيه العصارات الصفراوية والبنكرياسية.

dura mater

الأم الجافية

وهي أحد الأغشية الثلاثة التي تحيط بالتحب والشوكي في الفقاريات.

dwarfism

القرمية

وهي صفة توقف النمو عند حجم معين مع استمرار النمو الوظيفي.

dyad

مثن

(من dyas = اثنين) إحدى المجاميع الكروموسومية التي نتجت بانقسام رباعي tetrad أثناء عملية الانقسام الاختزالي الأول.

dysentery

دوسنتاريا = الزحار

(من dys = مرض أو صعوبة و enteron = أمعاء) وهو مرض معوي تسببه البكتيريا أو الطفيليات الأميبية.

dyspepsia

سوء الهضم

dysphagia

عسر البلع

dyspnea

عسر التنفس

E

e-	بداءة - معناها (بدون).
earthworm	دودة الأرض
ecaudate	عديم الذنب (من e = بدون و cauda = ذنب).
eccentric	غير مركزي (ليس في الوسط).
ecdemic, exotic	دخيل وصف لكل كائن حي أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها.
ecdysiotropin	هرمون محفز للانسلاخ (من ekdysis: Gr. = يخلع، يتجرد، يهرب و tropos = تحول، تغير) هرمون يفرز في مخ الحشرات الذي يُنشِّط غدة الصدر الأمامي لإفراز هرمون الانسلاخ. (ويسمى أيضاً prothoracicotropic hormone الهرمون المحفز لإفراز غدة الصدر الأمامي).
ecdysis, moulting	انسلاخ (من ek. = خارج و dyein = دخول) وتطلق على انسلاخ الطبقة المغلفة للجسم لتحل محلها طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكل وتتصلب فيما بعد وتحدث في الحشرات والقشريات وغيرها.
ecdyson	إكديسون (من ekdysis. = انسلاخ) وهو الهرمون الذي يُنشِّط عملية الانسلاخ في مفصليات الأرجل.

ECG (electrocardiogram)

ECG (electrocardiogram)

رسم القلب الكهربائي

echino-

بداعة -

معناها (شائك).

echinococcus cyst

كيس اخينوككي

كيس به رؤوس ديدان شريطية صغيرة يوجد في كبد الماشية ورثتها.

Echinodermata

الجلدشوكيات = الشوكيات = شوكيات الجلد

(من echino و derm = جلد) وتطلق على شعبة الحيوانات اللافقارية التي توجد بجلدها أشواك مثل نجوم البحر وقنافذ البحر وخيار البحر.

echinoid

شائك = قنفذي

(مشتقة من echinus = قنفذ).

Echinoidea

القنفذيات

وهي طائفة من الجلدشوكيات تتميز بجسم صلب عديم الأذرع ومزود بهيكل صندوقي الشكل وأشواك عديدة مدببة.

echinopluteus

إكينوبلوتيوس

(يرقة قنفذ البحر).

Echinorhynchus

إكينورنكوس

(من echino و rhynco = خرطوم) وتطلق على اسم جنس متطفل من الديدان الأسطوانية لها خرطوم شائك.

Echinus

إكينوس

اسم جنس من قنافذ البحر.

Echiuroidea, Echiurida, Echiura

الإيكوريديا = الديلحيات = إكيورا

(من echis = كوبرا و ura = ذيل) وهي شعبة صغيرة من ديدان بحرية قريبة الشبه من الحلقيات ، ومنها نوع بونيليا فريديس (*Bonelia viridis*).

ecologic equivalence الأنواع المتكافئة = التكافؤ البيئي

وهي الأنواع التي لها نفس المتطلبات والتي توجد في المناطق المتماثلة ولكنها منفصلة جغرافياً.

ecological niche المحراب البيئي = الموطن البيئي = الموضع البيئي

(من L. nidus = عش) وهو المكان الذي يشغله الكائن الحي في بيئته ويحدد للكائن نشاطه وسلوكه، وكذلك الأحوال البيولوجية والطبيعة التي يمكن أن تعيش فيها الأفراد وتتكاثر.

ecological pyramid الهرم البيئي

Ecology علم البيئة

(من oikos = مسكن و logos = علم) ويبحث في العلاقة بين الكائن الحي والوسط الذي يحيط به.

ecosystem نظام بيئي = منظومة بيئية = نسق بيئي

(من eco و system = جهاز) وهي الوحدة البيئية التي تتكون من جماعة حية وغير حية والتي تتفاعل فيما بينها لتكون مجموعة ثابتة.

ecotone فاصل بيئي = منطقة بيئية انتقالية

(من oikos: Gr. = منزل و tonos = توتر) المنطقة الانتقالية بين مجتمعين متجاورين.

ecto-. exo- بداءة -

معناها «خارجي».

ectoderm اکتودرم

(طبقة خارجية) (من ecto و derm = جلد) وهي الطبقة الخارجية في الأطوار الجنينية للحيوانات عامة والأطوار البالغة للحيوانات العديدة الخلايا البدائية.

ectohormone هرمون خارجي

(من ekstos و hormone = افراز) وهي مادة يفرزها الكائن الحي خارجاً وتؤثر على سلوك الأحياء الأخرى ويطلق عليها ectocrine.

ectolecithal

ectolecithal

خارجي المح

(من Gr: ektos = خارج و lekithos = مح). وهو المح اللازم لتغذية الجنين وتوفره خلايا منفصلة عن الخلية البيضية وترتبط بالزيجوت باحتوائها داخل غلاف البيضة.

ectoparasite

طفيلي خارجي

(من ecto و parasite = طفيلي) وهي الطفيليات التي تتطفل على جسم الحيوان من الخارج (انظر endoparasite).

ectopic pregnancy

حمل خارج الرحم

(من ecto) وهو الحمل الذي يتم خارج الرحم حيث تتم عملية الاخصاب عندما تكون البويضة في التجويف السيلومي.

ectoplasm

إكتوبلازم = جبلة (سيتوبلازم) خارجية

(من ecto و plasm = المادة الحية) وتطلق على الجزء الخارجي للسيتوبلازم في الخلايا أو الأحياء الأولية.

Ectoprocta

خارجية الإست = خارجية الشرج = ذوات الشرج الخارجي

وهو شعبة من الحيوانات المثبتة والتي تفتح فيها الإست خارج حلقة اللوامس المهدبة ، وتتميز بوجود تجويف سيلومي .

ectothermic

خارجي الحرارة

(من Gr: ektos = خارجي و therme = حرارة) حيوانات ذات حرارة متغيرة، مستمدة من الحرارة المكتسبة من الوسط الخارجي، وهي عكس داخلية الحرارة (endothermic).

edema

ارتشاح = استسقاء

انتفاخ يتسبب في تجمع السائل المصلي في الأنسجة الخلوية نتيجة لتسرب السوائل خلال الشعيرات الدموية.

Edentata

عديمة الأسنان = الدرديئات = إدنتاتا

وهي رتبة من الحيوانات الثديية.

Elasmobranchii

edentate	عديم الأسنان = اذرد (من e و dent = أسنان).
editing	التحرير وهي العملية التي يتم بواسطتها فحص النيوكليوتيد أو الحامض الأميني لتحديد ما إذا كان صحيحًا خلال عملية تخليق الدنا والبروتينات.
eel	انكليس (ثعبان السمك)
effector	مُستجيب (من effuere = يؤدي لمرور) عضو أو نسيج أو خلية تنشط عند الاستجابة للمؤثرات.
effector cell	خلية مستجيبة تتكون من تحت عشائر اللمفيات المتخصصة والتي تتكون خلال استجابة مناعية، وهو نوع الخلايا الذي يعمل على تدمير العامل الحامل للانتجين (المستضد) الذي حفز تلك الاستجابة.
efferent	صادر (أوعية أو أعصاب) (من ex = ef و fer يحمل) وعكسها وارد afferent .
egest	يتبرز (من e = ex و gere = يحمل).
egestion	تبرز
egg-sac	كيس البيض
ejaculation	عملية القذف
ejaculatory duct	قناة قاذفة
Elasmobranchii	الأسماك الغضروفية (من elasmos = صفيحة و branchia = خيشوم).

elastic

elastic

مطاط = مرن

elastica externa

الغشاء المرن الخارجي

elastin

ايلاستين

وهي المادة التي تتركب منها الألياف المرنة.

electromyogram

الرسم العضلي الكهربائي = تسجيل عضلي كهربائي

electron transmitter system

مجموعة ناقلات الالكترونات (أنزيمات)

وهي مجموعة الإنزيمات التي توجد داخل الميتوكوندريا والتي تقوم بنقل الالكترونات من جزيئات الغذاء إلى الأكسجين.

electron transport system

جهاز نقل الإلكترون

مجموعة من الإنزيمات المنظمة، والعوامل المساعدة الملتحمة بغشاء الخلية التي تقبل أو تعطي الكترونات في تتابع. وعندما تعمل مثل هذه الأجهزة، تسري أيونات الأيدروجين خلال غشاء الخلية ويؤدي هذا السريان إلى تكوين ثلاثي فوسفات الادينوزين (ATP) وغيرها من التفاعلات.

electrophoresis

الفصل الكهربائي = التحليل الكهربائي = الهجرة الكهربائية

وتتضمن حركة وانفصال الجزيئات المشحونة في محلول به حقل كهربائي. وتستخدم في ذلك مركبات اجاروز agarose والاكلريلاميد المتعدد (polyacrylamide) كمطرق مسامي والتي تؤخر هجرة الجزيئات المشحونة للدنا في حقل كهربائي ومن الملاحظ أن الشظيات الكبيرة تتحرك أبطأ من الصغيرة.

eleocyte

خلية زيتية

(من elation: Gr. = زيت و kytos = وعاء أجوف) خلايا دهنية في الحلقيات، ناشئة من نسيج الخلايا الصفراء.

elephantiasis

داء الفيل

وهو مرض يتسبب من انسداد الأوعية الليمفاوية لوجود ديدان خيطية بها (انظر *Filaria*).

embryonic membranes

elytra	غمد = درع
	ويطلق على الأجنحة الأمامية في بعض الحشرات عندما يتكون منها درع للأجنحة الخلفية.
embedding	ترسيخ = ترقيد = طمر
embolism	انسداد في الوعاء الدموي
embolus	انسداد = سدة
	(من embolos = سداة) وهي جلطة أو أي شيء آخر يحمله الدم حيث يسد الوعاء الدموي.
emboly	تبطين (تغمد) داخلي
	(من em = في و boly = بناء) وهي عملية التبطين التي يتم فيها نمو المنطقة الخضرية إلى داخل المنطقة الحيوانية في الجنين، وهي عملية تغمد.
embryo	جنين
	وهو الحيوان في دور التكوين قبل أن يستكمل نموه ويكون عادة داخل البيضة أو داخل جسم الأم.
embryogenesis	أصل وتكوين الجنين
	(من Gr. embryon: جنين و genesis = أصل) أصل وتكوين الجنين (embryogeny).
embryogeny	التكوين الجنيني
	(من embryo و genesis = تكوين).
Embryology	علم الأجنة
	(من embryo و logos = علم) وهو يتعلق بدراسة تكوين الجنين.
embryonic membranes	الأغشية الجنينية
	وهي أغشية خلوية تتكون كجزء من الجنين خلال نشأته وهي ضرورية للعمليات الحيوية وهذه الأغشية هي الرهل، المبار، الكوريون وكيس المح، وتوجد في الزواحف والطيور والثدييات.

embryonic stem cells

embryonic stem cells

الخلايا الجذعية (الأساسية) الجنينية

embryophore

حامل الجنين

(من embryo و phore = حامل) ويطلق على بيضة الديدان الشريطية العارية من قشرتها.

emigrate

يجلو = ينزح

(emigrare: L. = يخرج، ينزح) يتحرك من منطقة إلى أخرى ليتخذ إقامة؛ عكس يهاجر immigrate.

emulsion

مستحلب

ويطلق على حالة وجود المادة مجزأة أجزاء دقيقة جدا متعلقة في السائل مثل حالة (ذوبان) الزيت في الماء.

enamel

المينا

وهي المادة الصلبة التي تغطي الأسنان (انظر dentin).

encapsulation

التمحفظ

encephalon, brain

مخ = دماغ

encoded protein

بروتين مكوّد (مرمّز)

encystment

تحوصل = تكيس

ويقصد بها عملية تكوين حوصلة حول الحيوان.

end-plate

التفرع الطرفي = الصفيحة الانتهائية

(of motor nerve) ويطلق على الطرف المتفرع للعصب المحرك الذي يتفرع في العضلة.

	endoblast
end product	منتج نهائي وهي المادة التي تتكون عند نهاية مسار أيضي.
<i>Endamoeba, Entamoeba</i>	انداميبا = انتاميبا (أميبا داخلية) – (من endo و Amoeba).
<i>Endamoeba coli</i>	انداميبا كولاي (أميبا القولون colon) وهي لا تسبب مرضا.
<i>Endamoeba histolytica</i>	انداميبا هيستوليتيكا (أميبا دوسنطارية dysentery) وهي تسبب مرض الزحار (من histo = أنسجة و lysis = تفكك).
endangered species	أنواع مهددة وتطلق على الأنواع الواقعة عند حافة الانقراض، وذلك بسبب الحجم الصغير جداً والتنوع المحدود لعشائرها الباقية على قيد الحياة.
endemic	محلي = مستوطن (من en = بداخل و demos = شعب) ويقصد بها وجود النوع في أماكن معينة بصفة دائمة.
endergonic	آخذ الطاقة (من endon و ergon = عمل) وهو تفاعل كيميائي يحتاج إلى مصدر للطاقة.
endites	دواخل = أنسيات ويقصد بها أجزاء من أطراف الحيوانات المفصليّة تمتد إلى الجهة الانسية (الداخلية).
endo-	بداعة - معناها (داخلي).
endoblast	أندوبلاست وهي نواة بعض الأحياء الأولية.

endocardium

endocardium

بطانة القلب

(من endo و kardia = قلب).

endochondral ossification

تعظم داخلي

(للغضروف) ويطلق على تكوين العظام داخل الغضروف.

endocrine

صماء = داخلية الإفراز

(من endo: Gr. = بالداخل و krinein = يفصل) تشير إلى الغدد العديمة القناة، وتفرز إنتاجها في الدم أو السائل الليمفاوي مباشرة.

endocrine gland

غدة صماء (ج: الغدد الصم)

(لاقنوية) وتطلق على الغدد التي ليس لها قنوات وتممر إفرازاتها إلى الدم بطريق الانتشار.

endocrine system

جهاز الغدد الصم

Endocrinology

علم الغدد الصم

علم يبحث في الهرمونات، تكوينها وطبيعتها وتأثيرها والغدد التي تفرزها.

endocytosis

الإدخال (الالتقام) الخلوي

وتتضمن تحرك المواد لداخل الخلية حيث تصبح المادة محاطة بجزء من غشاء البلازما ثم تغوص داخل السيتوبلازم حيث تتكون فقاعة حولها .. وتفترس الخلايا الأكلة للميكروبات أو الفرائس بتلك الطريقة.

endoderm

إندودرم = الأدمة الداخلية

(من endon: Gr. = داخل و derma = جلد) الطبقة الجرثومية الداخلية في الجنين، والتي تكون المعى البدائي، وقد تشير أيضاً إلى الأنسجة التي تنشأ من الإندودرم.

endogenous

داخلي المنشأ

endolecithal

داخلية المح

(من endon: Gr. = داخلي و lekitos = مح) حيث يكون المح الضروري لتغذية الجنين مندمجاً في الخلية البيضية نفسها.

endolymph

الليمف الداخلي

(من endo و lymph = ماء) وهو السائل الليمفاوي الذي يوجد بالأذن الداخلية.

endometrium

بطانة الرحم

(من endon: Gr. داخلي و metrios: Gr. رحم) البطانة الداخلية للرحم وتتكون من نسيج ضام وغدد وأوعية دموية.

endomitosis

انقسام داخلي

تضاعف الكروموسومات بدون انقسام النواة، وقد يتكرر التضاعف مرات كثيرة في نواة واحدة، ويظهر ذلك بنوع خاص في الحشرات.

endomixis

مزج ذاتي

(من endo و mixis = مزج) وهو حالة تمتزج فيها أجزاء النواة المنقسمة في الكائن الحي الأولي مثل براميسيوم.

endomysium

غلاف الليفة العضلية

(من endo و mys = عضلة).

endoneurium

غلاف الليفة العصبية

(من endo و neurium = عصب) وهو النسيج الضام الذي يغلف الليفة العصبية.

endonuclease

اندونوكلياز (إنزيم)

إنزيم يقوم بتكسير الرابطة الفسفوديسترية (phosphodiester) للدنا.

endoparasite

طفيلي داخلي

وهو الذي يعيش داخل جسم العائل مثل الدودة الشريطية (انظر ectoparasite).

endopeptidase

اندوببتيداز

(من endon و peptos = هضم) وهو إنزيم بروتيني يفصل الروابط الببتيدية التي توجد في سلسلة الببتيد .

endoplasm

اندوبلازم

أى جبلة (سيتوبلازم) داخلية وهي السيتوبلازم الداخلي في كثير من الخلايا مثل الأوليات الحيوانية، ويختلف عن الاكتوبلازم في كونه أكثر سيولة، ووجود حبيبات وعضيات كثيرة فيه (انظر ectoplasm).

endoplasmic reticulum

endoplasmic reticulum

الشبكة الاندوبلازمية

(من endon و plasma) وهو الغشاء المزدوج الذي يوجد في السيتوبلازم وهو نوعان : خشن حيث يوجد عليه الريبوسومات واملس حيث يخلو منها .

endopodite

شعبة أنسية

(من endo و podite = جزء من القدم) وهي الشعبة القريبة من محور الجسم في قدم الحيوانات القشرية .

Endopterygota, Holometabola

داخلية الأجنحة = كاملة التحوال

(من endo و ptergon = جناح) طويئفة من الحشرات تختلف اليرقانة فيها عن الحشرة البالغة اختلافاً كبيراً وتتحوّل اليرقانة إليها بعد تغييرات كبيرة ، ويتم تكون الأجنحة أثناء وجودها داخل الشرنقة ومن أمثلتها الفراشات والذباب .

endorphin

داخلية المورفين = إندورفين

مجموعة من الببتيدات العصبية المخية الشبيهة بالمورفين التي تعدل الإدراك الحسي بالألم ، وتقوم بوظائف أخرى عديدة .

endosarc, endoplasm

اندوبلازم

(من endo و sarcos = لحم)

endoskeleton

الهيكل الداخلي

(endon: Gr. = داخل و skeletos = صلب) الهيكل أو الإطار المدعم الذي يوجد داخل الأنسجة الحية للكائن ، عكس : الهيكل الخارجي (exoskeleton) .

endosmosis

أسموز للداخل = الانتضاح

(من endo و osmos = ضغط) وهو مرور السوائل ذات التركيز المخفف من الخارج إلى الداخل خلال غشاء شبه منفذ .

endosome الجسم الداخلي = إندوسوم

(من Gr. : endon = داخل و soma = جسم) النوية في نواة بعض الحيوانات الأولية التي تحتفظ بهويتها خلال الانقسام غير المباشر .

endosteum السمحاق الداخلي

(من endo و osteum = عظم) بطانة العظم المجوف .

endostyle الإندوستيل = قلم داخلي

(Gr. : endon = داخل و stylos = عمود) ميزاب مهدب أو أكثر ، يوجد في قاع البلعوم للزقيات tunicates ، والرأسحلبليات ، ويرقات مستديرات الفم cyclostomes ، يستخدم في تجميع ودفع جزيئات الطعام نحو المعدة .

endosymbiosis تكافل داخلي

(من endo و symbiosis = تكافل) وهو تعايش مستمر ، تتبادل فيه المنفعة بين نوعين ، احدهما يعيش باستمرار داخل جسم الآخر .

endothelial cells خلايا بطانية

وتطلق على طبقة الخلايا الطلائية التي تبطن الفجوات الداخلية للقنوات والأوعية (انظر epithelium) .

endothelium بطانية

(من endo و thele = غشاء) وهو غشاء من طبقة واحدة من خلايا مقلحة تبطن القلب والأوعية الدموية للمفوية في الفقاريات .

endothermic داخلي الحرارة

(من Gr. : endo = داخلياً و thermic = حرارة) الحيوانات التي تحدد درجة حرارة أجسامها بالحرارة الناتجة من الأيض التأكسدي الذاتي للحيوان، عكس خارجي الحرارة (انظر ectothermic) .

endysis اكتساء

(انظر ecdysis) .

energy carrier

energy carrier

حامل الطاقة

جزئيء توصيل الطاقة من مكان تفاعل أحد الجزيئات لأخرى . ويعتبر ثلاثي فوسفات الأدينوزين (ATP) من أكثرها شيوعاً حيث يعطي الطاقة لكل التفاعلات الأيضية .

engineered tissue

نسيج مُهندَس

enkephalin

إنكيفالين

(من endon: Gr. = بالداخل و kephale = رأس) مجموعة من الببتيدات العصبية المخية الصغيرة ، ذات خصائص تشبه الأفيون .

enteric, entericus

معوي

(متعلق بالأمعاء) .

entero-

بداءة-

معناها « معي » أو ما يتعلق به .

enteroceptors

مستقبلات معوية

enterocoel

السيلوم المعوي (التجويف المعوي)

(من enteron: Gr. = معي و koilos = أجوف) نوع من السيلوم ، يتكون من بروز لكيس الميزودرم من إندودرم المعوي الأولي (القديم) .

enterocoelic mesoderm formation

تكوين السيلوم المعوي الميزودرمي

التكوين الجنيني للميزودرم من ثنية خارجية ، تشبه الجيب ، من المعوي القديم التي تمتد وتسد تجويف البلاستولة ، وبالتالي تكون تجويفاً كبيراً ، هو السيلوم ، ويبطنه الميزودرم .

Enterocoelomata

ذوات السيلوم المعوي

(من enteron و koilos = تجويف) وتطلق على الحيوانات التي تتميز بوجود تجويف معوي مثل الجلدشوكيات والفقاريات .

enterogastrone

هرمون الانتروجسترون

هرمون يفرزه الجدار المعوي ويمنع حركة المعدة وافرازها .

enterokinase

انتروكيناز

(من entero و kinase = خميرة محرقة) وهي الخميرة التي تحول التربسينوجين إلى تربسين فعال نشيط في الأمعاء .

enteron

معي

(القناة الهضمية بوجه عام) وتطلق أيضا على الأمعاء الدقيقة .

Enteropneusta, Hemichordata

النصفحبليات

شعبة من الحبليات تتميز بوجود فتحات خيشومية متعددة في جدار البلعوم ، وحبل ظهري في منطقة الرأس .

ento- , endo-

بداءة-

معناها « داخلي » .

Entomology

علم الحشرات

(من entomon = حشرة و logos = علم) علم يبحث في الحشرات .

Entomostraca

إنتموستراكا

(من entomo = مفصول و ostraca = قشرة) اسم قديم لمجموعة الحيوانات القشرية الصغيرة (انظر Malacostraca) .

Entoprocta

داخلية الإست = داخلية الشرج = ذوات الشرج الداخلي

(من entos و proktos = إست) وتشمل شعبة الحيوانات المثبتة والتي يفتح فيها الإست داخل حلقة اللوامس المهدبة ، وهي تنتمي للسلوميات الكاذبة .

entozoic

طقبلي داخلي

(من entos: Gr. = داخل و zoon = حيوان) تطلق على الحيوانات التي تعيش داخل حيوانات أخرى ؛ (الديدان المتطفلة بصورة رئيسية) .

entropy

داخلية التغير

(من en: Gr. = في ، على و tropos = تحول ، تغير في النمط) وهي مقدار الطاقة الكامنة في مجموعة وغير المتوفرة لعمل شغل .

enucleate

enucleate

عديم النواة

(من e و nucleus = نواة) وتطلق على بعض الخلايا مثل الكرات الدموية الحمراء في الثدييات .

environment

الوسط = البيئة

وهي مجموعة المؤثرات الخارجية الواقعة على الكائن الحي .

environmental contamination

التلوث البيئي

environmental poisoning

التسمم البيئي

environmental variance

التنوع = التباير البيئي

التنوع في الطرز الظاهري للأفراد في احدى العشائر والذي يتسبب عن اختلافات بيئية .

enzyme

إنزيم

(من en = في و zyme = خميرة) مادة بروتينية تنتجها الخلايا الحية ، وقادرة على الإسراع لتحويلات كيميائية معينة مثل التحلل المائي، والتأكسد، والاختزال، إلا أنها هي نفسها لا تتغير في العملية - عامل مساعد بيولوجي .

enzyme electrophoresis

التهجير الكهربائي الانزيمي

Eocene

عصر الايوسين

(من cos = فجر و kainos = حديث) وهو اقدم فترة من العصر الثلاثي . Tertiary

eosin

أيوسين

(صبغة حمضية) .

eosinocyte

خلية قابلة للصبغ بالايوسين

eosinophil , oxyphil

حمضي التفاعل = كرية بيضاء أليفة الحمض

(من eosin و phil = يحب) وتطلق على كريات الدم البيضاء التي تصطبغ بالأيوسين الحمضي .

episome

عناصر وراثية في خلايا البكتيريا

Ephemeroptera

حشرات الزُّلول

رُتبية من الحشرات خارجية الاجنحة تفقس البيضة فيها عن حورية تعيش وقتاً طويلاً وتنسلخ مرات متعددة ، ولكن الحشرة البالغة لا تعيش سوى دقائق أو ساعات ، وهي تشمل الحشرات المعروفة باسم بنات يومها (May flies) .

ephippium	سريجة
(تصغير سرج) (من epi = فوق و hippos = حصان) وتطلق على بيض براغيث الماء المخصب المغلف .	
ephyra	أفيرة
وهي طور في حياة جنس أوريليا <i>Aurelia</i> وأصلها اسم إحدى آلهة البحر .	
epi-	بداة -
معناها « فوق » .	
epiboly	تبطين فوقي
(من epi و boly = بناء) وهي طريقة للتبطين (عملية تكوين الجسترولة) حيث تنمو الفلجات الصغيرة التي توجد عند القطب الحيواني لتغطي الخلايا التي توجد عند القطب الخضري .	
epibranchial	فوق الخيشوم
القطعة الثانية من القوس الخيشومية أو وصف لما يقع في منطقتها .	
epicardium	الطبقة الحشوية للتامور = ظهارة القلب
وهو الجزء الحشوي من غشاء التامور .	
epicoracoid	فوقغرايبي
(من epi و corax = غراب) وهي جزء من هيكل الحزام الصدري في الضفدع .	
epicranium	ما فوق القحف = ما فوق القرنيوم
المنطقة العليا للرأس في الحشرات تمتد من الجبهة إلى العنق .	
epidermal growth factor	عامل نمو الطبقة الخارجية للجلد
epidermis	البشرة
(من: epi: Gr. = على و derma = جلد) الطبقة غير الوعائية الخارجية من الجلد من أصل إكتودرمي؛ في اللافقاريات: طبقة وحيدة من الخلايا الطلائية الإكتودرمية.	
epididymis	بربخ
(من epi = فوق و didymos = خصية) وهي القناة الضيقة الشديدة الالتواء التي تخرج من الخصية وتقع فوقها .	
epididymitis	التهاب البربخ

epidural space

epidural space

الفجوة فوق الأم الجافية

وهي الفجوة التي توجد بين غشاء الأم الجافية التي تحيط بالحبل الشوكي وعظم القناة الفقارية .

epigamic character

صفة تزاوجية

صفة حيوانية تتصل بالتكاثر الجنسي لا علاقة لها بالمناسل وقنواتها وغدها ، مثل تغريد الطائر لجذب الأنثى .

epigenesis

نظرية الخلق الجرثومي

(من epi و genesis = مولد) وهي نظرية تتضمن تكوين الأعضاء المختلفة في الجنين نتيجة لخلق جديد وليس من تراكيب مسبقة .

epigenetic

التعاقب الوراثي

تغيير في تعبير احدى الجينات والذي يؤدي إلى تغيير في الطرز الظاهري بدون تغيير مستديم في الجين نفسه .

Epigenetics

علم وراثه الشكل (التعاقب الوراثي)

(من Gr: epi = على ، أعلى و genesis = ولادة) دراسة الميكانيكية التي بواسطتها تحدث الجينات تأثيرها على الطرز الظاهري .

epiglottis

اللهاة = لسان المزمار

(من epi و glotta = لسان) وهي أرخية من الغشاء المخاطي المتصل بقاعدة اللسان مدعومة بغضروف ، وتقع على السطح البطني للبلعوم ، وظيفتها اغلاق المزمار عند البلع .

epihyal

فوق اللامي

epimeron

القطعة الفوقدمية

(من epi و meron = قطعة) ويطلق على جزء من هيكل العقلة في الحيوانات المفصليّة وهو الجزء الذي يقع بين القطعة الجانبيّة pleuron وقاعدة القدم .

epimutations

الطفرات المتعاقبة

epistoma

غلاف العضلة

epimysium

(من epi و mys = عضلة) وهو النسيج الضام الذي يغلف العضلة الكبيرة .

epinephrine

هرمون الإبينفرين = أدرينالين

ويفرزه نخاع الغدة الكظرية adrenal وذلك عند التعرض للكرب (الإجهاد) .

epineurium

غلاف العصب

(من epi و neurium = عصب) .

epipharynx

فوقبلعوم

(من epi و pharynx = بلعوم) وهو جزء يشبه اللسان يقع بين الفكين في الحشرات .

epiphysis

كردوس

(من epi و phyein = ينمو) ويطلق على :

(١) الجزء الطرفي من العظم الطويل .

(٢) الجسم الصنوبري في المخ .

(٣) أجزاء خاصة من أسنان قنفاذ البحر .

(٤) أجزاء خاصة من أرجل الحشرات .

epipodite

شعبة علوية

(من epi و podite = جزء من قدم) وتطلق على شعبة ثلاثة في قدم الحيوانات القشرية .

epistasis

أبيستيزيس

وهي الحالة التي تحدث عندما يؤثر أحد الأليلات لجين على تعبير الأليلات التي توجد في مواقع أخرى على الجينوم .

episternum

أعلى القص

(من epi و sternum قص) وتطلق على الجزء الأمامي أو العلوي من القص في الحيوان الثديي .

epistoma

فوقفم

(من epi و stoma = فم) وهو جزء يقع أمام الفم ويشبه الشفة الأمامية .

epithelium

epithelium

طلائية

(من epi و thele = غشاء) وهو النسيج الذي يغطي الأسطح الداخلية والخارجية في جسم الحيوان.

epitoke

المخصب أو الخصب

(من epitokos: Gr. = مئمن) الجزء الخلفي من دودة بحرية عديدة الأهداب عندما ينتفخ بالمناسل الناضجة أثناء موسم التوالد، يقابله العقيم (atoke).

epitope

الايبيتوب = المعين المستضدي

تغير نوعي تركيبى لإحدى الانتيجينات (مولد المضاد) والذي يحفز تكوين الأجسام المضادة.

equal cleavage

الانقسام الاستوائي

(المتساوي) ويحدث في البيض القليل المح حيث ينقسم إلى خلايا متساوية.

equatorial plate

القرص الاستوائي

ويطلق على الجزء الأوسط من الخلية حيث تنتظم الكروموسومات متقابلة أثناء الانقسام الفتيلي.

Equidae

الفصيلة الخيلية

فصيلة من الثدييات تنتمي إليها الخيل والبغال والحمير وغيرها.

erection

انتصاب

erepsin

أيربسين

أنزيم تفرزه الأمعاء الدقيقة ويساعد على هضم المواد البروتينية.

erythro -

بداءة -

معناها «أحمر».

erythroblast

كرية حمراء صغيرة = سليفة الكرية الحمراء

(من erythro و blast = برعم) وهو الطور المبكر لكرية الدم الحمراء وتكون لها نواة وشكلها أميبي وتتحوّل فيما بعد للطور النهائي (انظر erythrocyte).

erythroblastosis fetalis انتشار الكريات الحمراء الجنيني (نوع من فقر الدم)

(من erythros: Gr. = أحمر و blastos = جرثوم و osis = مرض و fetalis = ذات علاقة بالجنين) مرض يُصيب الأطفال الحديثي الولادة يتسبب عندما تنتج أمهات سالبة RH أجساماً مضادة مقابل دم الجنين الموجب الـ RH.

erythrocyte خلية دم حمراء

(من erythros: Gr = أحمر و kytos = وعاء أجوف) خلية دم حمراء تحتوي على هيموجلوبين لحمل الأوكسجين من الرئتين أو الخياشيم إلى الأنسجة - وأثناء تكوينها في الثدييات، تفقد نواتها، إلا أنها تحتفظ بأنويتها في الفقاريات الأخرى.

erythropoiesis عملية تكوين كريات الدم الحمراء

erythropoietin إريثروبويتين

وهو هرمون تفرزه الجمعات (الكبيبات) في الكلية وينظم تكوين كريات الدم الحمراء.

Escherichia coli الاشريكية القولونية

essential amino acids أحماض أمينية أساسية

وهي ثمانية أحماض لا يمكن لبعض أنواع الحيوانات تصنيعها داخل الجسم لذلك يلزم تزويدها بها مع الطعام.

essential fatty acids أحماض دهنية أساسية

وتطلق على أي من الأحماض الدهنية والتي لا يمكن لبعض أنواع الحيوانات تصنيعها داخل أجسامها لذلك يلزم تزويدها بها مع الطعام.

esterase استراز

أنزيم تحلل الاسترات .

estivation, aestivation تصيف = بيات صيفي

(مشتقة من esta = صيف).

estrogen استروجين

(من oistros = شبق و genes) وهو أحد مجموعة الهرمونات الانثوية التي تقوم بإحداث الشبق ويفرزها غمد البويضة، وهي تؤدي إلى ظهور الصفات الجنسية الثانوية.

estrus

estrus, oestrous

نزوة الحيوان

(من oestrus: Gr. = ذبابة الخيل والماشية) فترة الحرارة أو النزوة، خاصة في الأنثى أثناء التبويض - مرتبطة بالاستقبال الجنسي بأقصى درجة.

estuary

مصب النهر

(من aestuarium: L = مصب نهر) جزء من البحر حيث تتقابل مياه المد والجزر مع تيار الماء العذب من النهر.

ethmoid bone

عظم مصفوي

عظم ذو ثقب يكون الجزء الأكبر من الجدار الأنفي وهو الواقع بين النتوء العيني والأنف ويمر فيه العصب الشمي.

Ethology

علم علاقة السلوك بالبيئة

(من ethos: Gr = سجية و logos = علم) علم دراسة سلوك الحيوان في بيئته الطبيعية.

eu -

بداءة -

معناها «حقيقي» أو «أصلي».

euchromatin

الكروماتين الحقيقي = الفعّال

(من eu: Gr = جيد ، حسن و chroma = صبغ) ويطلق على منطقة الكروموسوم التي تتكثف أخيراً خلال الطور التمهيدي لانقسام الخلايا، وتصبغ بصبغة خفيفة، وتحتوي على الجينات النشطة. ومناطق الكروموسوم إما كروماتين متباين - غير فعال (heterochromatic) أو كروماتين حقيقي (euchromatic).

Eugenics

علم تحسين للنسل

تطبيق العلوم الوراثية لتحسين السلالة البشرية .

Euglena viridis

يوجلينا فيريدس

نوع من الحيوانات الأولية السوطية ، ينتمي إلى رتبة Euglenida.

eukaryotic, eucaryotic

كامل النواة = حقيقي النواة

(من Gr: eu = حقيقي أو جيد و karyon = لب ، نواة). كائن تتميز خلاياه باحتوائها على نواة أو أنوية، تحيطها أغشية. يقابلها بدائي النواة prokaryotic.

euphausiids

اليوفوزيات

قشريات صغيرة سريعة السباحة يُطلق على مجموعها اسم الكريل (krill).

euploid

كامل الكروموسومات

(من Gr: ue = جيد ، حسن و ploid = مضاعف لشيء ما) ويطلق على الجينوم المتوازن، وهو الذي يحتوي على مجموعة كاملة من الكروموسومات.

euryhaline

قادر على الحياة في ملوحة متغيرة

(من Gr: eurys = متسع و hals = ملح) قادر على تحمل مجالات واسعة من تركيزات الماء المالح.

euryphagous

متنوعة التغذية

(من Gr: eurys = متسع أو فسيح و phagein = يأكل) يأكل أنواعًا عديدة من الأطعمة.

eurythermic

واسع المجال الحراري

وصف للكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة.

eurytopic

واسع الانتشار = واسع التوزيع الجغرافي

(من Gr: eurys = متسع و topos = مكان) ويطلق على الكائنات الحية التي لها توزيع جغرافي متسع المدى.

Eustachian tube

قناة أستاكيوس

وهي القناة التي تصل الأذن بالتجويف الفمي ليتعادل ضغط الهواء على الأذن.

eutely

الثبات العددي الخلوي أو النووي

(من Gr: euteia = اقتصاد) حالة تكوين الجسم من عدد ثابت من الخلايا أو الأنوية في كل الأفراد اليافعة من النوع، كما في العجليات rotifers، والرأسشوكيات acanthocephalans ، والديدان الخيطية.

Eutheria

Eutheria

المشيميات الحقيقية = الثدييات المشيمية = اليوثيريا

(من eu و therion = حيوان صغير) وهي مجموعة (infraclass) الحيوانات الثديية التي تتكون لها مشيمة كاملة.

eutrophication

تخصيب

وهو إثراء المسطحات المائية بالمغذيات مثل إحدى البحيرات، ويؤدي التخصيب إلى خفض في شفافية الماء، وتسود فيها جماعات من الهائمات النباتية.

evagination

انتبار

(من e و vagina = غمد) وهو إبراز جزء من تركيب مجوف أو انقلاب الجزء المجوف بأكمله وبروزه للخارج.

evolution

تطور = نشوء

ويقصد بها نشوء الأنواع الجديدة من الأحياء.

evolutionary tree

شجرة التطور

رسم تخطيطي يشبه الشجرة حيث تمثل الفروع خطوطاً منفصلة للتحدّر من سلف مشترك.

ex-, exo-

بداة -

معناها «خارجي» أو «إلى الخارج» أو «وحشي».

excentric

غير مركزي

(أنظر eccentric)

excision repair

الإصلاح الاستنصالي

الوسائل التي يمكن للخلايا بواسطتها أن تصلح بعض أنواع التلف (بريميدينات مزدوجة) في أحماضها النووية DNA. مثل إزالة شذفة (قطعة) من نيوكليوتيد ١٢ التالفة بواسطة إنزيم Uvr ABC، ثم تتبع بالتخليق الثاني ببوليميراز الدنا مستخدماً معلومات الشريط المتممة.

exconjugant

طليق

ويقصد به الحيوان بعد انفصاله على أثر عملية الاقتران (انظر conjugant) ويحدث هذا في الحيوان الأولي البراميسيوم.

excreta

المخرجات

وهي مجموعة المواد التي يتخلص منها الجسم في عمليات الإخراج.

excretion

الإخراج

وهي عملية تخلص الجسم من المواد الناتجة من نشاطه الحيوي مثل البول والعرق.. إلخ

excretory

إخراجي

excurrent

خارجاً = إلى الخارج

exergonic

مُنتج للطاقة

(من exo: Gr = للخارج و ergon = شغل) تفاعل مُنتج للطاقة.

exhalation

الرُّفِير

عملية خروج الهواء من الرئتين في عملية التنفس، وخروج الماء في تنفس الأحياء المائية.

existence

تنازع البقاء

التنافس بين الكائنات الحية مما يؤدي إلى استمرارية أنواعها.

exoccipital

مؤخري وحشي

(من exo و occiput = مؤخر الرأس) وتطلق على العظم الموجود على جانبي مؤخر الرأس.

exocrine

خارجية الإفراز

(من exo: Gr = للخارج و krinen = يفصل) نوع من الغدد يطلق إفرازه خلال قناة - عكس داخلية الإفراز endocrine.

exogenous

exogenous

خارجية المنشأ

exon

إكسون = متباعد

(من exo: Gr = خارج) جزء الدنا المرسل mRNA الذي تُسخ من دنا، والذي يحتوي على المعلومات اللازمة للناتج النهائي للجين.

exopeptidase

إكسوبيبتيداز

(من ex و peptos) وهو أنزيم بروتيني يقسم الرباط الذي يصل الحامض الأميني الطرفي بالسلسلة الببتيدية .

exoplasm

اكتوبلازم

(أنظر ectoplasm).

exopodite, exopod

شعبة وحشية = قديمة خارجية

(أنظر endopodite).

Exopterygota

ظاهرية الأجنحة = خارجية الأجنحة

(من exo و pterygon = جناح) وتطلق على طويئفة الحشرات التي لا تكون لها شرايق ويمكن رؤية أجنحتها من الخارج أثناء تكوينها (انظر Endopterygota) .

exorogenic

معطي الطاقة

وهو تفاعل تنتج عنه الطاقة.

exoskeleton

الهيكل الخارجي

ويطلق على الغلاف الصلب الذي يغطي أجسام بعض الحيوانات المفصليّة والحيوانات الرخوة ذات الأصداف والقواقع وغيرها وبعض الفقاريات مثل الريش والحراشيف.

exosmosis

النُّضح

خروج السائل المذيب من داخل الخلية إلى خارجها دون الذوائب نتيجة لاختلاف تركيزي المحلول الداخلي والمحلول الخارجي.

expiration	الزفير
expression vector	الناقل المعبر
	ويطلق على البلازميد الذي يحتوي على محفّز قوي (promotor)، موقع رايبوسومي رابط مجاور لمشفر بداية، ولكن فقط مع شظية صغيرة من الجين الأصلي. ويمكن إيلاج التتابع المشفر للجين في الإطار الصحيح ليسمح بإنتاج نواتج الجين بكميات كبيرة.
expressivity	مدى ظهور الصفات الوراثية
	وهو مدى ظهور الصفة التي يتوارثها الفرد الذي يحمل العامل الوراثي الرئيسي الذي يسبب ظهورها.
exsanguination	استنزاف الدم
extensor cruris brevis	عضلة الساق الباسطة القصيرة
extensor muscle	عضلة باسطة
external	خارجي = وحشي
	(بعيد عن محور الجسم).
external auditory meatus	الصماخ الخارجي للأذن
external iliac	حرقفي وحشي
	وهو الوريد الذي يتفرع من الوريد الفخذي (femoral) ويتحد مع الوريد الوريكي فيتكون منهما الوريد الكلوي البابي (renal portal) في الضفدع.
external jugular	ودجي وحشي
	وهو الوريد الذي يجمع الدم من الوجه واللسان في الضفدع.
external nare	المنخار (فتحة الأنف الخارجية)
external rectus muscle	عضلة مستقيمة وحشية

external stimulus

external stimulus

المنبه الخارجي

المنبه الذي يُحفّز الجسم أو أى جزء منه من الخارج.

exteroceptors

مستقبلات خارجية

وهي أعضاء الحس التي توجد بالقرب من الجلد أو الغشاء المخاطي والتي تستقبل المؤثرات الخارجية.

extinction

الانقراض

اندثار نوع أو أكثر من الكائنات الحية.

extra-, (= beyond)

بداية -

معناها «زائدة» أو «إضافي» أو «خارجا».

extrabranhial cartilage

غضروف خيشومي إضافي

extracellular

خارج الخلية

(من extra و cellular = خلوي).

extrachromosomal inheritance

الوراثة اللاكروموسومية

ويتضمن وحدات الدنا الموجودة في الميتوكوندريا والكلوروبلاستيدات والتي تحدد طرز ظاهري محدد.

extranuclear inheritance

الوراثة اللانوية = الوراثة خارج النواة

انتقال الصفات بواسطة المعلومات الوراثية عن طريق العضيات السيتوبلازمية مثل الميتوكوندريا والبلاستيدات الخضراء .

extrauterine

خارج الرحم

يطلق عادة على الحمل الذي يتم خارج الرحم.

extrinsic muscle

عضلات خارجية

exumbrella

ظاهر المظلة

ويطلق على السطح العلوي لميدوسة الحيوانات الجوفمعية (أنظر subumbrella).

eyebush

فرجون (فرشاة) العين

وتوجد بجوار العين في بعض أنواع الجمبري وفائدتها تنظيف العين من المواد التي تقع عليها.

eyepiece

العدسة العينية

وهي عدسة الميكروسكوب المركب التي تكون قريبة من العين أثناء الرؤية (انظر objective).

eyespot

بقعة عينية = بؤرة البصر

F

facets	سطيحات (تصغير سطح) .
facial	وجهي
facilitated diffusion	انتشار مُيسَّر
facilitated transport	نقل مُيسَّر نقل بالتوسط للمادة إلى داخل الخلية في اتجاه فرق التركيز . عكس النقل الفعال (active transport) .
facilitation	تيسير (من facilis = يسهل) وهو الإسراع فى أي عملية طبيعية وهو عكس التثبيط (انظر inhibition) .
facultative	اختياري وصف للكائنات القادرة على الحياة تحت ظروف مختلفة ، وبخاصة التي تستطيع الحياة مستقلة أو متطفلة على غيرها .
facultative heterochromatin	الكروماتين المتباين (غير الفعال) الاختياري يطلق على مناطق الكروماتين المتباين (المخالف) والتي هي كروماتينية حقيقية في بعض الخلايا .
FAD	ف أ د اختصار لمادة فلافين أدنين ثنائي النيوكليوتيد flavine adenine dinucleotide ومستقبل للإليكترون في السلسلة التنفسية .
faecal	برازي
faeces	براز
falciform	منجلي الشكل
Fallopian tube	قناة فالوب وهي الجزء الأول (القريب من المبيض) للقناة البيضية في الحيوانات الثديية .

false ribs ضلوع زائفة (كاذبة)

family فصيلة

وهي قسم من المملكة الحيوانية يشتمل على عدد من الأجناس (genera) وهي جزء من قسم أكبر يسمى رتبة (order) .

family pedigree شجرة النسب = شجرة الفصيلة

خريطة توضح العلاقات الوراثية للأفراد في إحدى الفصائل من خلال الأجيال المتعاقبة .

fascia شغث

وهو النسيج الضام الخلالي ويكون في العادة مغلفاً للعضلات .

fasciculus حُرَيْمَة = حزمة صغيرة

(تصغير fascia = حزمة) .

fat bodies أجسام دهنية

fatty acid حامض دهني

واحد من مجموعة الأحماض الدهنية المشبعة ذات الصيغة العامة $C_n H_{2n} O_2$ ، توجد في الدهون الطبيعية للحيوانات والنباتات .

fatty degeneration حَرَض (تحلل) دهني

fauna فونا (المجموعة الحيوانية)

وتطلق على مجموعة الحيوانات في إقليم ما أو تشترك في بيئة معينة .

feedback control انضباط التغذية الراجعة (المرتدة)

ويطلق على التنظيم أو الجهاز الذي يؤدي تراكم نواتج التفاعل فيه إلى تقليل عملية الإنتاج كما يؤدي الاقلال من الناتج إلى زيادة في معدل الإنتاج .

feedback inhibition

feedback inhibition

تثبيط التغذية المرتدة

وهي آلية تحكمية في الخلية أو الكائن الحي يُحَفَظُ بواسطتها إنتاج (أو افراز) أحد المواد تغييرا في بعض الأنشطة والتي بدورها توقف أي إنتاج لتلك المادة بعد ذلك .

feeding

اغْتِداء = تغذية

Felidae

السنوريات

فصيلة القط من رتبة اللواحم ومنها القط والأسد والنمر وغيرها .

Felis

فيلس

جنس القط ويشمل أنواعا منها : القط المستأنس *Felis domestica* ، القط البري *F. catus* ، والأسد *F. leo* ، النمر *F. leopardus* ، والبيبر *F. tigris* .

female

أنثي = أنثوي

femoral

فخدي

femur

فخذ = العظم الفخدي

العظم الأول من عظام الرجل الذي يتمفصل مع عظام الحوض في الفقاريات ، العقلة الثالثة من أرجل الحشرات .

fenestra

كوة = نافذة

- في الحشرات : حفرة باهتة اللون تقع خلف الزُّبابي (قرن الاستشعار) ويحتمل أن تمثل عينا بسيطة .

- في الفقاريات : ثقب بين عظمين متجاورين .

fenestra ovalis

كوة بيضية

وهي الكوة التي توجد في العظم الحولاًذني periotic وتتصل بطبلة الأذن بسلسلة من العظام السمعية .

fermentation

تخمير

وهي عملية كيميائية تحدث بفعل مواد خاصة تسمى الخمائر ferments (أنظر) .

ferments

خمائر

(انظر enzymes) وهي مواد كيميائية معقدة تفرز في جميع أجزاء الجسم ووظيفتها كموامل مساعدة في التفاعلات الكيميائية الحيوية وأشهرها الخمائر الهضمية . وهي ايضا تفرز بواسطة أحياء أولية وتعمل على إحداث التخمر .

fertilization

إخصاب

وهو اندماج نواة الخلية الذكرية (الحيوان المنوي) بنواة الخلية الأنثوية (البويضة) .

fertilization membrane

غشاء الإخصاب

وهو الغشاء الذي يتكون حول البويضة بعد عملية الإخصاب مباشرة ويمنع دخول حيوانات منوية أخرى في البويضة المخصبة .

fibre, fiber

ليف

وهي خلية مستطيلة وتطلق على الخلايا العصبية والعضلية وبعض خلايا النسيج الضام .

fibrils, fibrillae

ليفيات

(تصغير ليفات) وتطلق على الأجزاء الخيطية الشكل المتحورة من سيتوبلازم الليفيات .

fibrin

فبرين

مادة بروتينية لا تذوب ، توجد في الدم على أثر تخثره .

fibrinogen

فبرينوجين = مولد الفبرين

مادة ذائبة في الدم تتكون منها مادة الفبرين عند تخثر الدم .

fibro-

بداءة-

معناها « ليفي » .

fibroblast

خلية ليفية

وتطلق على الخلية الليفية التي لم يكتمل تكوينها بعد .

fibro-cartilage

غضروف ليفي

fibrocyte

fibrocyte

خلية ليفية

وتطلق على الخلية الليفية بعد تمام تكوينها .

fibrosis

التليف

fibrous

ليفي

fibrous degeneration

حَرَضَ (تحلل) ليفي

تحول يصيب بعض أنسجة الجسم تفقد فيه الخلايا صفاتها الأصلية وتتليف .

fibrous sheath

غلاف ليفي

fibula

شظية = العظم الشظي

fibular

عظم الرسغ الشظي

fila-, fili-, filo-

بداءة -

معناها « خيط » أو « خيطي » .

filament

خيوط

filamentous

خيوطي

Filaria

الفلاريا

(مشتة من filum = خيط) وهو أحد أجناس الديدان الخيطية التي تتطفل على الإنسان وتسبب له مرض الفيل (filariasis أو elephantiasis) .

filiform

خيوطي الشكل

filter feeders

المتغذيات بالترشيح

filter feeding

التغذية بالترشيح

طريقة التغذية التي تُصَفَى فيها حبيبات الطعام التي تكون عالقة في الماء .

filoplume

ريش زغبى = زغب = وبر

ريش صغير بسيط التركيب يغطي أجسام الطيور عند فقسها .

filopodium (pl. filopodia)

قدم كاذب خيطي

(من filum: Gr. = خيط و podos, pous = قدم) نوع من الأقدام الكاذبة الرفيعة ، وقد تتفرع ولكنها لا تكون شبكة (انظر filose) .

filose

خيوطي

ويطلق على الأقدام الكاذبة الخيطية الشكل في بعض الأمبيبيات (انظر lobose) .

Flagellata

filum terminale

خيط انتهائي

(من filum = خيط و terminal = نهائي) ويطلق على الجزء الأخير من الحبل العصبي .

fin

زعنفة

fin rays

أشعة زعنفية

وهي الدعائم الهيكلية للزعانف .

fin whale

الحوت المزعنف

firing

إطلاق = أضرام

first filial generation (F₁)

الجيل البنوي الأول (ف₁)

fission

تفلق = انشطار

(من fission: L. = شق) تكاثر لا جنسي يحدث بانقسام جسم الكائن إلى قسمين أو أكثر .

Fissipedia

البرئيات

رتيبة من اللواحم مشقوقة القدم منها الكلاب والقطط والدببة .

fissure

شق = ميزاب = شرخ

fistula

أنبوب

fitness

لياقة

درجة من التنظيم والملاءمة لمحيط خارجي معين . واللياقة الجينية هي مساهمة نسبية لكائن حي متميز جينياً للجيل التالي ، والكائنات ذات اللياقة الجينية الكبيرة هي كائنات منتخبة انتخاباً طبيعياً ، وتصبح سائدة في تجمع للكائنات .

flabellum

مروحة

flaccid

مترهل = رهو

وصف للأجسام إذا كانت متهدلة .

Flagellata, Mastigophora

السوطيات

وهي رتبة من الأحياء الأولية ومنها جنس يوجلينا *Euglena* .

flagellated chambers

flagellated chambers غرف سوطية

وهي الغرف التي تبطن بخلايا سوطية وتوجد في الأنواع المعقدة من الأسفنج .

flagellum السوط

وهو عبارة عن خيط طويل دقيق يبرز من الخلية ، ويكون للخلية سوط واحد أو أكثر وهو يساعد على الحركة أو التهام الطعام .

flame bulb بصيلة لهبية

تركيب مجوف متخصص بالإخراج أو التنظيم الأزموزي ، مكون من خلية صغيرة ، أو أكثر ، تحتوي على خصلة من الأهداب « اللهب » ، تقع عند نهاية أنيبيبة دقيقة . وفي النهاية تفتح الأنبيب إلى الخارج . أنظر الخلية الأنبوبية (solenocyte) ، التفريضة الأولية (protonephridium) .

flame cells خلايا لهبية

وهي خلايا نجمية الشكل توجد في شعبة الديدان المفلطحة وتؤدي وظيفة الإخراج . excretion

flapping flight الطيران الخفاق

flat worms, Platyhelminthes الديدان المفلطحة = المفلطحات

وهي شعبة كبيرة منها الدودة الكبدية ودودة البلهارسيا والدودة الشريطية وغيرها .

fleas البراغيث

flexor muscle عضلة مثنية

flocculus الفص الندفي

(على جانبي المخ من floccus = خصلة صوفية) .

fluke دودة مفلطحة (من الوشاح)

نوع من طائفة التريبيلاريا أو طائفة وحيدات العائل (Monogenea) .

F M N ف م ن

اختصار لمادة فلافين أحادي النيوكليوتيد ، المجموعة الأولية غير البروتينية للبروتين (فلافوبروتين) وتعمل كمادة ناقلة في السلسلة الناقلة للإلكترون في عملية التنفس .

foramen lacerum

foetal	جنيني
foetal membrane	غشاء جنيني
foetus	جنين متقدم (داخل البيضة أو الرحم) .
fold	ثنية
foliaceous	ورقي الشكل
folio-	بداءة - معناها « ورقة » أو « ورقي » .
follicle	جراب = غمد = حوصلة
follicular, folliculate	حوصلي
follicular cells	خلايا حوصلية وهي خلايا المبيض التي تحيط بالبويضة المتكونة ، وهي التي تفرز الهرمونات الجنسية في الأنثى .
fontanelle	يافوخ وهي الفرجة بين عظمين متجاورين في الجمجمة .
food	غذاء = طعام
food chain	السلسلة الغذائية
food consumption	استهلاك الغذاء
food vacuole	فجوة غذائية عضي هضمي في الخلية يتكون حول الجسيمات الغذائية وتتجمع فيه العصارات الهضمية .
food web	الشبكة الغذائية المعقدة وهي شبكة من السلاسل الغذائية المتشابكة وتشمل المنتجين الأوليين وأعدادا من المستهلكين ، وملتهمات المواد الدقيقة والكائنات الحية التي تقوم بعملية التحليل .
foot	قدم = قاعدة
foramen (pl. : foramina)	ثقب
foramen lacerum	الثقب الممزق وهو الثقب الذي يوجد بمؤخرة العظم الجناحوتدي (alisphenoid) ويمر به بعض الأعصاب المخية .

foramen magnum

foramen magnum

الثقب الكبير

وهو الثقب الخلفي في الجمجمة والذي يمر منه الحبل الشوكي .

foramen ovale

كرة بيضية

وهي توجد في العظم الجناحوتدي ويمر منها الفرع الفكي للعصب الخامس (توأسي ثلاثي trigeminal) .

foramen triosseum

الثقب بين الثلاث عظام

foraminate

مثقّب

Foraminifera

المثقّبات = فورمينفرا

رتبة من الحيوانات الأولية معظمها بحري منها قروش الملائكة (sand dollars) وهي ذات ثقب، بعضها مجهري والآخر كبير يصل قطره حوالي 3م .

forceps

ملقط = كلابية

(جفت) .

forearm

الساعد

forebrain

المخ الأمامي = الدماغ الأمامي

foregut

المعي الأمامي

forelimb

الطرف الأمامي

forward mutation

طفرة مبكرة النضج

fossa ovalis

النقرة البيضية

وهي توجد بين الأذنين في الثدييات وتمثل الاتصال السابق بينهما .

fossils

حفريات

وهي بقايا متحجرة من الكائنات الحية توجد مدفونة في طبقات الأرض .

fossorial

حافري

(خاص بالحفريات) .

fouling

تلوث = تراكم الحشف

تلوث مناطق التغذية أو التنفس لكائن حي بالمواد الإخراجية أو الترسيبية أو غيرها. أيضاً ، تراكم الأحياء البحرية الجالسة مثل البرنقليات على جسم القارب أو السفينة بما يعوق تقدمها في الماء .

founder effect	التأثير المؤسس
يطلق على الاختزال في التنوع الجيني و / أو التغيير المفاجئ في تتابع تردد الجين الناتج عن الانجراف الجيني (genetic drift) عندما تتولد عشيرة جديدة بواسطة مجموعة صغيرة من الأفراد .	
fovea centralis	البقعة المركزية = الحفرة المركزية
وهي بقعة صغيرة في المركز العصبي للشبكية في الثدييات حيث توجد الخلايا المخروطية فقط ، ولذلك تكون الرؤية فيها حادة .	
fraternal	أخوي
fraternal twins (= dizygous)	التوائم الأخوية
(ثنائية الأصل) وهي التي تنشأ من إخصاب بويضات مختلفة ومنفصلة .	
free energy	طاقة طليقة
الطاقة المتوفرة لعمل شغل في مجموعة كيميائية .	
frequency	تردد
مصطلح في علم البيئة يعبر عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي يتكون منها مجتمع ما .	
frog	ضفدعة (ج = ضفادع)
frons	جبهة
frontal	جبهوي
frontal bone	عظم جبهوي
عظم غشائي يكسو مقدم المخ في الفقارات (منطقة الجبهة في الإنسان) .	
frontoparietal	عظم جبهجداري
fructi-, fructo-	بداءة-
معناها « فاكهة » .	
fructose	فركتوز
(سكر الفاكهة) .	

frugivorous

frugivorous

آكل الفاكهة

(من frugi = فاكهة و vor = يأكل) .

Fuelgen reaction

تفاعل فولجن

تقنية تستخدم لصبغ الدنا بحامض الفوكسين (fuchsin) بعد انحلالها مائيا بحامض الايدروكلوريك .

fulcrum

ركاز

(مفصلة) .

function

وظيفة

fundamental

أساسي = رئيسي

fundus

قاع = قعر

قاع عضو ما مثل المعدة أو المثانة البولية . . . الخ .

funnel

قمع

furcate

مشقوقة

furcula

عظم اليدس = ذات الشعبتين

وتطلق على عظمي الترقوة clavicles في الطيور، المتصلتين على شكل V ، وفي الانجليزية تسمى wish bone وذلك بالنسبة لشكلها V أى علامة النصر .

furrow

أخدود

منخفض مستطيل يمتد بين ارتفاعين جانبيين .

fused placenta

مشيمة مندمجة

fusein

فوسين

صبغ بني في طلائية شبكية العين .

fusiform

مغزلي الشكل

fusion

اندماج

fusulae

مغزلات

أنابيب دقيقة في مغازل العنكبوت تفرز نسجة .

G

galactose	جَلَاكْتوز = جَلَكْتوز (سكر اللبن الأحادي) ومن السكريات السداسية.
galea	خوذة جزء من فك بعض الحشرات، وتطلق على الخوذة الرأسية.
galeate	خوذتي الشكل
Galliformes	الدجاجيات (طيور).
gall bladder	كيس الصفراء (الحوصلة المرارية).
gall - wasps	زنابير العفص
Gallus	جنس الدجاج
gamete	مَشِيْجَة وهي الخلية التناسلية (حيوان منوي أو بويضة).
gamete formation, gametogenesis	تكوين الأمشاج (الجاميطات) وهي العملية التي تتكون بواسطتها الأمشاج بعملية الإنقسام الإختزالي. وفي الحيوانات المرحلة الأولى من التكوين حيث تتكون وتنضج البويضات والحيوانات المنوية داخل النسيج التكاثري للأبوين .
gametic meiosis	انقسام إختزالي مشيجي انقسام إختزالي يحدث أثناء تكوين الأمشاج، كما في الإنسان وبقية الحيوانات العليا.

gametocyst

gametocyst

جاميتوسيست = كيس مشيجي

أى حوصلة الأمشاج (من gamete = مشيجة و cyst = حوصلة) وهي الحوصلة التي تحتوي على الأمشاج.

gametocyte

جاميتوسيت = خلية مشيجية = مولدة المشيج

(من gamete = مشيجة و cyte = خلية) وهي الخلايا التي يؤدي انقسامها إلى تكوين الخلايا التناسلية.

gametogenesis

تكوين الأمشاج = تولد الأمشاج

(من gamete = مشيجة و genesis = تكوين).

ganglion (pl. ganglia)

عقدة عصبية

وتطلق على تجمعات الخلايا العصبية في أجزاء متضخمة من الجهاز العصبي.

ganoid scales

قشور لامعة

وهي قشور تغطي جسم أنواع معينة من الأسماك.

ganoin

جانوين

وهي المادة اللامعة في قشور بعض أنواع السمك.

gap junction

رباط شقي (فجوي)

وهي منطقة تتكون من قنوات دقيقة تعمل على اتصال السيتوبلازم بين خليتين.

Gasserion ganglion

عقدة جاسر

عقدة عصبية عند منبت العصب المخي الخامس (نسبة إلى عالم التشريخ الألماني «جاسر»).

gastro-, gastro-

بداءة -

معناها (معدة) أو (معدى) أو (بطن) أو (بطني).

gastral, gastric

معدى

gastral layer

طبقة معدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم الاسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدى.

gastric bacteria

البكتيريا المعدية

قسم من أقسام البكتيريا يعيش في معدة المجترات.

gastroliths

gastric glands

الغدد المعدية

gastric juice

العصارة المعدية

وهي العصارة التي تفرزها الخلايا المعدية لهضم الطعام.

gastric mill

الطاحونة المعدية

وهي جزء من المعدة يحتوي على أسنان ويقوم بطحن الطعام وتوجد عادة في الحيوانات المفصليّة مثل الجمبري.

gastric pouches

جيوب معدية

وهي نتوءات من المعدة في بعض الحيوانات الجوفمعيّة مثل أوريليا.

gastrin

جاسترين = جَسْتَرِين

وهو هرمون يفرزه جدار معدة الثدييات حالما يلمسه الغذاء وهو يدفع الأجزاء الأخرى للمعدة لإفراز إنزيماتها.

gastrocnemius

العضلة البطنساقية

(من gastro و cnemius = ساق) وتطلق على العضلة الموجودة في بطن الساق (السمانة).

gastrocoel

التجويف المعدي

(من gaster = معدة و coel = تجويف) وهو التجويف المعدي الأولي (archenteron) ، الذي يبطن الجاسترولة.

gastrodermis (= endodermis)

الطبقة المعدية

(من gaster و derma = جلد) ويطلق على النسيج الذي يبطن التجويف المعدي وهو الذي يقوم بالهضم والامتصاص.

gastrointestinal

معدي معوي

gastroliths

حصوات معدية

وهي كتل جيرية توجد على جانبي المعدة في بعض الحيوانات القشرية قبل انسلاخ الجلد.

Gastropoda

Gastropoda

البطنقدميات

(من gastro و poda = قدم) وتطلق على رتبة الحيوانات الرخوية التي تستعمل بطنها في السير وهي تشمل القواقع والبزاقات والودع وغيرها.

gastropores

ثقوب غذائية

وهي الثقوب التي تبرز منها الحويونات الغذائية gastrozooids (انظر).

Gastrotricha

البطنهدبيات

(من gaster و trichas = شعن) وهي شعبة من السيلوميات الكاذبة المائية والتي يغطيها شعيرات وأشواك ، ومن أمثلتها *Chaetontus*.

gastrovasculer cavity

التجويف الوعائي المعدي

(من gaster: Gr. = معدة و vasculum: L. = وعاء صغير) تجويف الجسم في بعض اللافقاريات الدنيا، ووظيفته الهضم والدوران، وله فتحة وحيدة تعمل كفم وإست معًا.

gastrovascular system

الجهاز الوعائي المعدي

وهو التجويف الذي يستخدم للهضم والتوصيل بين أفراد المستعمرة في الجوفمعويات ويتخذ شكل الأنابيب المتفرعة.

gastrozoid

حويين غذائي

وهو أحد أفراد المستعمرة في بعض الجوفمعويات ويقوم بوظيفة الحصول على الطعام وهضمه.

gastrula

البطنية = الجاسترولة

وهي أحد الأطوار المبكرة في تكوين الحيوانات وتتكون من طبقتين خارجية أو اكتودرم وداخلية أو اندودرم.

gastrulation, gastrulization

التبطين = تكوّن الجسترولة

عملية تكوين الجسترولة.

gene expression

gel محلول هلامي = هلام

(من جيلاتين ، و gelase: L. = يُجمد) وهو المحلول الذي تكون فيه نسبة المادة الذائبة (الذوائب - الهلام) أكبر من السائل المذيب (انظر sol).

gelatin جيلاتين = هلام

مادة زلالية لدنة شفافة لا تذوب في الماء.

galatinous هلامي

gemmule دريرة = جُيْمَة

(برعم صغير) وتتكون عادة في الإسفنج وتحتوي على مجموعة من الخلايا يحيط بها غلاف متين، وهي تتحمل ظروف الجفاف ويتكون منها حيوان جديد عند تحسن الظروف.

gena خد

جزء من هيكل الرأس في الحشرات.

gene جين = جينة (مورثة)

وحدة العوامل الوراثية التي تحملها الكروموسومات وهي المظهرة لصفة ما في الحيوان أو النبات اليافع.

gene amplification التضخم الجيني

وتطلق على العملية التي تؤدي إلى زيادة أعداد نسخ أحد الجينات، مما يؤدي إلى تعبير مفرط لنواتج الجين. ولوحظ أن تضخيم بعض c-oncs يتلازم عادة مع السرطان.

gene conversion التحول الجيني

وهي العملية التي بواسطتها يتحول تتابع الدنا على أحد الاليلات إلى تتابعه على الاليل الآخر.

gene duplication تضاعف الجين

وهي العملية التي تتكون فيها نسخة طبق الأصل تؤدي إلى إنتاج وتر متكرر من تتابع الجين.

gene expression التعبير الجيني

مقدرة الجين (المورث) على التعديل .

gene flow

gene flow

إنسياب المورث (الجين)

وهي عملية تطورية دقيقة تتضمن التحرك الطبيعي للأضداد (alleles) من خارج العشيرة وذلك بسبب الهجرة خارج العشيرة، أو إلى داخل العشيرة. وتكون النتيجة تغيرات في تكرارية الأليل (الأضداد).

gene frequency

تكرارية (تردد) المورث (الجين)

وبمعنى أدق تكرارية الأليل allele frequency ، وتطلق على الوفرة النسبية لكل الأليلات المختلفة لصفة معينة والتي تحملها أفراد من العشيرة.

gene gun

بندقية (مسدس) الجينات

جهاز يتم بواسطته ادخال جينات معدلة أو حلقات دنا مغلقة بدفعها في الجلد أو حقنها في الخلايا العضية.

gene interaction

تفاعل الجين

إنتاج طرز مظهرية (phenotypes) جديدة بتفاعل أليلات الجينات المختلفة.

gene locus

مركز الجين (المورث)

وهو المكان المحدد لجين معين على الكروموسوم.

gene mutation

تطفر المورث (الجين)

(من L. mutation: = تغيير) ويطلق على أى تغيير في الدنا نتيجة حذف أو إضافة أو إحلال واحدة أو عدة قواعد على تسلسل النيوكليوتيد.

gene pair

زوج الجينات

في الخلايا ذات العدد الزوجي من الكروموسومات، وتطلق على الأليلين في نقطة محددة على زوج من الكروموسومات المتماثلة.

gene pool

المعين الجيني

ويطلق على مجموعة الأضداد alleles لكل الجينات (المورثات) التي تحملها إحدى العشائر (population) أو الأنواع.

gene splicing

التطعيم الجيني

gene targeting

استهداف الجينات

عملية تغيير جينات بذاتها في الخلايا عن طريق إضافة أو اقتطاع أجزاء صغيرة من الدنا DNA .

gene therapy

العلاج بالجينات

وتتضمن على وجه العموم نقل جين أو أكثر داخل خلايا جسم أحد الكائنات الحية وذلك لتصحيح خلل وراثي معين.

gene transcrption

نسخ الجين

ويتضمن نسخ التتابع القاعدي من الدنا إلى الرنا المرسل.

genera (sing.: genus)

أجناس

generation

جيل

generic

جنسي

وصف لما يرتبط بالجنس التصنيفي (genus) وتشمل بخاصة الصفات المميزة لهذا الجنس عن غيره.

generic characters

صفات جنسية

الصفات المميزة لجنس ما.

genetic burden

الثقل الجيني (الوراثي)

متوسط عدد الجينات المميتة المتنحية التي تحملها اللقاحات المتباينة بواسطة أحد أفراد المجموعة وتعرف أيضا بالحمل الوراثي (genetic load).

genetic code

الشفرة (الرميزة) الجينية (الوراثية)

(من genesis: I. = يُولد) وهو التطابق بين ثلاثيات النيوكليوتيد على الدنا (وبالتالي على الرنا المرسل) والتتابع النوعي للأحماض النووية على السلسلة البوليببتيدية الناتجة؛ وبمعنى آخر هي اللغة الأساسية لتخليق البروتين.

genetic drift

الانجراف الجيني = الانسياب الجيني = الوراثة

وتطلق على التغيرات في التتابعات الجينية التي تسببها الترددات (التقلبات) العشوائية من جيل إلى الآخر.

genetic engineering

genetic engineering

الهندسة الوراثية (الجينية)

وهي التقنية لتغيير (تعديل) التركيب الجيني للخلايا أو الأفراد بحذف أو إضافة أو تحوير بعض الجينات بعينها أو مجموعة الجينات الكلية، وذلك باستخدام تقنية (تأشيب) الدنا المعاد اتحاده (recombinant DNA).

genetic equilibrium

التوازن الوراثي

وهي حالة فرضية لإحدى العشائر التي تكون فيها تكرارية الأليل لصفة بعينها ثابتة على مر الأجيال؛ وهي نقطة مرجعية لقياس معدل التغير التطوري.

genetic labels

العلامات (الواسمات) الجينية

genetic marker

الواسم الجيني

وهي الجينات، وعادة طفرات، والتي تستخدم للتعقب (لاقتفاء الأثر) التجريبي لأحد الأفراد خلال عملية عبور جينية أو طريقة انتخابية.

genetic mosaic

الفسيفساء الجينية = الوراثة

وتطلق على الأفراد التي تحتوي على خلايا ذات طرازات ظاهرية مختلفة وهي تكون خليطاً من خلايا الأنثى والذكر.

genetic recombination

إعادة الاتحاد (التأشيب) الجيني

ويطلق على وجود ارتباط جديد للآليلات في جزئ الدنا، مقارنة بالطرز المظهري للأبوين، وينتج من عمليات مثل العبور في عملية الانقسام الاختزالي، إعادة الترتيب، تطفر الجين وتقنية الدنا المعاد اتحاده.

genetic sequences

تتابعات وراثية = متواليات وراثية

genetic viability

الحيوية الوراثة = الحيوية الجينية

genetically modified

مُحَوَّر (مُعَدَّل) جينياً (وراثياً)

الكائن الحي الذي أدخلت في ذخيرته الجينية جينة كائن حي آخر غالباً ما يكون من خارج النوع أو الجنس أو الفصيلة أو الرتبة أو الشعبة كإدخال جينة وظيفية للإنسان مثل جينة العامل IX (عامل تجلط الدم) في الأغنام واستخلاص هذا العامل من حليب الغنم المحور جينياً لاستعماله من قبل المرضى المصابين بنزف الدم.

Genetics	علم الوراثة
geniculate	معقوف = رُكْبِي (مثل الركبة).
geniculate ganglion	عقدة رُكْبِيَّة عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهي عند منشأه من النخاع المستطيل.
genital	تناسلي
genital artery	شريان منسلي شريان يغذي المنسل (الخصية أو المبيض).
genital pore	ثقب تناسلي
genital sinus	الجيب التناسلي
genitale, arvun	الحَزَّ التَّنَاسُلي حيد في جنين الفقاريات تنشأ منه المناسل.
genitals	الأعضاء التناسلية وتطلق خاصة على الأعضاء الخارجية.
genito-intestinal canal	قناة تناسلية معوية مجرى يمتد من مكان المبيض في بعض الديدان المفلطحة إلى فرع الأمعاء الأيمن.
genome	جينوم = المجموع الجيني = المجين (من gennan = ينتج و oma = كتلة) وهي مجموعة كاملة من الكروموسومات الموروثة كوحدة من الأب (كل الدنا في العدد النصفى للكروموسومات لنوع معين).
genotype	التركيب الجيني = الطراز الجيني = النمط الجيني = طرز الجنس (من Gr. genos = نسل و typo = شكل) - التكوين الجيني الظاهر والكامن بكائن حي؛ المجاميع الكلية للجينات (المورثات) التي توجد في خلايا كائن حي؛ على النقيض مع الطرز المظهري phenotype.

genu

genu

رُكْبَة

شدة بين الفخذ (femur) والقصبة (tibia) في مفصليات الأرجل ، والركبة عموماً هي انثناء في أحد أعضاء الجسم.

genus (pl. genera)

جنس

(من L.: سلالة) مجموعة من الأنواع المتقاربة ، وتقع في الترتيب التصنيفي بين الفصيلة family والنوع species.

geo-

بداءة -

معناها (أرض) أو (متعلق بالكرة الأرضية).

geotaxis

التأثر بالجاذبية الأرضية = انتحاء أرضي

(من geo و taxis = اتجاه أو تأثير اتجاه الكائن الحي أو جزء منه نحو الأرض بفعل الجاذبية الأرضية).

geotropism

التأثر بالجاذبية الأرضية

(من geo و tropism = تحول).

germ

جرثومة = البويضة النامية

وتطلق على الميكروبات وحيدة الخلية وعلى البذور وعلى البيضة النامية.

germ cell

خلية جرثومة = خلية جنسية

(تناسلية) خلية تناسلية إما ذكرية أو أنثوية.

germ layer

طبقة جرثومية

وتوجد في جنين الحيوان، وهي طبقة من ثلاث طبقات أساسية (أكتودرم، إنودرم، ميزودرم) تنشأ منها الأعضاء والأنسجة المختلفة في الحيوان العديد الخلايا.

germ mother cell

الخلية الجرثومية الأم

germarium

مبيض

جزء المبيض الذي يُكوّن البيض في بعض الديدان المفلطحة ، ويكوّن جزؤه الآخر المح.

germinal epithelium	طلائية جنسية
	نسيج طلائي يدخل في تركيب الغدة التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية.
germinal layer	طبقة نباتية أو جرثومية
germinal mutation	طفرة نباتية وراثية
germinal unit (factor)	وحدة جرثومية وراثية
	العامل الوراثي الذي فكر فيه (مندل) والمظهر لإحدى صفات الحيوان البالغ والذي عرف فيما بعد بالجينة أو المورثة.
germinative layer	طبقة مُنبِئة
	الطبقة القاعدية في الطلائية الطبقيّة والتي تُكوّن خلايا الطبقات الأخرى، وقد تسمى طبقة ملبيجي .
germplasm	الجيلة الوراثية
	وهي المادة التي تحمل العوامل الوراثية.
gerontogenes	جينات الشيخوخة (جبرونتوجينات)
gestalt perception	الاستقبال الكلي
	وهو استقبال الأشياء حيث تكون قيمة المؤثر ككل أكثر بكثير من مجموع قيم المؤثرات من الأجزاء المختلفة.
gestation period	مدة الحمل
	(من gestare = يحمل) وهي المدة التي يبقى فيها الجنين داخل الرحم.
giant	عملاق
	وتطلق صفة لبعض الأجزاء ذات الحجم الكبير جداً.
giant fibre	ليفة عملاقة
	ليفة عصبية بالغة الحجم توجد في بعض اللافقاريات كدودة الأرض.
gill	خيشوم

gill bar

gill bar, gill septum

حاجز خيشومي

gill-books

كتب خيشومية

وهي الأعضاء التنفسية في العنكبوتيات المائية وتتركب من صفائح مرتبة على شكل صحائف الكتاب.

gill lamella

صفحة (رقاقة) خيشومية

gill plate

لوح خيشومي

gill pouch

جيب خيشومي

gill rakers

جرافات خيشومية = أسنان خيشومية

gill slit

شق خيشومي

وهي فتحة للخارج من البلعوم وتساعد على مرور تيار الماء الذي يستعمل للتنفس أو جمع الطعام.

girdle

حزام = رباط

تركيب يتصل به الطرفان (أو الزعنفتان في الأسماك)، الطرفان الأماميان يتصلان بالحزام الصدري، والخلفيان يتصلان بالحزام الحوضي.

gizzard

قونصة = قانصة

وهي جزء عضلي من القناة الهضمية يقوم بطحن الطعام الجامد، وهي مشهورة في الطيور التي تتغذى بالحبوب مثل الحمام والدجاج.

gland

غدة

glandula suprarenalis

الكُظْر = الغدة فوق الكلّيتين

غدة صماء تقع فوق الكلية في الإنسان وبالقرب منها في بعض الحيوانات، تفرز عدة هرمونات منها الأدرينالين.

glandular

غدي

glans penis

الحشفة

وهي رأس القضيب حيث تقع الفتحة البولية التناسلية.

glenoid cavity التجويف الأرواح

وتطلق على التجويف الذي تستقر فيه رأس العظم العضدي humerus.

glenoid fossa حُقْبِرَة رَوْحَاء

منخفض غير عميق في العظم الحرشفي تتمفصل فيه لقمة الفك السفلي على كل من الجانبين.

glia cell of neuroglia خلية غروية من الغراء العصبي

globate, globose, globular كروي

Globigerina الأكسريات = جلوبيجرينا

جنس من المثقبات يتركب الجسم فيه من أصداف جيرية تتصل مع بعضها البعض في مجموعة حلزونية.

globigerina ooze رواسب (طُرُون) الجلوبيجرينا

وهي هياكل بعض أنواع الفورامينفرا (أحياء أولية) ويستدل من وجودها في تجارب البحث عن البترول على احتمال وجود البترول.

globin جلوبين

وهي المادة البروتينية الأساسية في تركيب الهيموجلوبين haemoglobin (أنظر).

globule كرية

(تصغير globe).

globulin جلوبولين = جُلْبُولِين

نوع من البروتين يتجلط بالحرارة، ويذوب في الماء المالح ولا يذوب في الماء العذب، ويوجد في الدم وغيره.

glochidium السهيمة

(تصغير glochis = سهم) وهي يرقة الحيوانات المحاربية التي تعيش في الماء العذب وتنتقل مندفعة في الماء كالسهم.

glomerulus

glomerulus

جمع = كُبَيْبَة

(مشتقة من glomus = كثرة) وتطلق على خصلة من الأوعية الدموية الدقيقة التي تحيط بها محفظة بومان (Bowman's capsule) لتُكوِّنَا كُرْبَة «مَلْبِيجِي» ، في الكَلْبَة .

glossa

لسان

عضو عضلي للتذوق وغير ذلك .

glossal, glossate

لساني

Glossina

جَلْسِينَا (العَدَام)

جنس من الذباب الأفريقي منه ذبابة «تسي تسي» الناقلة لمرض النوم.

glosso -

بداءة -

معناها «لسان» أو «متعلق باللسان».

glossopharyngeal nerve

العصب اللساني البلعومي

العصب المخي التاسع (IX).

glottis

مزمار

(من glotta = لسان) وهي الفتحة التي تؤدي من البلعوم إلى الجهاز التنفسي في الحيوانات ذوات الأربع .

glucagon

جلوكاجون

هرمون تفرزه جزر لانجرهانز الموجودة في البنكرياس ويعمل على إطلاق سكر الجلوكوز من الجلوكوجين .

glucose

جلوكوز (سكر العنب)

gluteals, gluteus, buttocks

الإليتان

glutinants

لاصقات

(في الهيدرا) يطلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو، وهي نوعان: كبيرة وصغيرة.

glycerol, glycerin

جليسُورول = جليسرين

مادة عضوية شرايية القوام حلوة المذاق تنتج من تحلل الدهون.

glyco -

بداءة -

معناها «سكر» أو «سكريات».

glycogen

جليكوجين = نشا حيواني

(من glykys: Gr = حلو و genes = أنتج) مادة عديدة السكريات تشكل الصورة الرئيسية التي تحتزن بها الكربوهيدرات في الحيوانات .

glycolysis

تحلل سكري

(من glykys: Gr = حلو و lysis = تفكك) تكسر إنزيمي للجلوكوز (خاصة) أو للجليكوجين، ويكون الناتج النهائي جزيئين من ثلاثي فوسفات الأدينوزين ATP، وهي عملية تحدث في سيتوبلازم كل الخلايا، وليس للأكسجين دور فيها.

glycolytic cycle

دورة تحلل الجليكوجين

سلسلة من التفاعلات الكيمياوية تتم بمساعدة إنزيمات وتؤدي إلى انطلاق الطاقة أثناء الحركة.

gnatho -

بداءة -

معناها «فك».

gnathobase

قاعدة فكية

وتطلق على القواعد المسننة الأطراف المجاورة للفم في الحيوانات المفصليية.

gnathopods

أرجل فكية

(في القشريات) - (من gnatho و podos = قدم).

Gnathostomata

فكيات الفم

(من gnatho = فك و stomata = فم) وتطلق على مجموعة الفقاريات ذوات الفكين وهي الأسماك ورباعيات الأطراف (انظر Cyclostomes).

goblet

كأس

goblet cells

goblet cells

خلايا كأسية

وتطلق على الخلايا الغدية التي تفرز المخاط ، والتي تشبه الكأس .

goitre

جُوتِر (مرض) = سَلْعَة (العنق)

وهو نمو الغدة الدرقية نمواً غير طبيعي يؤدي إلى تضخم ملحوظ في العنق، ويحدث إما لإفراط في نشاط الغدة أو للافتقار إلى اليود.

Golgi apparatus, Golgi complex, Golgi body

مُعَدَّ جولي = جسم جولي = جهاز جولي

وهو أحد مكونات السيتوبلازم في الخلية الحيوانية الذي يعمل كمركز تجميع وتغليف للنواتج الإفرازية في الخلية (نسبة إلى العالم الإيطالي جولجي).

gonadotrophic, gonadotropic

هرمونات حافزة للتناسل

وهي الهرمونات hormones التي تفرز من الفص الأمامي للغدة النخامية (pituitary) للفقاريات أو بواسطة المشيمة في الثدييات وهي تتحكم في نشاط الغدد التناسلية.

gonads, genitalia

منسل (ج : مناسل)

وهو العضو الذي تتكون فيه الأمشاج (المبيض أو الخصية).

gonangium

البوليب المنسلي

(من gonas: L. = عضو جنسي ابتدائي و angeion = وعاء صغير) الحويين التكاثري في مستعمرة الهديات (اللاسعات).

gonapophyses

فتوءات تناسلية

زوائد البطن الخلفية في الحشرات، لها صلة بالدروع التناسلية.

gono -

بداءة -

معناها «منسل» أو «متعلق بالتناسل».

gonocoel

تجويف المنسل = تجويف منسلي

gonoduct

قناة منسلية = مجري منسلي

(من gonos: Gr = بذرة ، نسل و duct = قناة) القناة التي تصل المنسل بالخارج.

gravid proglottis

gonopore	ثقب تناسلي
gonotheca	غلاف المنسل
	(في الأوبيليا) وهو الغلاف الذي يحيط بالأعواد الجرثومية blastostyles (انظر) في بعض الجوفمعويات.
gonozooid	حوين تناسلي
	(انظر gastrozooid).
gracilis muscle	العضلة الرقيقة
	عضلة على السطح الداخلي للفخذ في الفقاريات.
Graffian follicle	حُويصِلَة جراف
	وهي توجد في المبيض وتحتوي على البويضة وعندما تنفجر تنطلق البويضة من المبيض إلى بوق فالوب.
grafting	تطعيم
	لصق عضو أو نسيج من حيوان ما في حيوان آخر.
granular	حبيبي
granules	حُبيبات = محبيبات
granulocyte, polymorphnuclear	كرية محببة = خلية محببة
	(من granule و cyte = خلية) وهي الكريات الدموية البيضاء التي تحتوي على حبيبات خاصة يتباين تقبلها للإصباغ في الخلايا المختلفة.
gravid	مثقلة = حُبْلَى
	وتطلق على الأنثى الحامل أو بعض أجزاء الجسم (مثل الرحم في الديدان) المثقلة بالبيض.
gravid proglottis	شدة حُبْلَى
	شدة الدودة الشريطية إذا نضجت تناسلياً وتجمع البيض الملحق الكثير في رحمها وتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة الشريطية.

gravitational pressure

gravitational pressure

ضغط الجاذبية الأرضية

الضغط الذي تسببه الجاذبية الأرضية على سوائل الجسم كالدّم.

gravity

الجاذبية الأرضية = الثقل

gray whale

الحوت الرمادي

grazing food web

شبكة الرعي الغذائية المعقدة

وتوجد في غالبية النظم البيئية، وتتضمن سريان الطاقة من النباتات إلى الحيوانات آكلة النباتات ثم إلى عدد كبير من اللواحم.

green fly

حشرة المَن

حشرة تتبع رتبة نصفية الأجنحة Hemiptera، وتعيش على النباتات، وتمتص عصاراتها ومن أنواعها مَن القطن (*Aphis gossypii*).

green glands

الغدد الخضراء

وهي أعضاء الإخراج في استاكوس *Astacus* (جمبري المياه العذبة) من القشريات يفتح مجراها عند قاعدة قرن الاستشعار، لونها أخضر ووظيفتها إخراج المواد النتروجينية.

greenhouse effect

تأثير الصوبة

gregarious

جماعي

يعيش في جماعات.

grey crescent

هلال رمادي

منطقة هلالية الشكل رمادية اللون تظهر على سطح البيضة في بعض البرمائيات وتتوسط القطبين الحيواني والخضري.

grey matter

المادة السمراء (السنجابية)

(في الجهاز العصبي) وهي تتكون من تجمع الخلايا العصبية (انظر white matter) داخل الجهاز العصبي المركزي ولونها رمادي.

groin

أرب

وهو الجزء المنخفض الواقع بين البطن والفخذ.

groove

ميزاب = حز = أخدود

ground substance, matrix

مادة خلالية = المطرق

مادة تفرزها الخلايا وتملأ ما بينها.

grouse

طائر الحَجَل

. (*Tetrae tetrix*)

growth by apposition

النمو التراكمي

طريقة النمو التي تحدث في الأحياء والبلورات، وفيها يزداد الحجم بإضافة مواد جديدة فوق المادة السابقة دون أن يتداخل بعضها في البعض كما يحدث في الأصداف واللائيء والقواقع وغيرها.

growth curve

منحنى النمو

growth factor (G) = riboflavin & vitamin (B₂)

عامل النمو

ريبوفلافين، فيتامين «ب₂». عوامل ذات أهمية كبيرة في عمليات الأكسدة والنمو في الخلايا الحيوانية.

growth hormones

هُرمونات النمو

مواد عضوية تفرزها الغدة النخامية تحفز عملية النمو في الحيوان.

growth inhibitor

مثبط النمو

growth rings

حلقات النمو

الحلقات التي تُضاف حول بعض التراكمي في عملية النمو كما يحدث في قشور الأسماك، وحصوات أذن الأسماك وغيرها، وتستخدم في تقدير العمر.

guanine

جوانين

وهو أحد البيورينات المكونة للأحماض النووية والنيوكليوتيدات.

gubernaculum

دفة الخصية = رسن الخصية

وهي الجزء الذي يصل بين ذيل البربخ epididymis وكيس الصفن scrotum.

gullet, oesophagus

مريء

جزء من قناة الهضم يصل ما بين البلعوم والمعدة.

guinea-pig

خنزير غنيا

gums

اللثة

gustatory

ذوقي

(خاص بحاسة الذوق).

gut

gut

القناة الهضمية

(المصران).

gymna-, gymno-

بداءة -

معناها «معري» أو «عار».

gynae-, gynaeco-

بداءة -

معناها «أنثى» أو «أنثوي»

gynaecophoric canal

قناة الاحتضان

(من Gr: gyna = امرأة و pherein = يحمل) ميزاب في ذكر ديدان البلهارسيا (من)
gynaecophoric groove ويطلق عليه أحيانا
الأخدود حامل الأنثى .

gynandris, hermaphroditism

الخنثوية

(من gyna و andr = ذكر) وهي حالة وجود الشقين الذكري والأنثوي في الحيوان
الواحد.

gynogenesis

التوالد الأنثوي

الدور السائد للأنثى .

gyrodactylozoids

يرقانات اصبعية حلقية (في المهترزات)

يرقات بعض المفلطحات. تتميز بأطواق من الأهداب على ظهرها تساعدها على
السباحة بنشاط حتى تعثر على عائلها المتوسط.

gypsy moth

فراشة (عثة) جبسي

وهي إحدى الفراشات الأوربية (*Porthetria dispar*) التي استقدمت للولايات
المتحدة الأمريكية حوالي عام ١٨٦٩ وسببت يرقاتها اضراراً جسيمة للأشجار في
كل ولايات المناطق الشمالية الشرقية .

gyrus

حيد

(في المخ) وهو الجزء البارز في تلافيف المخ (انظر sulcus).

H

habitat	بيئة = موطن = موئل (ج: موائل)
	(من L: habitare = يسكن) المكان الذي يقطن فيه الكائن الحي طبيعيًا أو تقطنه أفراد تجمع للكائنات.
habitat destruction	تخريب الموائل
habitat factors	عوامل البيئة
	العوامل التي تسيطر على أحوال الكائنات الحية وتوزيعها في الموائل المختلفة.
habitat form	صورة بيئية
	الانطباع الذي تطبع به البيئة شكل الكائن الحي .
habitat group	مجموعة بيئية
	الأحياء التي تشترك في المعيشة في موئل (بيئة) واحد (ولو لم تكن بينها قرابة تصنيفية) مثل مجموعة البيئة الجافة والمائية والطينية وغيرها.
habits	العادات = الطباع
habituation	التعود = التطبيع
	وهو الإقلال التدريجي للاستجابة للمؤثرات المتتابة وذلك بسبب تغيرات حدثت في الجهاز العصبي المركزي.
haema-, haemato-, haemo-	بداءة -
	معناها (دم) أو (دموي).
haemachrome	مَلَوْنُ الدم
haemacyte	كروية (خلية) دموية

haemal

haemal, haemic

دموي

haemal arch

قَوْس دموية

قوس هيكلية تتصل بمركز الفقارة على سطحه البطني في منطقة الذيل في الفقاريات الدنيا وتحيط بالشريان والوريد الذيليين.

haematin

هيماتين

(من haematos = دم) وهي المادة التي تدخل في تركيب الدم وتحتوي على الحديد.

haematobic, haematobium

يعيش في الدم

haematopoietic stem cells

الخلايا الجذعية المكونة للدم

haemocoele

التجويف الدموي

وهو التجويف العام في الخيطيات والمفصليات (انظر blastocoele).

haemocyanin

هيموسيانين = هيموسيانين

(من haemo و cyanin = أزرق) وهو ملون الدم في معظم الحيوانات المفصليّة والرخوة ويميل لونه إلى الزرقة ويحتوي على النحاس بدلاً من الحديد الذي يوجد في الهيموجلوبين.

haemocyte

خلية دموية

haemoglobin

هيموجلوبين

(من haemo و globin) وهي المادة الحمراء التي توجد في الكريات الدموية الحمراء في الفقاريات أو ذائبة في البلازما في الحلقيات وتحتوي على الحديد.

haemolymph

الليمف الدموي

haemolysis, erythrocytolysis

انحلال دموي

وهو انحلال الكريات الدموية الحمراء وخروج مادة الهيموجلوبين منها.

haemophilia

مرض الانسكاب الدموي (عدم التخثر) = هيموفيليا

(من haemo و philia = ميل) وهو مرض يورث مرتبطاً بصفة الشقية في الإنسان.

haemopoiesis

تكوّن الدم

وهو تكوين ونشأة الخلايا الدموية ويتم ذلك في الأنسجة اللمفية ونخاع العظم في الفقاريات.

haemostasis

إيقاف نرف الدم

(من haima: Gk = دم و stasis = واقف) وهو إيقاف فقد الدم من وعاء دموي تالف وذلك من خلال تجلط الدم، وتقلص الوعاء الدموي، وتكوين سداة من الصفائح الدموية وغيرها من الآليات.

hagfishes

أسماك الهاك

وتنتمي إلى تحت شعبة الفقاريات ، طائفة مكسيني (Myxini) ، ومن أمثلتها جنس مكسين (Myxine) .

hair

شعر = شعرة

hallux

إبهام القدم

الإصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخماسي الأصابع وتقع في الجانب الإنسي، وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة.

halo-

بداءة -

معناها (الملح) أو (الماء المالح).

halteres, balancers

دبوسا التوازن

ويوجدان في الحشرات ثنائية الأجنحة وهما الجناحان الخلفيان متحورين ومزودين بأعضاء حسية.

hamster

الهمستر

(حيوان ثديي من القوارض) .

handicap principle

قاعدة التعويق

haploid number

العدد الفردي = مفرد الكروموسومات = هابلويد

وهو عدد الكروموسومات في الخلايا التناسلية بعد الانقسام الاختزالي (انظر diploid).

haploidy

فردية الكروموسومات = مفرد الكروموسومات

وهي صفة لبعض الحيوانات والنباتات حيث تكون لها مجموعة نصفية فقط من الكروموسومات وينتج عنها تكوين جاميطات ذات عدد مختلف ومن أمثلتها ذكر النحل.

harbour porpoise

harbour porpoise

خنزير الميناء

من الثدييات البحرية.

hatchery

مفرخة

مكان تفرخ فيه الحيوانات مثل الأسماك.

Hatcheck's groove

مجرى هتشيك

مجرى غدي بين الفصوص المهدبة للعضو العجلي في إتجاه الحبل الظهرى في السُّهيم .

Haversian system

جهاز هافرس

ويطلق على تركيب خاص للعظام حيث توجد قناة مركزية (قناة هافرس) (Haversian canal) تحاط بالرقائق العظمية (bone lamellae) على شكل دوائر.

head capsule

محفظة الرأس

عدة صفائح صلبة تحيط برأس الحشرة.

head fold

ثنية الرأس

أول الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد انقسامها المتعدد لتحدد الطرف الرأسي للجنين في بعض الفقاريات.

heart

قلب

وهو جزء عضلي مجوف من الجهاز الدوري ينبض ويعمل كمضخة تدفع الدم في الجهاز الدوري.

hectocotylus

هكتوكوتيلوس

(من hecto = مائة و kotyle = فنجان) وهو ذراع متحور في ذكر الراسقديات يستخدم في نقل الحيوانات المنوية للأنثى ويوجد في بعض أنواع السيبيا.

hedgehog

قنفذ بري

(من الثدييات).

heliozoans

أوليات شمسية

(من helios = شمس و zoa = حيوانات).

Hemimetabola

Helminthology	علم دراسة الديدان (الطفيلية خاصة).
helminthos, worm	دودة طفيلية اسم يطلق على الديدان المتطفلة.
helper T cell	خلية تائية مساعدة وهي أحد أفراد الخلايا التائية (T) اللمفية والتي عند تنشيطها تنتج وتفرز الانترلكينات (interleukins - انظر) التي تحفز تكوين مجموعات كبيرة من الخلايا المستجيبة وخلايا الذاكرة اللازمة للاستجابة المناعية.
hemal system, haemal system	الجهاز الدموي (من haima: Gr. = دم) جهاز من الأوعية الصغيرة في الجلدشوكيات بلا وظيفة معروفة.
hemerythrin, haemerythrin	صبغ الدم الأحمر (من haima: Gr. = دم و erythros = أحمر) صبغ تنفسي أحمر، يحتوي على الحديد في دم بعض الديدان عديدة الأهلاب، وذراعيات الأقدام وغيرها.
hemi-, demi-	بداءة - معناها (نصف) أو (ناقص).
hemibranch	نصف خيشوم وهو جيب خيشومي يحتوي على خيوط خيشومية في جانب واحد منه فقط.
Hemichordata, Eutropneusta	النصفحبليات شعبية من الحبلليات يظهر فيها الحبل الظهري في الجزء الخلفي من جسم الطور اليرقاني.
Hemimetabola	ناقصة التطور (التحول) (من hemi و metabola = تطور) وتطلق على مجموعة من الحشرات يحدث فيها تطور قليل المدى مثل الصراصير والقمل والبق (انظر Holometabola).

Hemiptera

Hemiptera

نصفية الأجنحة

(من hemi و pteron = جناح) . وهي رتبة من الحشرات ومن أمثلتها البق .

hemisphere

نصف كرة

(من hemi و sphere = كرة) .

hemoglobin, haemoglobin

هيموجلوبين

(من haima: Gr. = دم و L: globulus = كرية) صبغ تنفسي يحتوي على الحديد، ويوجد في خلايا الدم الحمراء للفقاريات، وفي بلازما الدم لكثير من اللافقاريات - وهو مركب من المشتق البيرولي الحديد (هيم) والبروتين (جلوبين).

hemolymph, haemolymph

لمف دموي

(من haima: Gr. = دم و L: lymph = ماء) سائل في الفراغ السيلومي أو الفراغ الدموي لبعض اللافقاريات، يمثل الدم والسائل اللمفي للحيوانات الراقية.

hemorrhage, haemorrhage

نزيف

hemozoin, haemozoin

هيموزوين

(من haima: Gr. = دم و zoon = حيوان) ناتج هضمي لا يذوب، تنتجه طفيليات الملاريا من الهيموجلوبين.

Hensen's line , disc

خط هنسن = قرص هنسن

وهو الجزء الذي يقسم الجزء الداكن (dark band) من ليفة العضلة المخططة إلى قسمين وينسب إلى عالم الأنسجة الألماني « هنسن » .

Hensen's node, primitive knot

عقدة هنسن = عقدة بدائية

إنتفاخ صغير في الخط البدائي في جنين الطيور يقع أمام البقعة البدائية مباشرة.

hepar .

الكبد

heparin

الهيبارين

وهي المادة التي تمنع تخثر الدم وذلك بمنع تكوين الثرومبين من البروثرومبين وكذلك معادلة الثرومبين وإبطال مفعوله ، ويوجد الهيبارين في الكبد .

hepatic

كبدية

- hepatic portal system** الجهاز البابي الكبدي
جهاز من الأوردة التي تحمل الدم من الشعيرات الدموية للأمعاء إلى الكبد في
الفقاريات.
- hepatitis** التهاب الكبد
- hepato-** بداءة -
كلمة معناها (كبد) أو متعلق بالكبد.
- hepatopancreas** المعقد الكبدي البنكرياسي
وهو يقوم بوظائف الكبد والبنكرياس معاً وهي غدة توجد في كثير من اللافقاريات.
- hepatopancreatic duct** مجرى كبدي بنكرياسي
مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوي بالمجرى البنكرياسي .
- hepta-** بداءة -
كلمة معناها « العدد ٧ » .
- herbivorous** أكل العشب = عاشب (ج : عواشب = عاشبات)
(من herba = عشب و vorous = يأكل) وتطلق على الحيوانات آكلة النباتات.
- heredity** وراثية
انتقال صفات مميزة للفرد من جيل إلى جيل، ويختص علم الوراثة بدراسة هذه
الظواهر.
- hermaphrodite, bisexual** خُنثى
(من Hermes و Aphrodite وهو ابن هرمس وأفروديتس) ويطلق على الحيوان الذي
يشمل الأعضاء التناسلية الذكرية والأنثوية معاً في نفس الفرد.
- hermatypic** يتعلق بتكوين الشعاب المرجانية
(من herma: Gr. = شعاب و typos = نمط).
- hetera-, hetero-** بداءة -
معناها (مخالف) أو (غير متجانس).

heterocercal fin

heterocercal fin

زعنفة ذيلية غير متجانسة = غير متناظر الزعنفة

(من hetero و cercal = ذيل) وهي ذات فصين غير متساويين وينتهي العمود الفقاري في الفص العلوي منهما.

heterochromatin

الكروماتين المتباين = المخالف = غير الفعال

وهو الدنا غير النشط المكثف بشدة والذي يصطبغ بقتامة بصبغة جيمسا (Giemsa). والكروماتين المتباين إما اختياري أو تأسيسي ، والكروماتين التأسيسي (الإنشائي- structural) يتكون من تتابعات متكررة من الدنا. أما الكروماتين الاختياري (التفويضي - facultative) هو شكل انتقالي من الدنا غير النشط (مثلا كروموسوم س (X) غير النشط) والذي ينتج عن عملية المزج المثيلي methylation لل سيتوسين.

heterochromosome, sex chromosome الكروموسوم المخالف = الكروموسوم الجنسي

heterochrony

اختلاف الألوان = في غير الألوان

(من heteros: Gr. = مختلف و chromas = وقت) وهو التغير في الوقت النسبي لظهور ومعدل التكوين، والموجود أصلاً في الأسلاف.

heterocoelous vertebra

فقرة مختلفة السطحين

(concave - convex).

heterocrine

ذات إفراز مختلط

وهي صفة لبعض الغدد.

heterocrine gland

غدة ذات إفراز مختلط

وهي الغدة ذات الإفراز الداخلي والإفراز الخارجي مثل غدة البنكرياس.

heterodont

ذو أسنان غير متجانسة = متباين الأسنان

(من hetero و adontos = أسنان) وهي الحيوانات ذات الأسنان المختلفة مثل الأنبياب والقواطع.

heteroecious

متعدد العائل

طفيلي يقضي أطوار حياته على أكثر من عائل.

heterotrophic cell

heterogametes	أمشاج متباينة
	أمشاج غير متساوية الحجم، وتشبه الصغيرة منها بالأمشاج الذكرية، والكبيرة بالأنثوية.
heterogamy	زواج الأمشاج المختلفة (المتباينة) = تباين مشيجي
	(من heteros و gamos = زواج) وهو التكاثر الذي يتضمن وجود أمشاج مختلفة التركيب والحجم مثل البويضة والحيوان المنوي.
heterogeneous	غير متجانس
	(من hetero و genos = جنس).
heterogenesis	تناوب الأجيال
	تناوب جيلين (أو أكثر) في دورة حياة الكائن الحي أحدهما جنسي والآخر لا جنسي.
heterometabola	ناقصة التحول = ناقصة التطور
	(انظر hemimetabola).
heteromorphosis	تشكل موسمي
	(من heteros و morphe = شكل) وهو تغير شكل الحيوان من موسم إلى آخر كما في دودة نيرس (<i>Nereis</i>).
heteroplasmy	التغير البلازمي
heterotroph	الكائن ذو التغذية المغايرة
	(من heteros و trophos = متغذي) وهو الكائن الحي الذي يحصل على المواد الخام من عضوية وغير عضوية من الوسط المحيط به.
heterotrophic cell	خلية ذات تغذية مغايرة
	وهي الخلايا التي تحصل على طاقتها من المواد الغذائية (دهون و كربوهيدرات وبروتينات) التي سبق تكوينها.

hetrotrophy

hetrotrophy

التغذية المغايرة

وهي اغتذاء الكائن الحي بمواد من البيئة تغاير في تركيبها مادة الكائن الحي نفسه وهي عكس التغذية الذاتية (autotrophy) التي تتميز بها معظم النباتات.

heterozygote

الزيجوت مختلف الصفات = متباين الازدواج (في الوراثة)

(من heteros و zygotos = زيجة) وهو الكائن الحي الذي يكون فيه زوج الصبغيات المضادة لصفة ما متكونة من عوامل وراثية مختلفة (عادة أحدهما سائد والآخر متنحي) نتيجة لزيجوت قد تكون من اتحاد جاميطات ذات تركيب داخلي غير متماثل.

heterozygous

متباينة الازدواج

hexa-

بداءة -

تدل على (عدد ٦).

hexacanth embryo

جنين خطافي

(من hex و acanth = خطاف و embryo = جنين) ويطلق على جنين الدودة الشريطية المزود بستة أشواك أو خطاطيف.

hexamerous

سداسي التماثل

(من hex: Gr. = ستة و meros = جزء) تماثل سداسي الأجزاء، مبني على الستة أو مضاعفاتها.

Hexapoda, Insecta

الحيوانات ذات الستة أرجل

(طائفة الحشرات) (من hexa و podos = أرجل).

hexose

سكر سداسي

hibernation

البيات الشتوي = كمون شتوي = اكتنان شتوي

(التشتية) وهو حالة قضاء الحيوان لوقت الشتاء في كمون (انظر estivation).

hierarchy

تسلسل الرتبة

hilum

سرة

hindbrain

مخ خلفي = دماغ خلفي

المنطقة الخلفية من الدماغ أو المخ وتتكون من المخيخ والنخاع المستطيل.

hindgut	معي خلفي = المصران الخلفي المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم.
hind limb	طرف خلفي
hinge	ركاز (مفصلة)
hinge joint	مفصل رزّي الوضع من الجسم الذي يتحرك عنده جزءان منه أحدهما على الآخر في مستوى واحد.
hipbone	عظم الحوض
hippo-	بداءة - معناها (حصان).
hippocampal lobe	فص هماموني = قرن أمون (من hippos و campus = وحش البحر) وتطلق على جزء من المخ الأمامي (الفص الصدغي) من نصف الكرة المخية للتدييات. يوجد على السطح السفلي للمخ.
<i>Hippocampus</i>	فرس البحر جنس من الأسماك العظمية له رأس يحاكي رأس الحصان ويخلو جسمه من القشور (الحراشيف).
hippocampus	الحصين تغلظ في جدار نصف الكرة المخية وهي منطقة مهمة للذاكرة والتعلم .
hirudin	هيرودين (من hirudo = علق) وهي المادة التي تفرزها ديدان العلق (حلقيات) والتي تمنع تجلط الدم وتستخدم في العلاج الطبي .
Hirudinea	طائفة العلقيات ومنها العلق الطبي <i>Hirudo</i> .

Hirudo medicinalis

Hirudo medicinalis, leech

العلق الطبي

(الدود الرومي).

histo -

بداءة -

معناها «نسيج» أو «متعلق بالأنسجة».

histocompatibility

التوافق النسيجي

histocompatibility gene complex

معقد جينات التوافق النسيجي

histogenesis

تكوين الأنسجة = نشأة الأنسجة

(من histos = نسيج و genesis = مكون) وهي عملية تكوين الأنسجة المختلفة من أصلها الجنيني.

Histology

علم الأنسجة

(من histos = نسيج و logos = علم) وهو علم الدراسة الميكروسكوبية لتركيب الأنسجة المختلفة في جسم الحيوان.

histolysis

انحلال الأنسجة

histone

هستون

(من histos: Gr. = نسيج) إحدي البروتينات البسيطة المتعددة والتي توجد في الأنوية الخلوية، وتتحد بين الحين والآخر مع الحامض النووي DNA. وتنتج عن تحلل الهستونات مائياً نسبة كبيرة من الأحماض الأمينية القاعدية، مميزة للكائنات ذات النواة الحقيقية.

Histopathology

علم أمراض الأنسجة

holo -

بداءة -

معناها «كامل» أو «تام».

holoblastic

كاملة الانقسام

وتطلق على البيضة التي تنقسم انقساماً كاملاً.

holoblastic cleavage**انقسام كامل**

(من holo: Gr. = كل و blatos = جرثوم) انقسام خلوي كامل وتقريبًا متساو في الجنين المبكر. يوجد في الثدييات والسُّهُيم وكثير من اللافقاريات المائية التي توجد لبيضها كمية قليلة من المح .

holobranch**خيشوم كامل**

(أنظر hemibranch).

holobranchiate**حيوان كامل الخياشيم**

(من holo و branchia = خيشوم).

holometabolous**كاملة التحور = كاملة التحول (حشرات)**

(من holo: Gr. = كلي و metabole = تغين) حشرات تمر بدورة كاملة من التحول إذ تفقس البيضة عن يرقانه تتحول إلى عذراء وهذه إلى الحشرة الكاملة.

holophytic nutrition**اغتذاء نباتي**

(من holo و phyte = نبات) وهو الاغتذاء بمواد بسيطة ذائبة أو غازية على طريقة النباتات.

Holothurioidea**الخياريات**

وهي طائفة من الحيوانات الجلدشوكية تشتمل على خيار البحر.

holotype**طراز نموذجي = طرز نموذجي**

العينة المختارة من عدة عينات لتمثيل نوع جديد.

holozoic nutrition**اغتذاء حيواني**

(من holo و zoa = حيوان) وهو الاغتذاء بمواد معقدة جامدة تهضم ثم تمتص على طريقة الحيوان.

home range**حدود الموطن**

تُطلق على المنطقة التي يمتد فيها نشاط الحيوان. وبخلاف الإقليم لا تقوم الكائنات بالدفاع عنه.

homeobox

homeobox

الخانة المثلية

تطلق على تتابع من ١٨٣ نيوكليوتيد والتي تكون قطاع من البروتينات الرابطة للدنا تتكون من ٦١ حمض أميني. وقد اكتشف في حشرة الدروسيفلا في الجينات المثلية، وقد وُجد أنه يكون محفوظاً بشدة في كثير من الأنواع. ويوجد باستمرار في الجينات التي تنظم مصير الخلايا ونمط التكوين.

homeothermic

ذوات درجة حرارة ثابتة

(homeo = متشابه و therme = حرارة) تُطلق على الحيوانات التي تتميز أجسامها بدرجة ثابتة (منتظمة) الحرارة، حيث تنضبط مستقلة عن درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه؛ «ذوات الدم الحار warm blooded».

hominid

إنساني

(hominis, homo: L. = رجل). عضو من فصيلة الإنسان Hominidae، ممثلة في الوقت الحالي بنوع واحد يعيش حالياً، هو الإنسان العاقل *Homo sapiens*.

hominoid

شبيه بالإنسان = ذو علاقة بالإنسان

يتعلق بفوق فصيلة الإنسان superfamily: Hominoidea من الثدييات الرئيسة (primates)، والتي تضم القردة العليا والإنسان.

homo -

بداءة -

معناها «متساو» أو «متجانس».

Homo erectes

هومو إركتس

وهو نسب بشري ظهر ما بين ١,٥ مليون و ٣٠٠,٠٠٠ عام. وقد يشتمل على الأسلاف المباشرة للجنس البشري الحديث.

Homo sapiens

هومو سابينز (الإنسان العاقل)

جنس الإنسان المعاصر القادر على الكلام والابتكار الخ. ويعتقد إنه ظهر ما بين ٣٠٠,٠٠٠ إلى ٢٠٠,٠٠ عام مضت.

homocercal fin

زعنفة ذيلية متجانسة

(من homo و kerkos = ذيل) وهي زعنفة ذات فصين متساويين ينتهي العمود الفقاري بينهما.

Homology

homodont

متجانس الأسنان

(homeo: Gr. = مثل و odous = سين) تطلق على الحيوان حيث تكون كل أسنانه متماثلة في الشكل.

homoecious

وحيد العائل

طفيلي يقضي أطوار دورة حياته على عائل واحد.

homogamy

زواج الأمشاج المتشابهة

وهو اتحاد أمشاج متشابهة في التركيب والحجم ولا يمكن التمييز بينهما بالشكل الخارجي .

homogene

تجانس الأصل

وصف لحالة النسل المنحدر من أبوين سلالتهم نقية ومن طرز واحد.

homogeneous

متجانس

homogenetic

متجانس الأصل

وصف لتزاوج الكروموسومات المتجانسة.

homoiothermal

ذوات الدم الحار = ثابت درجة الحرارة

تشمل الطيور والثدييات وهي حيوانات تحتفظ لأجسامها بدرجة حرارية ثابتة لا تتغير بحرارة الوسط.

homologous

مضاهي

homologous chromosomes

كروموسومات (صبغيات) متماثلة

كروموسومات تظهر في أزواج عندما تكون في نواة أخرى في حالة الانقسام.

homologous structures

تراكييب متشابهة

تراكييب في حيوانات مختلفة نشأت من أصل جنيني واحد ولها بناء متشابه وتؤدي وظائف عامة متماثلة مثل جناح الطائر ومجذاف الحوت، ورجل القطة الأمامية.

Homology

مضاهاة

وتعني (١) التشابه في الأصل (٢) علم المضاهاة وهو مقارنة أصول التراكيب.

homoplasmy

homoplasmy

التماثل البلازمي

homoplast, analogy

تماثل وظيفي

(من homos و plasma = قالب) وهي تتعلق بنوع من التماثل بين الأعضاء حيث يوجد تشابه في التركيب الخارجي والوظيفة ولكنها تطورت من أصول متباعدة.

homostasis, homeostasis

ثبات (إتزان) الوسط الداخلي

(من homo: Gr. = نفسه ، stasis = ثابت) وهو خاص بالكائنات الحية عديدة الخلايا، ويطلق على الحالة الفيزيولوجية حيث تحتفظ الأحوال الطبيعية والكيميائية للوسط الداخلي بمدى يمكن احتمالها.

homozygote

متماثل اللاقحة = لاقحة متجانسة

(من homos: Gr. = المثل و zygotos = النّير - الرباط) تُطلق على الكائن الحي الذي يتكون فيه زوج الأضداد (الآليل) لصفة معينة من نفس الجينات (إما سائدة أو متنحية، ولكن ليس الاثنين).

homozygous

متجانسة الأزواج (في الوراثة)

وهو الفرد الذي يرث صفات متشابهة من كل من الأب والأم.

hoof (pl.: hooves)

حافر (ج: حوافر)

تركيب صلد من الطبقة القرنية للجلد يتكون حول طرف الأصبع في بعض الثدييات المعروفة بالحافريات (Ungulata).

hooks

خطاطيف

تراكيب شوكية معقوفة.

hookworm, *Ancylostoma*

الدودة الخطافية (الانكلستوما)

hormone esterase

استراز الهرمون

hormones

هرمونات

وهي مواد عضوية تفرزها غدد لاقنوية وتتسرب إلى الدم وبذلك تُنقل من مكان إلى آخر حيث يظهر تأثيرها. وهي مواد حيوية للجسم ومنها الأنسولين والأدرينالين.

horns

قرون

horny fibres, dermatrichia	ألياف قرنية = خيوط آدمية
	ألياف من مادة قرنية تدعم حافات الزعانف في الأسماك.
horny layer	طبقة قرنية
host	عائل
	وهو الحيوان الذي يعيش عليه الطفيلي .
host (intermediate)	عائل ثانوى (الحاضن)
	وهو العائل الآخر اللازم لإتمام دورة حياة بعض الطفيليات.
housefly (<i>Musca domestica</i>)	ذبابة منزلية
	حشرة من فصيلة الذباب Muscidae من رتبة زوجية الأجنحة أو ذوات الجناحين Diptera.
Human Genome Project (HGP)	مشروع الجينوم البشري = المخزون الجيني
	ويتضمن مجهوداً عالمياً لتحديد تتابع النيوكليوتيد في الجينوم البشري والذي أعلن عنه فى يونيو عام ٢٠٠٠ ويصل طول الحبل الجيني حوالي ١,٨ متراً فى كل خلية، ويتركب من ٣ بلايين كلمة مرتبة على الحبل الجيني تشمل ١٠٠ ألف جين، العامل منها حوالي ١٠ - ١٥٪ وهي التي تحدد الصفات البشرية .
humerus	عضد = العظم العضدي
	العظم الذي يدعم العضد في الحيوانات رباعية الأرجل.
humoral	سائلة = خلطية
	(من humor = سائل) وهي خاصة بسوائل الجسم مثل الدم والليمف والسائل الذي يملأ غرف العين.
humoral immunity	المناعة الخلطية
	وتطلق على مقاومة تأثير إحدى العوامل المسببة للمرض والتي تنتج من سريان الأجسام المضادة في الدم.
humour	سائل
humpback whale	الحوت الأحدب
humus	دبال
	المادة العضوية المتحللة في التربة.
Hyaenidae	الضبعيات
	فصيلة من اللواحم ومنها الضبع .

hyaline

hyaline

رائق = زجاجي

(من hyalos = زجاج) الصفة - زجاجي - رائق. وهي مادة زجاجية رائقة لا تركيب لها، توجد مثلاً في الغضروف، ولجسم الزجاجي للعين، والمخاط، والجليكوجين.

hyaline cartilage

غضروف زجاجي = رائق

نوع من الغضروف مشف كالزجاج مثل غضاريف الحنجرة والقصبية الهوائية.

hyaloid canal

قناة زجاجية

ممر ضيق في الجسم الزجاجي للعين، يمتد من العصب البصري إلى العدسة، ويكون مشغولاً في الجنين بوعاء دموي يختفي مع تقدم عملية التكوين.

hyaloplasm, cytoplasm

السيتوبلازم الزجاجي

(من hyal = رائق و plasmos) وهي تسمية قديمة تدل على السيتوبلازم الذي يحيط بالنواة.

hyaluronic acid

حامض الهيالورونيك

ويوجد في السائل المفصلي والجسم الزجاجي في العين.

hybrid

هجين

وهو نسل أبوين يختلف الواحد منهما عن الآخر في صفة وراثية أو أكثر.

hybrid vigor

عنفوان الهجين

hybridization

تهجين

عملية إنتاج كائنات جديدة من تزاوج أنواع أو أصناف من سلالات مختلفة. وتطلق أيضاً على عملية تكوين دنا مزدوج الشريط من التعاقبات المتممة.

hybridogenesis

التوالد الهجيني

Hybridology

علم التهجين

العلم الذي يبحث في أمور التهجين ونواتجه.

hydrogen acceptor

hydatid cyst حويصلة مائية = كيس هيدراتي = حويصلة مائية

(من Gr: hydatisi = حويصلة مائية) نوع من الحويصلات، تكونه صغار الديدان الشريطية (إيكينوكوكس *Echinococcus*) في عائلها الفقاري. مائنية الشكل وممتلئة بالماء.

hydatid cysticeroid, hydatid cysticercus اليرقانه المائنية

كيس يحتوي على أطوار متحوصلية من يرقات الديدان الشريطية.

hydra-, hydro- بداعة -

معناها «هدر» أو «ماء».

Hydra الهدر

(هيدرا) وهو جنس من الجوفمعويات يعيش في الماء العذب، وينتمي إلى فصيلة *Hydridae*.

hydranth هدر زهري

(من Gr: hydor = ماء و anthos = زهرة) البولييب المغتذي في مستعمرة هدرية.

hydranths polyps زهور هدرية = هدر زهري

(من Gr: anthos = زهرة) وهي الأفراد التي تقوم بكل الوظائف (ما عدا التناسل) في مستعمرات بعض الجوفمعويات.

hydration إماهة

عملية الاتحاد بالماء كيميائياً.

hydratuba الأنبوبة الهدرية

أحد أطوار الأوريليا (من الجوفمعويات).

hydrocoel, water vascular system التجويف المائي = الجهاز الوعائي المائي

وهو جهاز الانتقال في الجلدشوكيات.

hydrogen acceptor متقبل للهيدروجين

مادة تعمل على انتزاع وضم الأيدروجين كما في حالة حامض اللبنيك (lactic acid) في عملية التنفس الخلوي.

hydroid

hydroid هيدرواني (هدري) = شبيه بالهدرة = هيدرويد

الشكل البوليبّي لأحد اللواسع، والمتميز عن الشكل الميدوزي. أي فرد من طائفة الحيوانات الهدرية - رتبة الهيدرات (شعبة للاسعات Cnidaria).

hydrologic cycle دورة المياه في الطبيعة

هي دورة حيوية جيوكيميائية تُسَيِّرُها الطاقة لشمسية، حيث يتحرك منها الماء ببطء خلال الغلاف الجوي، ثم على وخلال الكتل السطحية للأرض، ومنها للمحيطات ثم يعود ثانية للغلاف الجوي.

hydrolysis تحلل مائي

(من hydor: Gr = ماء و lysis = تفكك) تحلل مركب كيميائي بإضافة الماء، انفلاق جزئي، إلى مجموعاته بحيث تكتسب منتجاته الناشئة - على مجموعتي الأيدروجين والأيدروكسيل.

hydrosphere المحيط المائي = غلاف الأرض المائي

(من hydor: Gr. = ماء و sphaira = كرة). المحيط أو الغلاف المائي للأرض.

hydrostatic pressure الضغط الهيدروليكي

وهو الضغط الناتج عن السوائل.

hydrostatic skeleton هيكل مائي

كتلة من سائل أو بارنشيما مرنة داخل جدار عضلي توفر الدعامة الضرورية للفعل العضلي المضاد، مثل: النسيج الحشوي في اللاسيلميات، والسوائل الحول أحشائية في السيلوميات الكاذبة، تعمل كهيكل هيدروستاتيكية.

hydrotheca غلاف هدري

(من hydra و theca = غلاف) وهو الغلاف الذي يحيط بالزهرة الهدرية hydranth في مستعمرة الأوبليا.

hydroxyl هيدروكسيل = أيدروكسيل

(أيدروجين و أكسجين و OH) يحتوي مجموعة OH الأيون السالب التكهرب والناشئ عن تحلل القلويات في الماء.

Hydrozoa الهدريات

(من hydra و zoa = حيوان) وتطلق على رتبة من الجوفمعويات.

hydrula, hydratuba هُدَيْر

(تصغير هدر).

hygrotropism, hygrotaxis التأثير بالرطوبة

(من hygro = رطوبة و tropism = ميل و taxis = تأثر).

hymen غشاء = غشاء البكارة

(في بعض الثدييات) غشاء رقيق يغطي الفتحة التناسلية في الأنثى البكر.

Hymenoptera غشائية الأجنحة

(من hymen = غشاء و ptera = أجنحة) وهي رتبة من الحشرات تامة التحول منها النمل والنحل والزنابير.

hyo - بداءة -

معناها متعلق بالجهاز اللامي أو على شكل حرف اللام اليوناني.

hyoid لامى

hyoid apparatus الجهاز اللامى

وهو جهاز يدعم الفك الأسفل واللسان في بعض الحيوانات ويشبه حرف اللام في اليونانية.

hyoid arch قوس لامية

القوس الحشوية الثانية في الفقاريات، سميت لشبهها بالحرف اليوناني (λ).

hyomandibular لامى فكى

الجزء العلوي من القوس اللامية.

hyomandibular cartilage

hyomandibular cartilage

غضروف لامبي فكي = غضروف لامبي لحيبي

الجزء العلوي من القوس اللامية في الأسماك الغضروفية، والمراحل الأولى في الفقاريات العظيمة، وقد يسهم في تعليق الفك العلوي، وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن في رباعيات الأرجل.

hypo-, hypo-

بداءة -

معناها «تحت» أو «سفلي».

hypapophysis

نتوء سفلي

(من hypa و apophysis = نتوء) وهو النتوء السفلي الذي يوجد أسفل جسم الفقرة في بعض فقرات الحيوانات الثديية.

hypaxial

بطني (تحتمحوري)

hyper -

بداءة -

معناها «فوق» أو «أكثر».

hyperacidic

فائق الحموضة

(من hyper و acidic = حمضي) وتطلق على الإفرازات التي ترتفع فيها درجة الحموضة عن الدرجة المألوفة (كما في بعض حالات الإفراز في المعدة).

hyperglycemia, hyperglycaemia

زيادة سكر الدم

حالة مرضية تظهر عندما تزيد كمية السكر في الدم على المعدل نتيجة خلل في بعض الغدد الصم (أنظر hypoglycemia).

hyperosmotic

فرط (عال) الأسموزية

(من hyper: Gr = فوق و osmos = نبضة) يشير إلى محلول ضغطه الأسموزي أكبر من ضغط محلول آخر مقارن به، وهو يحوي تركيزًا أكبر من الجسيمات الذائبة، ويكتسب ماءً من خلال غشاء شبه منفذ من محلول آخر حاو لجسيمات أقل. عكس منخفض الأسموزية (hypoosmotic).

hyperparasite

طفيلي ثان

وهو الحيوان الذي يتطفل على حيوان طفيلي آخر.

hypoglycemia

hyperparasitism	تطفل ثان = تطفل فائق وهو عدوى الطفيل بطفيلي آخر أو طفيليات أخرى.
hypersensitivity	حساسية فائقة وهي حالة من النشاط المتزايد.
hypertonic solution	محلول مركز (من hyper = فوق و tone = قوة) وتطلق عادة على المحلول الذي له درجة تركيز أكبر من درجة تركيز البروتوبلازم.
hypertrophic cardiomyopathy	اعتلال عضلة القلب الضخامي
hypertrophy	تضخم = نمو زائد (من hyper و tropho = يغذي) وهي الزيادة الشاذة أو النمو غير العادي في حجم عضو جزء من الجسم.
hypno -	بداءة - معناها «نوم» أو «منوم» أو «مخدر».
hypnotics	المخدرات = المنومات
hypo -	بداءة - معناها «أسفل» أو «أقل» أو «تحت».
hypobranchial	قطعة تحتخيشومية (من hypo و branchial = خيشومي). الجزء السفلي من كل من نصفي القوس الخيشومية.
hypodermis	تحتبشرة = البشرة التحتانية (من hypo و dermis = جلد) وهي البشرة التي تعلوها طبقة سميكة من الجلد.
hypogastric	تحتمعي
hypoglossal nerve	عصب تحتلساني (من hypo و glossa = لسان) العصب المخي الثاني عشر (XII) في الرهلييات، أو العصب الشوكي الأول في الفقاريات الدنيا.
hypoglycemia, hypoglycaemia	نقص السكر في الدم

hyponucleus

hyponucleus

نواة منتقصة

نواة تحتوي على عدد من الكروموسومات أقل من العدد الثنائي الذي تحتويه الأنوية العادية الناتجة عن انقسام عادي.

hyposmotic

منخفض الأسموزية

(من Gr: hypo = تحت و osmos = نبضة) يشير إلى محلول ضغطه الاسموزي أقل من ذلك الذي لمحلول آخر، مقارن به أو مستخدم كمحلول قياسي، وهو يحوي تركيزاً أقل من الجسيمات الذائبة، ويفقد الماء أثناء العملية الأسموزية وهو عكس الأكثر أو عالي الأسموزية hyperosmotic.

hypopharynx

تحتبلعوم = لسان الحشرات

(من. hypo و pharynx = بلعوم) ويطلق على أحد أجزاء الفم في الحشرات بين الفك والشفة العليا، وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة الفم مكونة تركيباً أسطوانياً مفلطحاً بعض الشيء.

hypophysis

الجسم النخامي = الغدة النخامية

(انظر pituitary body) (من hypo و physis = النمو) وهو الجزء الذي يوجد أمام الفم في جنين الفقاريات ويتحد مع القمع ويكون الجسم النخامي.

hypostome, oral cone

تحتفم = مخروط فمي

(من hypo و stome = فم) وهو المخروط الفمي oral cone في الهدر وغيره.

hypothalamus

الوطاء = تحت سرير المخ = ما تحت المهاد

(من hypo و thalamus = الحجرة الداخلية) وهو الجزء البطني من المخ، وهو أحد مراكز الجهاز العصبي الذاتي حيث توجد المراكز التي تتحكم في نشاط الأحشاء والتوازن المائي والنوم ودرجة الحرارة وغيرها.

hypothesis

فرض = افتراض نظري

hypotonic solution

محلول مُخَفَّف

(من hypo و tone = قوة) وتطلق على المحلول الذي له درجة تركيز أقل من درجة تركيز البروتوبلازم.

I

ichneumon	النمسية
	حشرة من رتبة غشائية الأجنحة تتلف الأساريع (حشرات).
ichthyo-	بداءة -
	معناها (سمك).
Ichthyology	علم دراسة الأسماك
	علم يتناول دراسة الأسماك من مختلف النواحي، من تشريح ووظائف أعضاء وتصنيف وغيرها.
ichthyophagi	آكلات الأسماك
	الحيوانات التي تغتذى بالأسماك.
Ichthyopterygia	مزدوجات الزعانف (اكتيوتيريجيا)
	مجموعة الأسماك التي لها زعانف مزدوجة.
ichthys, fish	سمك
identical twins, homozygous	توائم متشابهة
	وهي التوائم التي تنشأ من انقسام بويضة ملقحة واحدة وبذلك تكون لها نفس الصفات الكروموسومية الموروثة.
idio-	بداءة -
	معناها (خاص) أو (شخصي).
idiochromatin	أديو كروماتين
	الكروماتين الحديث التولد والمؤقت الكمون.

idiochromosome

idiochromosome, sex chromosome

كروموسوم جنسي

أحد الكروموسومين الجنسيين، يؤدي وجوده أو غيابه أو تحول شكله إلى تحديد الجنس البنوي من حيث الذكورة والأنوثة.

idiomuscular

عضلي صناعي

وصف لانقباض عضلة ضامرة بواسطة حافز اصطناعي أو ما ينتسب إلى ذلك.

idothermous, homoiothermal

ثابت الحرارة

ileocaecal valve

الصمام اللفائفي الأعوري

(من ileum و caecum = أعور).

ileocolic

قولوني لفائفي

ileum

اللفائفي

وهو الجزء الخلفي من الأمعاء الدقيقة.

iliac

حرقفي

(نسبة إلى العظم الحرقفي).

ilio-

بداءة -

معناها (حرقفة) أو (حرقفي).

iliocaudal

حرقفي ذيلي

iliocostal

حرقفي ضلعي

iliolumber

حرقفي قطني

ilium

العظم الحرقفي

وهو جزء من الحزام الحوضي ويمثل العظم الظهري الأمامي في كل من نصفي الحزام الحوضي.

imaginal discs

أقراص الحشرة البالغة

مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة.

immunodeficiency virus (HIV)

imago	الطور البالغ = الحشرة الكاملة الطور الأخير في تطور الحشرة.
imbibition	تشرب = ارتشاف عملية امتصاص الجسم للسوائل.
imbricate	متراكبة (مثل بعض القشور).
immortalized cells	الخلايا المخددة
immune reaction	تفاعل المناعة (من immunis = آمن) وهو إنتاج الأجسام المضادة كرد فعل لوجود الأنتيجين.
immune recognition	الاستعراف المناعي
immune reconnaissance	الاستكشاف المناعي
immune response	استجابة مناعية وتطلق على مجموعة الأحداث التي بواسطتها يمكن للمفيمات البائية (B) والتائية (T) أن تتعرف على أنتجين (مولد مضاد) معين، ثم تقوم بانقسامات خلوية متكررة، والتي تكون عشائر ضخمة من اللمفيمات، ثم تتميز إلى تحت عشائر من خلايا مستجيبة وخلايا ذاكرة. وتعمل الخلايا المستجيبة (effector) على تدمير العوامل الحاملة للآنتيجين - أما خلايا الذاكرة (memory cells) فتدخل في طور الكمون، وتنشط فقط عندما تقابل نفس الأنتيجين.
immunity	مناعة = حصانة
immunization	تحصين وتشمل العديد من العمليات منها استخدام الأمصال والذي يؤدي إلى زيادة المناعة ضد الأمراض.
immunize	يحصن
immunodeficiency	قصور مناعي
immunodeficiency virus (HIV)	فيروس عوز المناعة

immunogenicity

immunogenicity

إحداث المناعة

immunoglobulin

جلوبيولين مناعي

(من immunis: Gr. = حر و globus = كرة) واحد من مجموعة من بروتينات بلازما الدم المتكونة من الخلايا البلازمية، يساهم في الاستجابة المناعية باتحاده مع الأنتجين الذي حُفِّز على تكوينه، وهو جسم مضاد.

immunoisolation

العزل المناعي

immunologic tolerance

التحمل المناعي

وهي قدرة الكائن لقبول خلايا زُرعت فيه من كائن آخر يختلف عنه وراثياً، وينتج ذلك عند تعرض الكائن الأول إلى أنتيجين قبل أن تكون له القدرة لرد الفعل، وبعدها فإن تكوين القدرة لرد الفعل قد يتأخر أو يتوقف نهائياً.

immunosuppressive

كابت للمناعة = مثبط للمناعة

implantation

زراعة الأنسجة (انغراس)

(من in = في و plantare = يزرع) وهو إدخال جزء من نسيج إلى مكان جديد في الجسم مثل اتصال الجنين النامي بالنسيج المبطن لجدار الرحم.

implants

غُرَيْسات

impregnation, (fertilization)

الإخصاب

وهو عبارة عن اتحاد نواة الخلية الذكرية مع نواة الخلية الأنثوية لتكوين الزيجوت (انظر) zygote.

imprinting

التَّطْبُوع = تشرب

(من L. : imprimere = تَطْبُوع) نوع من التعلم السريع حيث يكون للطائر أو الحيوان الثديي الصغير اتصالاً اجتماعياً وثيقاً خلال بضعة ساعات من الفقس أو الولادة.

impulse

حافز = سيال = دفعة

تيار يسري في الأعصاب من أعضاء الحس إلى الجهاز العصبي المركزي لتنبئيه، أو من هذا الجهاز إلى أعضاء الاستجابة لهذا التنبئيه.

in-	بداءة -
	معناها (داخلي) أو (إلى الداخل) وتعني أيضاً النفي.
inactivation	تعطيل
inborn	خلقي = غريزي
inborn error of metabolism	خطأ أيضي وراثي
	اضطراب كيميائي أيضي حيوي تتحكم فيه الوراثة، والذي ينتج عادة هو خلل إنزيمي ينتج عنه مجموعة من الأعراض السريرية.
inbreeding	توالد داخلي
	تزاوج بين الكائنات ذات الصلة الوثيقة فيما بينها لتزويج الأقارب المتشابهة الصفات (انظر outbreeding).
incisor	قواطع
	الأسنان الأمامية في الثدييات، وظيفتها قضم الطعام.
incomplete dominance	سيادة غير كاملة (ناقصة)
	وتخص الالاقحات المتباينة، وهو ظهور نمط من أحد الصفات التي تقع بين الازدواج المتجانس السائد والحالة المتنحية.
incomplete linkage	ارتباط ناقص
	انفصال عرضي لجينين على نفس الكروموسوم نتيجة للاتحاد المعاد (التأشيب).
incomplete metamorphosis	تطور ناقص
	(في الحشرات).
incubation	حضانة
	(للبيض).
incubation period	فترة الحضانة
	(للميكروبات) وهي الفترة فيما بين دخول الميكروب في الجسم وظهور أعراض المرض.
incurrent, inhalent	شهيق
	وتطلق على القنوات التي يدخل منها التيار في الإسفنج أو الزرقة التي يدخل منها الماء في المحاربات (انظر excurrent).

incus

incus, anvil

السندان

عظم في الأذن المتوسطة للتدييات ، يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعي.

independent assortment

التوزيع المستقل

ويطلق على السلوك المستقل لزوج من الكروموسومات المتماثلة أثناء الانقسام الاختزالي الأول. وأيضاً هو التوزيع العشوائي للجينات على الكروموسومات متباينة الأزواج.

indeterminate cleavage

التفليج غير المحدد

نوع من التكوين الجنيني لا يتحدد فيه مصير الفلجات البلاستولية مبكراً جداً لتكون أنسجة وأعضاء ، على سبيل المثال: الجلدشوكيات والفقاريات؛ التفليج المنتظم (لا حلزوني أو شعاعي).

index finger

الأصبع السبابة

(الثانية بعد الإبهام).

indigenous

مقيم = وطني

(من indigena: Gr. = قومي) يختص بالكائنات المرتبطة قومياً بمنطقة معينة ، وهو غير دخيل.

indirect division, mitosis

انقسام فتيلي

انقسام نووي يشمل الكروموسومات وظهور السنتروسومين والمغزل.

individual

فرد

(في مستعمرة أو جماعة أو عشيرة).

induced mutation

طفرة مفتعلة

inducer

محرّض = مُحَرِّض

(من inducere: L. = يقدم) في علم الأجنة ، يُطلق على النسيج أو العضو الذي يسبب تمييز نسيج أو عضو آخر.

inflammation

inducible enzyme system

نظام إنزيمي مُستحث

نظام إنزيمي يحكمه جزيء منظم أو مُحدث ويقف عقبة أمام المكبح وبذلك يسمح بالنقل.

induction

الحث = التأثير

(من inducho = يوصل) ويتضمن تغيير مصير الخلية بمؤثرات خارجية، وعادة تكون من إشارة من خلية أخرى. وقد يستخدم هذا المصطلح ليوضح تحويل تعبير الجين في وجود أحد المحفزات.

inductor

حاث = مؤثر

(من inducere = يستحث) ويطلق على النسيج أو العضو في الجنين الذي يؤدي إلى تميز نسيج أو عضو آخر.

industrial smog

الضبخان الصناعي

وهو نوع من الضبخان (الضباب والدخان) الهوائي الرمادي اللون والذي يتكون في المناطق الصناعية عندما يكون الشتاء بارداً ومطيراً. وثمة نوع آخر يتكون في المناطق الدافئة نتيجة تفاعل كيميائي ضوئي (photochemical reaction) ينتج عنه تكوين خليط من المواد المعلقة، وأكاسيد النتروجين والأوزون والليدهايدات وأكسيد البراووكسياسيتيل وغيرها من الهيدروكربونات وهو ضار بالصحة، ويميل لون الضبخان إلى اللون البني، ويحدث في المدن ذات الضوء القوي، وهو الذي حدث في القاهرة في أواخر أكتوبر سنة ١٩٩٩.

infection

عدوى

وهو غزو الجسم من قبل أحياء مجهرية (ميكروبية) مُمرضة وتكاثرها فيه. أما العدوى باللمس (contagion) فهي انتقال العامل المرض من كائن إلى آخر بتلامس مباشر أو غير مباشر.

inferior

سفلي

inferior colliculus

التليعة (الحديبية) السفلي

inferior jugular sinus

جيب ودجي سفلي

أحد جيوب الدم في المنطقة السفلية في الأسماك الغضروفية.

inflammation

إلتهاب

(من inflammare = يحرق) وهو رد فعل النسيج لإصابة أو ألم، ويؤدي إلى ارتفاع في الحرارة واحمرار وتجمع خلايا الدم البيضاء .

infra-

infra-, infro-

بداءة -

معناها (تحت) أو (أسفل) أو (سفلي).

infraciliature

تحت هديبة

(من infra: L. = تحت و cilia = رموش العين) العضيات التي تقع تحت طبقة الأهداب مباشرة في الأوليات الهدبية.

infraorbital gland

غدة تحت الحجاج

غدة لعابية في بعض الثدييات تقع أسفل حجاج العين.

infundibular organ

عضو قُمعي

مجموعة من خلايا في قاع الحويصلة المخية في السُّهْم (أمفيوكسس) شُبّهت تركيبياً بقمع الفقاريات.

infundibulum

قمع

وتطلق على جزء يشبه القمع يوجد على السطح البطني للمخ الأمامي ويتحد مع الجسم النخامي (pituitary).

infusion

نقيح

infusoria

النُّقاعيات = النقيحات

حيوانات دقيقة تكثر في نقاعات المادة العضوية المتحللة، وتطلق على وجه الخصوص على الأوليات الهدبية كالبرامسيوم .

ingestion

الأكل = إغْتِدَاء

(تناول الأكل) (من in = دخل و gestion = يحل).

inguinal

إربي

(في منطقة الإرب groin) وصف لما يقع في منطقة الإرب مثل الرباط الإربي.

inguinal canal

قناة إربية

قناة بين البطن والصّفن تمر فيها الخصية.

inhalent, incurrent

شهيق

inheritance	وراثة
	انتقال أنماط التركيب والوظيفة من الأبوين إلى النسل، والتي لها أصول جينية ومميزة لكل نوع.
inhibiting hormone	هرمون مثبط
	وهي جزيء اشاري ينتجه ويفرزه تحت سريير المخ (الوطاء) والذي يتحكم في إفرازات النصف الأمامي للغدة النخامية.
inhibition	منع = تعطيل = تثبيط
inhibitor	مثبط
	مادة تقلل من معدل عملية ما .
inhibitory synapse	مشابك عصبية كابحة
inhibitory transmitters	النواقل التثبيطية
ink sac	كيس الحبر
	غدة مستقيمة في الرأسقدميات تنتج وتخزن حبر السيبيا ، وهو سائل يحتوي على الميلانين يطلقه الحيوان عند إزعاجه .
innate	فطري = متأصل
	(من Gr: innatus = فطري) خاصية تعتمد جزئياً أو كلياً على الاختلافات الجنينية.
innominate	غير مسمى = لا إسمي = اللامُسمَّى
innominate bone	العظم اللامُسمَّى
	نصف الحزام الحوضي في الفقاريات ويتركب من الحرقفة والورك، والعظم العاني.
innominate vein	الوريد اللامُسمَّى
	وريد في البرمائيات يتكون من الوريد تحت اللوحي والوريد الودجي الأنسي .
inoculated	مُطَعَّم = مُلَقَّح
inquiline	شريك
	(في علاقة المضايفة commensalism).
insect	حشرة

insectivorous

insectivorous, Insectivora

آكل حشرات

(من insect و vorous = يلتهم) رتبة من الثدييات تتغذى بالحشرات مثل آكل النمل والمدرع وغيرهما.

insertion

إدخال أو إدماج

in situ

في الموقع = في موضعه

in situ hybridization

التهجين في الموقع

inspiration

شهيق

أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم في عملية التنفس.

instar

طور انسلاخي

ما بين انسلاخين متعاقبين.

instinct

غريزة

(من *instinctus*: L. يُكره على؛ يُدفع إلى) سلوك غريزي مُتنبأ به ومبرمج جينياً. قد يتضمن أو لا يتضمن التعلم.

instinctive behaviour

سلوك غريزي

استجابة معقدة على نمط واحد إلى دالة بيئية معينة وهي عادة بسيطة للغاية.

insulin

أنسولين

(من *insula* = جزيرة) وهو الهرمون الذي تفرزه خلايا جزر لانجرهانز في البنكرياس.

integration

تكامل

وهي العملية التي بواسطتها تندمج جزيئات الرنا في الجينوم (الجهاز الوراثي).

integument

جلد = غلاف

inter-

بداءة -

معناها (بين).

interauricular septum

حاجز بين أذني

فاصل بين أذني القلب في الفقاريات.

interbranchial septum

حاجز بين خيشومي

حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين تتصل به الصفائح الخيشومية على جانبيه.

intercalated

محشور

(بين شيئين).

intercellular

بين خلوي

interceptor

مستقبل داخلي

وهو عضو حسي يستقبل المؤثرات التي تتولد داخل جسم الحيوان.

interchange

تبادل

intercostal

بين ضلعي

interdependence

التواقف

وهو توقف شيء على آخر.

interference

مداخلة = تدخُّل = عَرَقلة

interferon

أنترفيرون

وهو بروتين ينتج من تفاعل الخلايا الحيوانية مع الفيروسات، وله القدرة على منح الخلايا الحيوانية لنفس نوع الحيوان المناعة ضد العدوى التي يسببها عدد كبير من الفيروسات.

interleukin

انترلوكين

أحد أنواع إشارات الاتصال التي تفرزها الخلايا الأكلة الكبيرة (macrophages) والخلايا التائية (T) المساعدة والتي تُحفز الاستجابة المناعية.

interleukin converting enzyme

الإنزيم المحول للانترلوكين

interlobular

بينفصيصي

intermaxillary

بينفكي

intermediary meiosis

intermediary meiosis

انقسام اختزالي متوسطي

يطلق على عملية الانقسام الاختزالي التي تحدث خلال تكون الأمشاج (الجاميطات) أو بعد تكوين الزيجوت مباشرة، وتنتج عنها أجيال فردية أو زوجية ويحدث ذلك في المثقبات (الفرومينفرا) الأولية.

intermediate

متوسط

intermediate cleavage

انقسام وسطي

نمط من النمو الجنيني لا يُحدد فيه مصير الخلايا بشكل مبكر جداً إلى أنسجة وأعضاء. مثال ذلك في الجلدشوكيات والفقاريات؛ انقسام مُنظم.

intermediate host

عائل متوسط

العائل الذي يتم فيه بعض نمو الطفيلي. ولكن لا يحدث فيه نضجه وتكاثره الجنسي (قارن بالعائل النهائي definitive).

intermediators

المواد الوسيطة

intermedin

انترميدين

(من inter = بين و medius = وسط) وهو هرمون يفرزه الفص الأوسط للغدة النخامية وهو الذي ينظم مدى انبساط الخلايا الملونة لجلد بعض الفقاريات كالضفدعة (ولا يوجد في الإنسان).

intermolecular respiration

تنفس بين جزيئي

التنفس الذي يتم بين جزيئات المادة.

internal

داخلي = أنسي

قريب من محور الجسم.

internal pairing

المزاوجة الداخلية

internal rythms

إيقاعات داخلية

internal stimulus

منبه داخلي

المثير الذي ينشأ من داخل جسم الكائن الحي مثل الهرمونات وغيرها.

interneuron, internucial	خلية عصبية بينية = وسيطة
	أى خلية عصبية في المخ أو الحبل الشوكي للحيوانات الفقارية والتي تدمج المعلومات التي تصلها من الخلايا العصبية الحسية وتؤثر بدورها في غيرها من الخلايا العصبية الأخرى.
interoceptor	مستقبل داخلي
	مستقبل حسي يوجد في أحد الأعضاء الحشوية .
interorbital	بينحجاجي
interpretation	تفسير
interrelationship	العلاقة المتبادلة
intersex	مخنث
	وهو فرد به صفات متوسطة بين صفات الذكورة و صفات الأنوثة ولكنه في الحقيقة ذو شق واحد وهو غير الخنثى (hermaphrodite انظر).
interstitial	بيني
interstitial cell	خلية بينية
	إحدى الخلايا التي توجد فيما بين الخلايا أو الأنسجة في بعض الأعضاء ومن أمثلتها الخلايا البينية التي توجد في نسيج الخصية بين الأنابيب المنوية وتفرز بعض الهرمونات.
Interstitial cell-stimulating hormone, ICSH	هرمون بيني منبه للخلية
	هرمون ينتجه الفص الأمامي للغدة النخامية.
interstitial fluid	السائل البيني (البينخلوي)
	(من L: interstitus = يوجد في منتصف شئ ما) ويوجد في الحيوانات عديدة الخلايا، ويمثل جزء السائل الموجود خارج الخلايا والذي يشغل الفراغات بين الأنسجة والخلايا.
intertidal	فيما بين المد والجزر = مدي جزري

intertidal zone

intertidal zone

منطقة المد والجزر

وعادة تطلق على المنطقة من الشاطئ الصخري أو الرملي والتي تقع أعلى علامة المياه المنخفضة وأسفل أعلى مستوى للمياه، والأحياء التي تعيش في هذه المنطقة تُغطى بالمياه ثم تنحسر عنها المياه بفعل المد والجزر. ومكيفة لتحمل تلك الظروف.

intervening DNA

الدنا المتداخل

intervertebral disc

قرص بيني فقري

قرص غضروفي بين الفقرات.

intestine

المعي = الأمعاء

الجزء من القناة الهضمية من المعدة إلى الشرج.

intestinal flora

فلورا الأمعاء = كائنات المعى النباتية

intima

بطانة

intra-, intro-

بداءة -

معناها (داخل) أو (داخلي).

intracardiac

داخل القلب

intracellular

داخل الخلية

intracranial

داخل الجمجمة

intralobular

داخل الفصيص

intranuclear

داخل النواة

intraspecific competition

تنافس داخل النوع الواحد

وهو التفاعل بين أفراد النوع الواحد والتي تتنافس فيما بينها على نفس المصادر.

intrauterine

داخل الرحم

introduced species

الأنواع المدخلة (المستقدمة)

تطلق على أنواع الحيوانات التي تستقدم إلى منطقة ما ولا تكون مستوطنة فيها.

intromission

إيلاج

involuntary	(تلقائي) (غير إرادي)
in vivo	تحت الجسم الحي = تجارب التجارب الحية
in vitro	تحت الجسم الحي = تجارب التجارب الحية
investing bones	(عظام) (عظام)
Invertebrata	الحيوانات التي ليس لها عمود فقري. وتطابق على مجموعة الحيوانات التي ليس لها عمود فقري.
invertase	إنفرتاز التي تحول السكر إلى جزيئات أصغر. (من invertase = تحول) وهو (من invertase = تحول)
inversion loop	حلقة انعكاسية منطقة من الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم. وهو حلقة من الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم.
inversion (chromosomal)	انعكاس الكروموسوم التي تحدث في الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم. وهو (من inversion = انقلاب) وهي (من inversion = انقلاب)
invasion	تغزو التي تحدث في الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم. وهو (من invasion = غزو) وهي (من invasion = غزو)
invert	الانعكاس (الانعكاس) التي تحدث في الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم. وهو (من invert = انعكاس) وهي (من invert = انعكاس)
intron	إنترون = أجزاء من الجين التي تحدث في الكروموسوم حيث يتم انقلاب جزء من الكروموسوم. وهو (من intron = إنترون) وهي (من intron = إنترون)

iodo

iodo-

بداءة -

معناها (يود).

iris

القرحية

وهو الجزء الملون الذي يحيط بإنسان أو حدقة العين pupil.

irradiation

تشعيع

تعريض جسم ما للأشعة.

irritability

الانفعالية = التأثرية = قبول الإثارة

وهي القدرة على تقبل المؤثرات وتمييزها والانفعال بها .

irritant, irritative

مثير = مهيج

ما يؤدي فعلاً إلى استجابة الكائن الحي والرد عليه.

irreversible

لا عكسي

(غير قابل للانعكاس).

ischio-

بداءة -

معناها (ورك).

ischiocapsular

وركي محفظي

وصف لرباط يصل الرباط المحفظي بالفخذ.

ischiocavernosus

الوركية المتكهفة (عضلة)

عضلة بين الورك والجسم المتكهف تعمل على انتصاب القضيب والبظر.

ischiodite

القطعة الوركية

في قدم القشريات.

ischium

ورك

وهو عظم في الحزام الحوضي .

islets of Langerhans

جُزُيرات لانجرهانز

وهي أجزاء من البنكرياس تفرز خلاياها هرمون الأنسولين insulin (انظر) وتنسب إلى العالم الألماني لانجرهانز.

iso-	بداءة -
	معناها (متساو) أو (متشابه).
isocercal, homocercal	سوي الذنب
	وصف للأسماك التي يمتد في ذيلها العمود الفقاري مستقيماً ليقسم الذنب إلى نصفين متساويين.
isodactylous	متساوي الأصابع
	وصف لما كانت أصابعه متساوية الحجم.
isodont	متشابهة الأسنان
	(من iso و dont = أسنان) وصف لما كانت أسنانه متساوية شكلاً وحجماً.
isoelectric point	نقطة الاستواء الكهربائي
	وهو تركيز لأيون الأيدروجين pH الذي لا تهاجر عنده الأحماض الأمينية أو البروتينات في الحقل الكهربائي.
isoenzyme	نظير الإنزيم
	وهو البروتين ذو الأشكال الجزيئية المختلفة ولكن لها نفس التأثير الإنزيمي.
isoforms	الأشكال المتجانسة
	الأشكال المتضاعفة من نفس البروتين والذي يختلف فيه تتابع الأحماض الأمينية اختلافاً طفيفاً، ولكن نشاطه العام متجانس. وقد يمكن إنتاجها من الجدل (الوصل) (splicing) المتبادل لنسخ الرنا من نفس الجين أو قد تشفر (تكود) بجينات مختلفة.
isogametes	أمشاج متشابهة = أمشاج متساوية
	(من iso: Gr. = يساوي و gametes = قرين) أمشاج نوع، يتشابه فيه الجنسان في الحجم والمظهر.
isogamous	متشابه الأمشاج
isogamy	اندماج الأمشاج المتشابهة = التماشج
	(من iso و gamy = زواج).

isolation

isolation

انعزال

الحيولة دون تزاوج مجموعات إحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فيزيولوجية أو بيئية أو غير ذلك.

isolecithal

متساو المح = متجانس المح

(من isos = متساو و lekithos = مح) تتعلق بالزيجوت (أو البويضة)، حيث يكون فيه المح متساوي التوزيع homolecithal.

isomorphism

تَشَاكُل

تشابه الشكل الخارجي لأنواع أو سلالات مختلفة، كما يطلق على التشابه الظاهري لأعضاء مختلفة التركيب.

Isopoda

متشابهة الأرجل = متساوية الأرجل = ايزوبودا

(رتبة من القشريات) (من iso و poda = أرجل).

Isoptera

متشابهة الأجنحة

(رتبة من الحشرات) (من iso و pteron = جناح).

isooosmatic, isotonic

ذات ضغط متكافئ = متساوي الاسموزية

وهي محاليل لها نفس تركيز جزيئات الذائب والمذيب وبذلك لها نفس الضغط الاسموزي .

isotopes

نظائر

(من isos = متساوي و topas = مكان) وهي الأشكال الأخرى للعنصر التي لها نفس العدد الذري، ولكن تختلف في كتلتها الذرية.

isozoic

متشابه الحيوانات

وصف للمناطق البيئية التي تتشابه مجموعاتها الحيوانية.

isozyme

الأنزيمات المتشابهة = المتجانسة = نظير الإنزيم

(انظر isoenzyme) .

isthmus

برزخ

J

Jacob's membrane	غشاء جاكوب
طبقة القضبان والمخاريط في شبكة العين (نسبة إلى العالم الأيرلندي جاكوب) .	
Jacobson's cartilage	غضروف جاكوبسون
الغضروف الميكعي الأنفي الذي يدعم عضو جاكوبسون (نسبة إلى العالم الدانمركي جاكوبسون).	
Jacobson's organ = vomeronasal organ	عضو جاكوبسون
رذّب من العضو الشمي ، يوجد في كثير من الفقاريات.	
jaculatory	دافق
jaundice	يَرَقَان
حالة تتميز باصفرار الجلد والأغشية المخاطية وذلك لوجود صبغ الصفراء في الدم .	
jaw	فك
jaw-foot	رجل فكية
(في المفصليات) أحد أجزاء الفم في كثير من المفصليات ، يتكون من رجل متحولة تبرز من الفك الخلفي (maxilla).	
jejenum	المعي الصائم
(من jejunus = فارغ) وهو الجزء المتوسط من الأمعاء الدقيقة في الفقاريات العليا والذي يقع بين الاثني عشر واللفائفي وسمى صائماً لأن الطعام لا يثبت فيه.	
jellyfish	قنديل البحر
jerboa	يربوع = قرفتي
حيوان ثديي صحراوي والنوع السائد في مصر هو <i>Jaculus orientalis</i> .	
jet propulsion	الاندفاع النفاث

jewfish

jewfish

سمكة اليهودي

وهي واحدة من عديد من الأسماك البحرية الضخمة التي تنتمي إلى فصيلة سيرانيدى (Serranidae) .

jugal

وجنيّ

عظم في جمجمة الفقاريات بين العظم الفكي والعظم القشري أسفل المحجر.

jugular

ودجيّ

وصف بما يتعلق بالرقبة والحلق مثل الأوردة والأعصاب أو غيرها.

jugulum

ودج (الحلق)

الجزء من العنق الذي يكسو الزور.

juice

عصير

ويطلق على افراز إحدى الغدد مثل العصارة البنكرياسية .

jungle fowl

دجاجة الأدغال

واحدة من أنواع عديدة من الطيور البرية في آسيا، وعلى وجه الخصوص *Gallus gallus* . وهي دجاجة الدغل الحمراء، ويعتقد أنها السلف للدجاج المستأنس الحديث.

Jurassic

العصر الجوراسي

(من jura = جبال) وهو جزء من العصر الأوسط المبكر.

juvenile

شاب = حديث السن

juvenile hormone

هرمون الأطوار الصغيرة = هرمون الحداثة

هرمون تنتجه الأجسام البيضاء corpora allata في الحشرات، ومن تأثيراته الإبقاء على صفات اليرقة أو الحورية خلال التكوين.

Juxtaglomeular apparatus

جهاز ملاصق للكبيبة = متاخم الكبيبة

(من juxta: L. = قريب من و glomus = كرة) تركيب معقد من الخلايا الحسية الكائنة في الوريد الكلوي الوارد بالقرب من الكبيبة والتواء الأنبوبة الكلوية البعيدة، ويُنتج إنزيم الرنين.

K

k-selection	انتخاب - ك
	انتخاب طبيعي في ظروف تشجع على البقاء عند التحكم أساسياً في تجمعات الكائنات بواسطة عوامل تعتمد على الكثافة.
karya-, karyo-	بداءة -
	معناها (نواة) nucleus.
karyogamy	اندماج الأنوية
	(من karyon و gamy = زواج) وهو اتحاد الأنوية عند الإخصاب.
karyokinesis, mitosis	الانقسام الفتيلي
	(من karyo و kinesis = تغيير) انقسام يتم بخطوات محددة يتضمن تضاعف عدد الكروموسومات دون المساس بعددها، وينتج عنه خليتين كل منها تحتوي على نفس عدد كروموسومات الخلية الأم.
karyolymph	السائل النووي
	(من karyo و lymph = سائل).
karyolysis	تحلل النواة
	(من karyo و lysis = تفكك) ويحدث في حالة التكاثر الشقي (الاقتران) في الحيوان الأولي براميسيوم.
karyomere	كريوميرة
	مجموعة من الكروموسومات تجمعت على هيئة كرية عند انتهاء الطور الانفصالي.
karyon, nucleus	نواة
karyoplasm	الجبلة النووية = كريوبلازم
	(من karyo و plasm = جبلة) الجبلة الحية في نواة الخلية.
karyorrhesis	تكسير النواة = تفتت النواة
karyosomes, chromocenters	نويات كاذبة
	(من karyo و soma = جسم) وهي نويات كاذبة لأنها تشبه من ناحية الشكل بعض النويات الحقيقية.

karyotheca,

karyotheca, nuclear membrane

الغشاء النووي

(من karyo و theca = غلاف) غشاء ثنائي رقيق يحيط بنواة الخلية ويختفي في أثناء انقسامها.

karyotin, chromatin

كروماتين

مركب من الدنا والهستونات وبروتينات غير هستونية ويوجد في نواة الخلايا حقيقية النواة. ويوجد على شكلين: شكل ذو كثافة منخفضة ويمكن وصفه الكروماتين الحقيقي (euchromatin)، وهو يُنسخ، وشكل مكثف بشدة والذي لا يمكن عمومًا أن ينسخ ويطلق عليه الكروماتين المغاير (heterochromatin). ويؤدي تكثيف الكروماتين خلال عملية الانقسام الفتيلي إلى تكوين الكروموسومات التي يمكن مشاهدتها خلال المرحلة الاستوائية لانقسام الخلية.

karyotype

النمط الكروموسومي

(من karyo = نواة) في الأفراد ذات النواة الحقيقية (أو الأنواع) ويطلق على عدد الكروموسومات في المرحلة الاستوائية (metaphase) في الخلايا الجثمانية وصفاتها المميزة لها طبقاً لطول ووضع القطعة المركزية.

kata-, cata-

بداءة -

معناها (إلى أسفل) أو (هدم).

katabolism, catabolism

أيض هدمي = انتقاض

(من kata و bole = تغين) وهي عمليات الهدم في الكائن الحي (انظر).

katagensis

تطور انتكاسي

ظاهرة تطورية لبعض الأحياء يكون التطور فيها عكسياً نحو الأقدم.

kataplexy, kataplexis

تَحَسُّب

حالة تنتاب الكائن الحي، وتتميز بفقد الإرادة، وتصلب العضلات.

Keber's organ

الغدة التامورية = عضو كبير

غدة في الغشاء التاموري للقلب في صفيحيات الخياشيم.

keel

عرف = حيد

(عظم الصدر في الطيور).

keratin

كيراتين = مادة قرنية

(من kera: Gr. = قرن و in = نهاية كلمة protein) بروتين صلب موجود في أنسجة

البشرة ومتحور لتراكيب صلبة مثل القرون والشعر والأظفار والمخالب.

kertinocytes	الخلايا الكيراتينية
kestral	العوسق = العاسوق (صقر)
	١ - يطلق على الصقر (الباز) الأوربي الشائع <i>Falco tinnunculus</i> .
	٢ - يطلق على الباشق الأمريكي <i>Falco sparverius</i> .
ketone bodies	أجسام كيتونية
	وهي الأحماض الدهنية غير تامة التأكسد والتي إذا وجدت في تراكيز عالية تكون سامة، وتُفرز مع البول وتسبب حموضة.
kidney	كَلْبَة (ج: كَلَى) = كَلْوَة
	هو عضو الإخراج ويتركب من أنابيب ملتوية يتكون فيها البول بفصل مركباته من الدم .
killer whale	الحوت القاتل (السفاح)
kilocalorie	كيلو سعر
	وتوازي ١٠٠٠ سعر (وحدة حرارية) من الطاقة الحرارية، أو كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام من الماء درجة مئوية واحدة. وهي وحدة قياس الطاقة السعيرية للطعام.
kina-, kine-, kino-	بداءة -
	معناها (حركة) أو (محرك).
kinase	كيناز
	(خميرة حافزة) (من kinein = محرك) ويقصد بها المواد التي تحول الزيموجين إلى إنزيم فعال.
kinesis	التحرك
	وهو نشاط الكائن الحي استجابة لمؤثر معين، وإن إتجاه الاستجابة لا يتحكم فيها إتجاه المؤثر.
kinesthesia	الإحساس بالمكان
	(من kinesis و isthesis = استقبال) وهي الحاسة التي تجعلنا نحس بوضع وحركة أجزاء الجسم المختلفة.

kinetochore

kinetochore

كينيتوكور

وهي مجموعة متخصصة من البروتينات والرنا، توجد عند القطعة المركزية للكروموسوم وتستخدم كنقطة اتصال للانيبوبات الدقيقة خلال عملية الانقسام المباشر والاختزالي. ولكل كروماتيدة من الكروموسومات المضاعفة الكينيتوكور الخاصة بها.

kinetodesma (pl. kinetodesmata)

الرباط الحركي

(من Gr. kinein = يتحرك و desma = رباط) لييفة تنشأ من الحبيبة القاعدية لهدب من الأوليات الهدبية، ويمتد إلى الحبيبات القاعدية للأهداب في نفس الصف.

kinetonucleus

نواة الحركة

وهي نواة ثنائية متصلة بالسوط في بعض الأوليات السوطية مثل تريبانوسوما (انظر trophonucleus).

kinetoplast

كينيتوبلاست

تركيب في طفيلي التريبانوسوما يتركب من جسم جار قاعدي (parabasal body) والحبيبة القاعدية (biepharoplast - انظر) .

kinetosome

الجسم الحركي (قاعدة السوط)

(من Gr. kinetos و soma) وهي الحبيبة التي توجد عند قاعدة السوط أو الهديب وتشبه في تركيبها الحبيبة المركزية ومن المحتمل أنها تتحكم في حركتها.

kinety

المجموعة الحركية أو المحرك

(من Gr. kinein = يتحرك) كل الأجسام والأربطة الحركية التي توجد في صف من الأهداب.

Kingdom

عالم = مملكة

إحدى مجموعتي الأحياء الكبيرين (عالم الحيوان وعالم النبات).

kingfisher

صياد السمك = رفراف

طائر ذو عرف يتغذى على الأسماك وينتمي إلى فصيلة (Alcedinidae) مثل *Alcedo atthis atthis* .

kinins كانيئات = هرمونات محركة = هرمونات موضعية

(من Gr: kinein = يحرك و in = نهاية كلمة للهرمونات) طراز لهرمون موضعي يتم إفرازه قريباً من موقع نشأته ويسمى أيضاً شبيه الهرمون، أو هرموناً نسيجياً. وهي مجموعة من الببتيدات العديدة التي تتكون في الدم والأنسجة وتؤثر على الأوعية الدموية والعضلات اللارادية وبعض نهايات الأعصاب ومن أمثلتها kallidin.

kissing bug الحشرة اللائمة

وهي ضرب من الحشرات الماصة للدم من جنس ترايتوما *Tritoma* وهي العائل المتوسط لمرض تشاجاس.

kiwi الكيوي

طائر لايمكنه الطيران وينتمي إلى رتبة Apterigiformes مثل *Apteryx australis* الذي يقطن نيوزيلندا .

Klinefelter syndrome متلازمة كلاينفلتر

وتطلق على مجموعة الطرازات الظاهرية البشرية الناتجة من أحد الجينومات والتي تحتوي على أكثر من كروموسوم س (X) أو كروموسوم ص (Y) في الإنسان .

Krause's membrane غشاء كراوس

صف من الأجزاء الواقعة في المناطق الباهتة (light bands) للعضلات المخططة.

Kreb's cycle دورة كريب

تتضمن دورة كريب - مع بضع خطوات تسبقها - مرحلة التنفس الهوائي حيث يتم تكسير البيروفات (pyrvates) تكسيراً كاملاً إلى ثاني أكسيد كربون وماء. وتتقبل الإنزيمات المساعدة البروتونات (H^+) غير المرتبطة وكذلك الالكترونات من المركبات المتوسطة خلال التفاعلات وتنقلها للمرحلة التالية.

krill الكريل

قشريات تشبه الشرب من جنس *Euphausia* وتوجد بكميات هائلة في البحار وهي الغذاء الرئيسي لبعض أنواع الحيتان.

kupffer's cells خلايا كوففر

خلايا أكولة كبيرة ثابتة توجد في الجيوب الدموية للكبد.

kwashiorkor (aisease) كواشيوركر

(مرض شائع في غانا) نقص في التغذية، يسببه الغذاء الغني بالكربوايدرات والفقير جداً في البروتين .

L

labellum	زائدة شفوية: (تصغير labium)
labia majora	الشفران الكبيران (للفرج)
labia minora	الشفران الصغيران (للفرج)
labial, labiate	شفوي سفلي
labial palp	ملمس شفوي
	تركيب مزدوج فصّي الشكل قريب من الفم في الرخويات، أو زائدة مشددة على الشفة السفلى في المفصليات.
labium	شفة سفلي
labral	شفوي علوي
labrum	شفة عليا
labyrinth	تيه
labyrinthodont	حيوانات تيهية الأسنان
	(Gr. labyrinthas = تيه و odontos، odous = سن) مجموعة من برمائيات حفرية، نشأت منها البرمائيات فيما بعد، وترجع إلى آخر الحقب القديم.
Lacertidae	الفصيلة العظائية
	فصيلة تنتمي إلى رتيبة العظائيات من رتبة الحرشفيات التابعة لطائفة الزواحف.
lachrymal, lacrimal	دمعي
lacinia	لاسينيا = شريحة
	الجزء الداخلي من الشفة السفلى للحشرات.
lacrimal gland	الغدة الدمعية
lact-, lacta-, lacte-, lacto-	بداعة -
	معناها (لبن).

lactase	لاكتاز (خميرة سكر اللبن).
lactation	ادرار اللبن = ارضاع = الرضاعة
lacteals	الأوعية اللبنية وهي الأوعية الليمفاوية التي تحمل المواد الدهنية من الأمعاء.
lactic	لبنني = لبنيك
lactogenic	مدر لبين (من lacto و genesis = مكون) مثل الهرمون المولد للبن والذي تفرزه الغدة النخامية في الفقاريات.
lactose	سكر اللبن (الثنائي)
lacuna (pl: lacunae)	حفرة = فجوة (من L. : نقرة ، فجوة) جيب ، فراغ بين الخلايا ، فجوة في الغضروف أو العظم.
lacunar, lacunose	محفر
lagena	قنية الأذن وهي جزء الأذن الأولية حيث يترجم الصوت إلى سيالات عصبية ، وتعتبر بدء تطور القوقعة والحلزون في الأذن الداخلية.
Lamarck	لامارك (العالم الفرنسي).
Lamarckism	النظرية اللاماركية وهي القائلة بأن التطور يحدث نتيجة لتوارث الصفات المكتسبة (انظر Darwinism).
lamella (pl.: lamellae)	صفيحة = رقاقة (ج : صفائح ، رقائق) (L. = lamine : صحن) إحدى الصفيحتين اللتين تكونان الخيشوم في الحيوان الرخوي ذي الصدفتين ، أو إحدى الطبقات الرقيقة للعظم التي تترسب - حلقياً - حول قناة هافرس في العظم المتماusk.

lamellar,

lamellar, lamellate رقائقى = صفائحي

Lamellibranchiata رقائقية الخياشيم

(من lamella و branch = خيشوم) وهي رتبة المحاريات ذوات المصراعين.

lamina طبقة = نصل

lamina terminalis صفيحة انتهائية

laminar, laminous ذو طبقات

lampbrush chromosome الكروموسوم الفرشوني

وهو نوع من الكروموسومات الممدود بشدة حيث يكون الدنا الخاص به غير ملتف ويوجد في الخلايا البيضية (oocytes) للبرمائيات ويوجد له عادة نتوءات دقيقة جانبية تعطيها شكل الفرشاة المستعملة في تنظيف أنابيب الاختبار ومنها اشتق اسمه.

lamprey, *Petromyzon* لامبري = جلكي = بتروميزون

وهو جنس من الأسماك الدائرية الفم Cyclostomata (انظر).

lanate ويري = مخملي

lancelet السُّهُيم

من الحبليات التي تتميز بطرفيها المدببين، وعضلاته العُقلية ووجود حبل ظهري يمتد بطول جسم الحيوان (انظر *Amphioxus*).

lanceolate رمحي الشكل

Langerhans islands جزر لانجرهانز

وهي الغدد التي تفرز هرمون الأنسولين وتوجد منتشرة في البنكرياس (انظر islets).

lantern مشكاة

(انظر Aristotle).

larva (pl.: larvae) يرقة = يرقانة

وهو طور في حياة بعض الحيوانات قد يختلف كثيراً عن الطور البالغ.

laryngeal	حنجري
laryngeotracheal chambre	الحجرة الحنجرية القصية
	(من larynx = حنجرة و trachea = قسبة هوائية).
larynx	حنجرة
latency	كمون
	حالة من الركود الوظيفي يمر بها الكائن الحي نتيجة لعدم ملائمة الظروف البيئية.
latent	كامن
lateral	جانبي
lateral lemniscus	الألياف العصبية الجانبية
Laurer – Stiede canal	قناة لورر وشتيده
	وهي موصلة من السطح الظهري إلى مكان اخصاب البيض في الديدان المفلطحة.
leech	العلق
	وهو أحد الديدان الحلقيية التي تتطفل على الحيوانات الفقارية بامتصاص دمائها مثل <i>Hirudo</i> (انظر).
lecithin	ليسيثين (مخ)
	وهو المادة الغذائية التي تختزن في البيض.
lek	منطقة نشاط جنسي = لك
	(من Sw = لعب، مباراة) منطقة تتجمع فيها الحيوانات لعرض غزلهم الكميوني (الاشتراكي) للجماع.
lemniscus	الشريحة = الشريط
	(من L : شريط) أحد اثنين من البروزات الداخلية المنتشرة في منطقة العنق في الرأسشوكيات Acanthocephala، ويتحكم في السائل عند بروز وتغمد الخرطوم.
lemur	الليمُور = هَوْبِر = هَبَّار
	أحد الرئيسيات البدائية الذي ينتمي إلى رتيبة Lemuroidea ، وهو ثديي ليلي يعيش منفرداً على الأشجار ويوجد في مدغشقر والجزر القريبة منها .

lens

lens

عدسة

وهو الجزء الزجاجي الشفاف الذي يركز الضوء في العين.

lentic, lenitic

مياه ساكنة

(من L. lentus: بطيء) يتعلق بحياة ساكنة مثل مستنقع أو بركة، أو بحيرة.

leopard, panther

نَمِر = أْبْرَد

حيوان ثديي لاحم كبير من جنس (*Felis (Panthera) pardus*) ويقطن جنوبي آسيا وأفريقيا .

Lepidoptera

حِرشَفِيَّة الأَجْنَحَة

(من lepis = حراشيف و pteron = جناح) وهي رتبة من الحشرات منها الفراش وأبو دقيق.

leptonema

الطور القشري = الطور النحيف

وهو الطور الذي تبدو فيه الكروموسومات على شكل قطع كروماتينية نحيفة أثناء الانقسام الاختزالي في الخلايا التناسلية.

lethal

مميّت

(من letum ميت).

lethal gene

الجين المميّت

وهو الجين الذي يحمل صفة إذا ازدوجت أدت إلى موت الجنين الحامل لها.

lethal mutation

طفرة مميّنة

تشير عادة إلى الطفرات المتنحية، والتي إن وجدت في حالة ازدواج متجانس تؤدي إلى وفاة الفرد، ويمكن أيضا إلى الطفرات السائدة والتي، عندما تكون متباينة الازدواج تسبب وفاة الفرد.

lethal temperature

درجة الحرارة المميّنة

lethargy

نُوام

حالة الخمول أو توقف النشاط العادي.

leuco-, leuko-

بداءة -

معناها (أبيض).

Lieberkühn crypts

leucoblast	كرية بيضاء = سليفة الكرية البيضاء (في مرحلة التكوين).
leucocyte	خلية دم بيضاء (من leukos = أبيض و kytos = وعاء أجوف) إحدى خلايا الدم التي تحتوي على نواة، ولها صفات أميبية، ولا تحتوي على الهيموجلوبين.
leucocyte antigen	مستضد الخلية البيضاء
leucocytosis	مرض الكريات البيضاء
leucon	لوكون أكثر الطرز الثلاثة للإسفنج تَعَقُّدًا (وهي الاسكون، والسيكون واللوكون) حيث تتكون في جدار الجسم حجرات المطوقات وقنوات متفرعة فتطغى على تجويف الجسم. منها اسفنج الحمام المعروف.
<i>Leucosolina</i>	ليوكوسولينا اسم جنس لأبسط أشكال الإسفنج من الطراز الاسكوني (انظر ascon, ascetta).
leukemia	سرطان الدم = لوكيميا (من leuco = أبيض و haemo = دم) وهو نوع من السرطان يتميز بوجود عدد كبير من كرات الدم البيضاء.
leukemia inhibiting factor	عامل تثبيط ابيضاض الدم
leutinizing hormone (LH)	الهرمون المرتبط بالجسم الأصفر=الهرمون المحفز للخلايا البينية يفرزها الفص الأمامي للغدة النخامية، ويلعب هذا الهرمون دوراً في الوظائف التناسلية لكل من الذكور والإناث.
levator muscle	عضلة رافعة
Lieberkühn crypts	غدد ليبركون (من Lieberkühn = اسم عالم و crypt = سرداب) وهي الغدد الأساسية في الأمعاء الدقيقة.

lien

lien, spleen

الطحال

lienal

طحالي

(منسوب إلى الطحال) .

life-cycle

دورة الحياة

وهي مجموعة الأطوار والتغيرات التي يمر بها الحيوان من البويضة حتى البلوغ.

ligament

رباط

ligamentum nuchae

الرباط القفوي

ligase

ليجاز (إنزيم)

أحد الإنزيمات التي تربط معاً النهاية 3' لأحد شرائط الحامض النووي مع النهاية 5' لحامض نووي آخر، ليكون شريطاً مستمراً.

ligula

لُسِين

(تصغير لسان).

limbic system

الجملة الحوفية (المحيطة)

limbs

الأطراف

وتطلق على الأذرع أو الأرجل أو الأجنحة وما شابهها.

limiting factor

عامل محدد

وهو أحد المصادر الضرورية والتي إذا قل إمدادها فإنها تؤدي إلى تحديد نمو العشيرة.

Limnology

علم البحيرات

العلم الذي يبحث في الخواص الطبيعية والكيميائية والاحيائية وغيرها في البحيرات والمياه العذبة .

limpet

بطلينوس (بطلينوس)

ينتمي إلى الرخويات.

limy

كلسي = جبيري

وهو الذي يحتوي على أملاح الكالسيوم وخاصة كربونات الكالسيوم.

linea alba

الخط الأبيض

(من linea = خط و alba = أبيض) وهو مجموعة من ألياف النسيج الضام البيضاء تمتد في وسط الجسم بين عضلات البطن.

lineage

نسب = سلسلة النسب

ويطلق على خط النسب.

linear

خيطي الشكل = مستقيم

lineogastric artery

شريان معدي طحالي

lines of growth

خطوط النمو

الخطوط الدائرية التي تتكون على حراشف الأسماك أو على محار الأصداف وغيرها، ويستدل منها على عمر الكائن الحي أو الظروف التي مرت به.

lingua

لسان

lingual

لساني

linin threads

الخيوط اللينينية

وهي الخيوط اللاصبغية (achromatic) في نواة الخلية (انظر chromatin).

linkage

الترباط (في الجينات)

الحالة التي يميل فيها اثنان أو أكثر من الجينات غير الأليلية إلى التوارث معاً. وتوجد للجينات المرتبطة مراكز متراصة على نفس الكروموسوم، لا يمكن تنسيقها منفردة، ولكن يمكن فصلها عن طريق العبور.

linkage group

مجموعة الترباط (في الجينات)

مجموعة من الجينات التي توجد مراكزها على نفس الكروموسوم.

Linnaeus

لينوس

وهو العالم السويدي الذي ابتدع التسمية الثنائية (binomial nomenclature) للكائنات الحية.

lipase

ليباز

وهي الخميرة الهاضمة للدهون.

lipid

lipid, lipoid

دهنيات

(من lipos: Gr. = دهن) مواد شبيهة بالدهون، تحتوي غالباً على مجموعات أخرى مثل حامض الفوسفوريك وتتحد الدهنيات مع البروتينات والكربوايدرات لتكون مكونات تركيبية رئيسية للخلايا.

lipin

الدهن

lipolytic

محلل الدهن

(إنزيم) (من lipos = دهن و lytic = يفكك).

liposome

الجسم الليبيدي (ليبوسوم)

تركيب فوسفوليبيدي كروي ثنائي الطبقات، ويحتوي على جزء داخلي مائي الذي يتكون خارج الكائن (in vitro) من الفوسفوليبيدات ويمكن أن يحتوي على أحد البروتينات.

lipoprotein

بروتين دهني

مركب من الدهن والبروتين.

litho-

بداءة -

معناها (حجر) أو (حصاة).

Lithodomus

بلح الصخر

(بلح البحر) جنس من المحاريات التي تعيش في الصخور.

lithosphere

الغلاف الصخري = اليابسة

(من lithos و sphere = كرة) وهو الجزء الصخري الجامد من الكرة الأرضية.

litter

البطن

مجموع الجراء التي يلدتها الحيوان مرة واحدة .

littoral

شاطيء ساحلي

(من littoralis = شاطئ البحر) كصفة: مرتبطة بالشاطئ - كاسم: جزء من قاع البحر بين حدي المد والجزر في البحيرات: الجزء الضحل من الشاطئ حتى الحد البحيري للنباتات المائية.

liver, hepar

كبد

lobate, lobed

مفصص

lopodium

lobe	فص
lobopod, lobose, pseudopod	قدم كاذب فصّي الشكل (انظر filopod).
locomotive organs	أعضاء الحركة الأعضاء التي ينتقل بها الحيوان من مكان إلى آخر.
locomotor	حركي
locus (pl: loci)	موضع = نقطة تمرکز (من L: مكان) وهو موقع الجين أو واحد من الاليات على الكروموسوم.
logistic equation	معادلة رياضية (رمزية) تعبير رياضي يصف شكلاً سينياً نموذجياً لنمو تجمع الكائنات.
loop of Henle	أنشوفة (عروة) هنلي (Henle عالم تشريح ألماني عاش في القرن التاسع عشر) وتطلق على أنبوبة على شكل حرف U توجد في المنطقة المركزية (الحشوة) لكلية الثدييات.
looping movement	حركة أنشوفية إحدى طرق الحركة يأخذ الجسم في أثنائها شكل الأنشوفة كما في الهيدرا.
lophodont	عُرْفِي الأسنان يشير إلى نوع من التسنين حيث تحمل الضروس تنوعات عرضية بارزة مهيأة لطحن الطعام مثل التي توجد في المجترات والقوارض.
lophocyte	خلية عُرْفِيّة (من lophos: Gr. = عرف و kytos = وعاء أجوف) نوع من الخلايا الأميبية في الإسفنج، تفرز حزمًا من اللييفات.
lophophore	لوفوفور = حامل العرف (من lophos = عرف و phere = حامل) وهو نتوء يوجد بالقرب من الفم في الحيوانات الحزازية وذراعيات الأقدام ويحمل عدداً من اللوامس التي تقوم بتجميع الطعام.
lopodium	قدم كاذب فصّي (من lobos: Gr. = فص و podos = قدم) قدم كاذب كليل فصّي الشكل.

Lorenzini's ampulla

Lorenzini's ampulla

أمبولة (مجلة) لورنزيني

lorica

عباءة = لوريكا

غلاف خارجي واق في بعض الأوليات، والعجليات، وغيرها.

lotic

مياه جارية

(من lotus: L. = عملية الغسيل أو الاستحمام) يوصف به ما يتعلق بالماء الجاري، مثل جدول أو نهر.

louse (pl: lice)

قملة (ج: قمل)

حشرة صغيرة عديمة الأجنحة منها ما يتطفل على الإنسان، ومنها ما يتطفل على الحيوان أو النبات.

luciferin

لوسيفرين

(من lux = ضوء و ferre = يحمل) وهي المادة التي توجد في بعض الأحياء والتي ينبعث عنها ضوء حيواني عندما تتأثر بإنزيم لوسيفيراز.

lumbar, loin

قطن

lumen

تجويف (أنوبي)

luminescence

إضاءة ذاتية

(من jumen = ضوء) وهو إصدار الضوء نتيجة لتفاعل كيميائي داخل الجسم وتوجد في بعض الحيوانات البحرية وبعض الحشرات وغيرها.

lunar, lunate

قمري

lung

رئة

lung-book

كتاب رئوي

(في العنكبيات الأرضية) انظر gill-book.

lutein

لوتين

وهو المادة الصفراء في مح البيض.

lutein cell

خلية الجسم الاصفر

lymph

ليمف = لمف

وهو سائل عديم اللون ينتشر في جميع أجزاء الجسم ويجري في أوعية خاصة.

lymph node

عقدة ليمفاوية

lymphatic system

الجهاز الليمفاوي = الجهاز اللمفاوي

ويتكون من مجموعة من الأوعية اللمفية الدقيقة.

lymphocyte

خلية لمفية = خلية ليمفية = خلية ليمفاوية

(من lymph: L. = ماء، آلهة الماء و kytos: Gr. = وعاء أجوف) وهي إحدى

خلايا الدم والليمف، والتي لها دور أساسي في الاستجابات المناعية (انظر خلايا

(ت، ب) (T & B cells).

lymphoid tissue

النسيج الليمفاوي

lymphomas

السرطان الليمفاوي

وهو سرطان الجهاز اللمفاوي ويكوّن مع سرطان الدم حوالي ٨٪ من الأورام الخبيثة

التي يُصاب بها الإنسان.

lynx

الوشق

حيوان ثديي.

lyposomes

الليبوسومات

lysogenic virus

الفيروس المدمج المحفز لتحطيم الخلايا

lysosome

الليسوسوم = جسم مُحلل

(من lysos: Gr. = يفكك و soma = جسم) وهو أحد العضيات التي توجد داخل

الخلية وتتركب من عُشاء يحتوى على عديد من الإنزيمات الهاضمة، والتي تنطلق

عند انفجار الليسوسوم.

lytic genes

الجينات الانحلالية

lytic virus

فيروس محطم للخلايا

M

- macaco** هَوْبَر = هَبَّار
واحد من العديد من الليمورات ، وعلى وجه الخصوص الليمور الأسود قصير الذنب
(*Lemur macaco*) .
- macaque** المَكَّاك
ويطلق على قرود رسوس الشائع (*Macaca mulatta*) وهو قرود ذو ذيل قصير يقطن
جنوب شرق آسيا ويطلق عليه أيضاً بندار (bandar).
- mackerel** سمك اسقمري (ماكريل)
- macra-, macro-** بداءة -
معناها « كبير »
- macroconjugant, macrogamete** القرين الأكبر = مشيج كبير
وهو المشيجة الأنثوية في عملية الاقتران الشقي ، وتكون أكبر حجماً من المشيج
الذكري وأقل منه حركة .
- macroevolution** تطور كبير
عمليات تطورية تتم خلال عصور جيولوجية ، وتؤدي إلى تكون أجناس وفصائل
جديدة .
- macrogametocyte** مولدة المشيج الكبير
الخلية التي ينتج عن انقسامها المشيج الكبير .
- macromere** فلجة كبيرة
- macromolecule** جزيئات ضخمة
(من makros: Gr. = طويل كبير) وتطلق على الجزيئات الكبيرة جداً، مثل:
البروتين، والسكريات العديدة (النشا، جليكوجين، سليلون، أو الأحماض النووية).
- macronucleus** النواة الكبيرة
وهي إحدى النواتين في الأحياء الهدبية مثل برامسيوم وتختص بكل النشاط
الحيوي عدا التناسل الشقي .

malignant

macrophage خلية أكولة كبيرة = بلعم (ج : بلاعم)
(من macro و phage = أكولة) .

macroscopic تشريحي
يرى بالعين المجردة (من macro و skopein = يرى) .

macrosomatic حادة الشم
وصف للحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم قوية مثل في آكلات اللحوم .

macula بقعة

maculate مبقع (منقط)

madrepore, madreporite مصفاة

(من madre = أم و poro = ثقب) وهو قرص يشبه المصفاة يوجد على سطح
الجلدشوكيات ويمر من خلاله الماء إلى الجهاز الوعائي المائي .

Madrepora مدريبورا

جنس من الحيوانات المرجانية متشعب .

Madreporaria مدريبوراريا

رتبة من المرجانيات لها هيكل جيبي ، وهي سداسية التماثل .

madreporic canal , stone canal القناة الحجرية

maggot ماجوتة

(دودة المش) وهي أبسط يرقة في الحشرات ذات شكل دودي وليس لها زوائد
ولا رأس واضح .

malaco- بداعة -

معناها « رخو » أو « متعلق بالحيوانات الرخوة » .

Malacostraca قشريات رخوة القشرة

(من malaco و ostracum = قشرة) وهي إحدى طوائف القشريات .

male ذكر = ذكري = مذكر

malformation تشوه

malignant خبيث

يخص الأورام أو خلايا الأورام ، والتي يمكنها أن تغزو النسيج العادي المحيط
بها ثم / أو تقوم بعملية الانتشار metastasis (أنظر حميد benign) .

malleus

malleus

المطرقة

(في الأذن) .

Mallophaga

مالوفاجا (القمل القارض)

إحدى رتب الحشرات التي ينتمي إليها القمل القارض وتتميز بخلوها من الأجنحة وبأرجلها المتحورة للتعلم بالعائل من الطيور والثدييات .

Malpighian body, glomerulus

جسم مالبيجي = جُمع

خصلة من الأوعية الدموية الدقيقة التي تحيط بها محفظة « بومان » لتكونا جسم أو كرية مالبيجي في الكلية .

Malpighian layer, generative layer

الطبقة المولدة = طبقة مالبيجي

(في النسيج المصفى) وهي الطبقة التحتية في الطلائية الطبقيّة ومنها تنشأ الطبقات التي تعلوها .

Malpighian tubes, tubules

أنابيب مالبيجي

وهي أعضاء الإخراج في الحشرات وتصب في المعى الخلقي .

maltase

مالتاز

(خميرة) تحول سكر الشعير إلى سكر العنب .

maltose

مالتوز

(سكر الشعير) .

mamma

ثدي

Mammalia

الثدييات

طائفة من الثدييات تلد وترضع ويكسوها شعر .

Mammalogy

علم الثدييات

mammilated

مُحلم = ذو حلما

وصف لشيء تبرز منه حلما أو زوائد تشبهها .

mandible, mandibulum

١ - الفك السفلي (في الفقاريات)

٢ - الفك الأمامي (في المفصليات)

manipulating

تناول = معالجة

Marsupialia

mantle, pallium	برنس وهو ثنية من الجلد تغطي الجسم .
manubrium, handle	مقبض
manus	يد = كف
mapping, DNA	رسم خريطة الدنا تتضمن التقنيات المتنوعة لتحديد تنظيم الجينات بالنسبة لبعضها البعض على أحد الكروموسومات (الخريطة الجينية) ، والموقع المطلق للجينات (الخريطة الطبيعية) ، أو المواقع النسبية لمناطق القصر - التحديد (خريطة القصر - restriction map)
marasmus	هُزال تدريجي (من marasmus:Gr. = يهزل) نقص تغذية خاصة للأطفال ينشأ عن غذاء ناقص في السرعات الحرارية والبروتين .
Marfan syndrome	متلازمة مارفان وتتضمن اضطراب في النسيج الضام يتسبب عن طفرة سائدة .
margin, edge	حاشية = حافة
marine	بحري
marker chromosome	كروموسوم مميز = كروموسوم وأسم
marker gene	جينة واسمة
marmot	فأر الجبل (المرموط)
marrow	نخاع = لب
marsupial	حيوان كيسي (marsupion:Gr. = جيب صغير) إحدى الثدييات الكيسية من رتيبة الثدييات البعيدة Metatheria مثل الكنغر
Marsupialia	الكيسيات (الجرابيات) طويئفة من الثدييات ، بأنثاها كيس على البطن تتم بداخله الأجنة نموها .

marsupium

marsupium

كيس

mast cell

خلية صارية

وتوجد في النسيج الضام ، وهي الخلية التي تلتصق بها الأجسام المضادة التي تتكون لوجود مسببات الحساسية .

mastax

بلعوم فكي

(من Gr. : فوك) الطاحونة البلعومية في العجليات (الدوارات rotifers) .

mastication

مضغ

masticatory stomach, gastric mill

الطاحونة المعدية

وهي الجزء الأمامي من معدة بعض القشريات حيث توجد أسنان وزوائد أخرى لطحن الطعام .

Mastigophora, Flagellata

السوطيات

(من mastigion = سوط و phora = حاملة) شعيبية من الأوليات الحيوانية تتحرك بواسطة أسواطها مثل اليوجلينا .

mastoid

ثديي الشكل

(من mastos = ثدي) .

matrix

رحم = مُوجد = مطرق

(من mater = أم) وتطلق على :

(١) الرحم حيث يتكون الجنين

(٢) المادة بينخلوية في بعض الأنسجة .

maturation

النضوج = اكتمال النمو

وتطلق على :

(١) تمام تكوين الأمشاج بعد عملية الانقسام الاختزالي .

(٢) وصول الحيوانات إلى مرحلة التناسل الشقي .

mature	مكتمل النمو وصف لما تم نموه من الكائنات أو الأعضاء .
maxilla	فك ١ - علوي (في الفقاريات) العظم الرئيسي في الفك العلوي . ٢ - خلفي (في المفصليات) .
maxilliped, maxillipod	رجل فكية (من maxilla و ped = فك) وهي الأرجل التي تتحول إلى فكوك في الحيوانات المفصلية .
maxillula, maxilla II	فُكِيك (تصغير فك) وتطلق على الفك الخلفي الثاني في القشريات .
meatus, passage	صماخ = ممر
mechanism	الآلية (١) كيفية الحدوث لأي عملية . (٢) النظرية القائلة بأن الحياة هي تفاعلات كيميائية طبيعية (أنظر vitalism) .
Meckel's cartilage	غضروف « ميكل »
medial geniculate body	الجسم الركبي الأوسط
median	وسطي
mediastium	(١) منصف صدري (٢) حاجز خصوي
mediated transport	نقل بالوساطة نقل مادة بواسطة أو عبر غشاء الخلية ، يتوسطه جزيء من مادة ناقلة موجودة في الغشاء .
medio-	بداية - معناها « وسطي » .

medium

medium (pl.: media)	وسط = بيئة
medulla	نخاع = لب الجزء المتوسط أو الداخلي لأي عضو أو جسم .
medulla oblongata	النخاع المستطيل
medulla spinalis	النخاع الشوكي
medullary	نخاعي
medullary cavity	التجويف النخاعي
medusa	ميدوسة = مدوزا = مدوسا (قنديل البحر) وهو طور من أطوار حياة بعض الحيوانات الجوفعموية مثل أوبيليا وأوريليا .
mega-, megal-, (macro-)	بداءة - معناها « كبير » .
megagamete	مشيج كبير (انظر macrogamete) .
megagametocyte	مولدة المشيج الكبير (انظر macrogametocyte) .
megalopa, megalops	ميجالوبا (من megalops و ops = عين) وهو طور يرقي في حياة بعض القشريات مثل السرطان .
meganucleus	نواة كبيرة (انظر macronucleus) .
Mehlis' gland	غدة ميلس غدد ذات وظيفة غير مؤكدة ، تحيط بمبيض ootype ديدان التريماتودا ، والديدان الشريطية .

meiofauna	الحيوانات الدقيقة في التربة
	(من meion:Gr = أصغر ، ومن faunus:L. = آلهة الخشب) تطلق على اللافقاريات الصغيرة التي توجد في الفجوات بين حبيبات الرمل .
meiosis	الانقسام الاختزالي = انقسام مُنصف
	(للخلية) (من meion = أقل) وهو الانقسام الذي ينقص فيه عدد الكروموسومات إلى النصف ويحدث عند تكوين الأمشاج .
melanin	ميلانين
	وهو الصبغ الأسود في أنسجة الحيوان كما في شبكية العين وغيرها .
melanocytes	الخلايا الميلانية
	الخلية المحتوية على الميلانين والتي تعطي اللون الأسود أو البني الداكن .
melanophore	بوصية سوداء = حاملة الميلانين
	(من melano = أسود و phore = حامل) وهي الخلايا اللونية المحتوية على صبغ أسود أو بني داكن .
melliphagous	آكل العسل
	(من mel = عسل و phagein = يأكل) .
member	عضو
membrana, membrane	غشاء
membrane bone	عظم غشائي
	وهو العظم الذي يتكون مباشرة في النسيج الضام بدون تكوين غضروف .
membranelle	غشاء صغير
	وهو احد العضيات التي تتكون بالتحام صف من الأهداب لتكون غشاء صغيرا دائم الحركة ، مثل الذي يوجد في مزرد البراميسيوم .
memory cell	خلية الذاكرة
	احد تحت عشائر الخلايا التي تُكوّن خلايا الاستجابة المناعية ثم تدخل في طور السكون ، والذي تنطلق منه خلال استجابة مناعية ثانوية .

memory lymphocyte

memory lymphocyte

خلية الذاكرة اللمفية

وتطلق على أي من الخلايا التائية (T) أو الخلايا البائية (B) اللمفية للجهاز المناعي والتي تتكون استجابة لغزو بعامل غريب ، وتسري في الدم لبعض الوقت ، وتصبح متاحة للهجوم السريع إذا عاد نفس الغازي للظهور مرة ثانية .

Mendel

مندل

وهو الراهب النمساوي الذي أكتشف بتجاربه القوانين الأساسية للوراثة .

Mendelism

علم الوراثة المندلية

(نسبة إلى مندل Mendel) .

meninges (sing: meinx)

السحايا = أغشية الدماغ (المفرد : السحاية)

تطلق على أي غشاء من الأغشية الثلاثية (العنكبوتي ، الأم الجافية ، الأم الحنون) التي تُغلف دماغ الفقاريات والحبل الشوكي ، أيضاً الغلاف الصلب من النسيج الضام ، والذي يحيط بالجهاز العصبي المركزي في الفقاريات الدنيا .

menopause

توقف الطمث الشهري

(من men:Gr = شهر و pauein = ينقطع) (ويطلق عليه بالخطا سن اليأس) في أنثى الإنسان : تلك الفترة من الحياة عندما يتوقف التبويض - انقطاع دورة الحيض الشهرية .

menstrual cycle

دورة الحيض

وهي الانطلاق الدوري للبويضات وتجهيز بطانة الرحم لاستقبال البويضة المخصبة ، وعادة تكون مدة الدورة في أنثى الإنسان ٢٨ يوماً .

menstruation

دورة الحيض = الطمث

(من mensis = شهر و struere = فيض) وهي دورة النزيف التي تحدث في الرحم مرة كل شهر .

mental

ذقني

mentum

الذقن

meridional

خط الطول

وهو أحد الخطوط الممتدة بين القطبين في الأجسام الكروية .

mero-

بداءة -

معناها « جزء » أو « قطعة » .

meroblastic

التفلق الجزئي

(من meros و blasteo) وهو انقسام البويضة غير الكامل حيث يبقى الجزء المحي غير منقسم ويحدث في البويضات الغنية بالمح .

meroplankton

عوالق مؤقتة

كائنات تمضي جزءاً من دورة حياتها عالقة بالماء .

merozoite

ميروزويت (ج : ميروزويتات)

وهو أحد أقسام الشيزوننت schizont في الحيوانات الأولية الجرثومية .

mese-, meso-

بداءة -

معناها « أوسط » أو « متوسط » .

mesencephalon, midbrain

المخ الأوسط

(من mesos و encephale = مخ) .

mesenchyma

ميزنكيم = نسيج حشوي

(من mesos : Gr. = متوسط و enchyme = تشرب) وهو النسيج المتوسط بين الاكتودرم والاندودرم في طور الجسترولة .

mesenteron, midgut

المعي الأوسط

(من mesos و enteron = معي) وهو جزء القناة الهضمية المبطن بالاندودرم .

mesentery

مسراق أو مساريقا (ج : مساريق)

(من mesos و enteron = معي) وهو :

(١) ثنية بريتنونية تتعلق بها الأحشاء الداخلية .

(٢) حاجز طولي يمتد من جدار الجسم نحو مركز الحيوان في الجوفمعيويات .

mesethmoid bone

mesethmoid bone

العظم المصفوي الأوسط

(من meson و ethmos = مصفاة) .

mesocardium

مساريقا القلب

mesocoel

السيلوم الأوسط

(من mesos Gr. = متوسط و koilos = أجوف) الحجرة السيلومية للجسم الأوسط في بعض ثنائويات الفم (deuterostomes) ، وهي الأمامية في العرفيات (lophophorates) ، وتقابل السيلوم المائي في شووكيات الجلد .

mesoderm

طبقة وسطية (ميزودرم)

(من mesos: Gr. = وسط و derma = جلد) الطبقة الجرثومية الثالثة ، تتكون في البطينة بين الإكتودرم والإندودرم ، تُكوّن الأنسجة الضامة ، والعضلات والأجهزة البولية التناسلية والدموية ، والبريتون .

mesogloea

الهلام المتوسط = ميزوجلليا = الغرائية الوسطية

(من mesos و gloia = غراء) وهي مادة هلامية غير خلوية تفرز بين طبقتي الإكتودرم والاندودرم في الحيوانات الجوفمعية والاسفنج .

mesohyl

الهلام المحيط

(من mesos:Gr. = متوسط و hyle = غابة) مادة هلامية تحيط بخلايا الإسفنج ؛ ميزوجلليا ، نسيج حشوي .

mesonephros

الكلية الوسطى

(من mesos:Gr. = وسط و nephros = كلية) الجزء الأوسط من الأزواج الثلاثة من الأعضاء البولية الجنينية في الفقاريات . وهي الكلية العاملة في الأسماك والبرمائيات ، وأنبوبتها المُجمعة هي قناة وولف (Wolfian duct) الصفة : mesonephric .

mesopterygium

حامل أشعة متوسط (في الزعانف)

mesorchium

مسراق الخصية

(من mesos و orchium = خصية) وهو المسراق الذي تتعلق به الخصية .

metabolism

mesosoma	وسط الجسم = الجسم الأوسط (في العقارب) (من mesos و soma = جسم) .
mesosternum	قص متوسط
mesothelium	البريتون (من mesos و thele = طلاء) وهو الغشاء الذي يحيط بالتجاويف السيلومية أو يغطي العضلات والأحشاء .
mesothorax	وسط الصدر = صدر وسطي (في الحشرات) (من mesos و thorax = صدر) .
mesovarium	مسراق المبيض (من mesos و ovarium = مبيض) وهو المسراق الذي يتعلق به المبيض .
Mesozoic	العصر الأوسط (من mesos و zoon = حيوان) وهو العصر الجيولوجي الثاني « عصر الزواحف » .
messenger RNA (mRNA)	الرنا المرسال أحد أشكال الحمض النووي الريبوزي الذي يحمل المعلومات الوراثية من الجين إلى الريبوسوم (الجسم الريباسي) حيث يُحدد ترتيب الأحماض الأمينية في البوليببتيد عند تكوينها .
messmateism, commensalism	معايشة علاقة بين نوعين مختلفين من الاحياء ، إذ يحصل أحدهما على الغذاء أو المأوى أو الوقاية مع الآخر دون أن ينال أيا منهما أذى .
meta-	بداية- معناها « بعد » أو « متقدم » .
metabolic antagonist	مضاد أيضي
metabolism	الأيض (من meta = بعد و bole = يغير) وهي مجموعة التفاعلات الكيميائية التي تحدث في جسم الكائن الحي وتشتمل على عمليات بنائية (anabolism) وأخرى هدمية (catabolism) .

metabolites

metabolites

المواد الأيضية

وهي المواد الكيميائية التي تدخل في عمليات الأيض .

metacarpus

العظم المشطيدوي = المشطي

(من meta و karpos = رسغ) وهو الواقع بين الرسغ والأصابع في الكف .

metacentric

متساوي التقاطع

(من meta: Gr. = بعد و kenteron = مركز) وتطلق على الكروموسوم الذي تكون

فيه القطعة المركزية عند أو بالقرب من المنتصف .

metacercaria

ميتاسركاريا = سركاريا متحوصة

(من meta: Gr. = بعد و kerkos = ذيل و aria: L. = متصل بـ) صغير الوشائع

(سركاريا) الذي فقد ذيله وتحوصل .

metachromasia

تبدل اللون الاصطباغي

metacoel

السلوم الخلفي

(من meta: Gr. = بعد و koilos = أجوف) الحجرة السيلومية الخلفية في بعض

ثانويات الفم ، والعُرفيات ، وهو يقابل سيلوم الجسم somatocoel في شوكتيات
الجلد .

metacromion process

نوع آخرمي خلفي

(من meta و akros = قمة و omos = كتف) وهي زائدة في الشوكة اللوحية في

الحزام الصدري .

metagenesis, alternation of generations

تبادل الأجيال = تعاقب الأجيال

(من meta و genesis = أصل) تناوب جيلين أو أكثر ، واحد منهما جنسي ،

في دورة الحيوان كما في الاوبيليا مثلا .

metamere, segment

عقلة = قطعة ميزودرمية = حلقة

(من meta و meros = قطعة) وهو الجزء من الجسم المقسم إلى عقل متتابعة كما

في دودة الأرض .

metamerism

التعقيل

وهو تقسيم الجسم إلى عقل metameres .

metamorphosis

تطور = تحول = تحول

(من meta و morphe = شكل) وهو تطور الحيوانات في أطوار مختلفة أثناء حياتها كما في الحشرات الراقية والضفادع وغيرها .

metanephridium

نفريدة راقية

(من meta و nephros = كلية) وهي عضو إفرازي أنبوبي الشكل حيث تفتح فتحته الداخلية في السيلوم ويصب للخارج ، كما هو الحال في ديدان الأرض .

metanephros

الكلية الخلفية = الكلية البعدية

(من meta: Gr. = بعد و nephros = كلية) أعضاء كلوية جنينية للفقاريات ، تنشأ خلف الكلية الوسطية ، وهي الكلية الوظيفية للزواحف والطيور والثدييات ، وتصرف عن طريق الحالب .

metaphase

المرحلة الاستوائية

(في انقسام الخلية) (من meta = بعد و phase = مرحلة) وهي المرحلة التي تصطف فيها الكروموسومات عند منتصف الخلية .

Metaphyta

النباتات عديدة الخلايا (الراقية)

وتشمل المملكة النباتية التي تتميز بأنها عديدة الخلايا وتحتوي على أعضاء جنسية وبتكوين أجنة خلال فترة نموها ، وتعتبر مملكة قائمة بذاتها .

metaplasia

التبدل الكامل = (التنسخ)

metaplasia

محتويات السيتوبلازم غير الحية

metapleural fold

ثنية جانبية

(من meta و pleuron = جانب) وهي ثنية تمتد طوليا على جانب الجزء الأمامي من جسم السهيم (*Amphioxus*) .

metapophysis. mamillary process

نتوء حلمي

(من meta و apopyein = نتوء) وهو نتوء جانبي صغير من النتوء الارتفاقي في بعض الفقرات .

metarsals

الرسغيات

metasoma

metasoma

مؤخر الجسم

(في العقارب).

metastasis

انتشار (للخلايا السرطانية)

ويشير إلى انتشار الخلايا السرطانية إلى مناطق أخرى من الجسم حيث تنمو نمواً ثانوياً.

metastoma

بعدفم

(في القشريات) (من meta و stoma = فم) وهي زائدة تقع خلف الفم (انظر epistoma).

metatarsus

العظم المشطقدمي = مشط القدم

(من meta و tarsus = رسغ القدم) وهو الممتد من رسغ القدم إلى الأصابع.

Metatheria, marsupials

ميتاثيريا (الثدييات الكيسية)

(من meta و therion = حيوان صغير).

metathorax

مؤخر الصدر

(في الحشرات).

Metazoa

الميتازوا = البعديات

وهي عويلم الحيوانات العديدة الخلايا (انظر Protozoa).

metencephalon, hindbrain

المخ الخلفي

(من meta و encephalon = مخ).

methylation

مثيلة

ادخال مجموعة ميثيل .

micra -, micro-

بداءة -

معناها (دقيق) أو (صغير).

microbe

ميكروب

(من micro و bios = حياة) وهو أحد الكائنات المجهرية الدقيقة.

microconjugant

القرين الصغير

(انظر macroconjugant).

microfilament	خيوط دقيقة
	(من mikros: Gr. = صغير و filum: L. = خيط) تركيب خيطي رفيع يوجد في الخلايا، مثل خيوط الأكتين في الخلايا العضلية وغيرها.
microfilaria	الفيلاريا الدقيقة
	طور في حياة أنواع من الديدان الخيطية الدقيقة التي تعيش في الدم.
microgamete	ميكروجاميت = المشيج الذكري
	(المشيج الصغير) الخلية الجنسية الصغيرة التي تقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا (انظر (macrogamete)).
microgametocyte	مولدة المشيج الصغير
	الخلية التي تُولد الأمشاج الصغيرة في الأوليات الحيوانية.
microhabitat	الموطن الأصغر = الوطن الصغير
	الموطن البيئي الخاص الذي يعيش فيه كائن ما.
microinjection	الحقن المجهرى
micromere	فلجة صغيرة
	(من micro و mere = قطعة) وهي إحدى الخلايا الصغيرة التي يتكون منها نصف المفلجة (البلاستولة blastula).
micron	ميكرون
	(من mikros: Gr. = صغير) (μ) واحد في الأف من المليمتر، حوالى ١ : ٢٥٠٠٠ من البوصة ويستبدل حالياً بالميكرومتر (μm).
microneme	خيوط رقيق
	(من mikros: Gr. = صغير و nema = خيط) أحد أنواع التراكيب التي تكون المركب القمي apical complex في شعبة البوغيات Apicomplexa، وهو رفيع وطويل ويمتد إلى الأمام، ويظن أنه يعمل على اختراق خلايا العائل.
micronucleus	النواة الصغيرة
	وتختص بعمليات التناسل الشقي في الهدبيات (انظر macronucleus).
microorganisms, microbes	الأحياء الدقيقة = الميكروبات = المتعضيات المجهرية

microphage

microphage

خلية بلعمية صغيرة

(من micro و phag = أكل).

microphagous

آكل الدقائق

يتغذى بالكائنات الحية المجهرية.

microscope

المجهر = الميكروسكوب

(من micro و scope = يرى).

microscopic

مجهرى = ميكروسكوبي

microsmatic

ضعيف الشم

وصف للحيوان الذي تكون فيه حاسة الشم ضعيفة مثل القرود العليا.

microsome

ميكروسوم

(من micro و some = جسم) وهو أحد محتويات السيتوبلازم الذي يحتوي على مادة الرنا (RNA) حيث يتم تصنيع البروتينات.

microthrix (pl. microtriches)

شعيرة دقيقة

(من mikros: Gr. = صغير و thrix = شعيرة) تركيب الخملة الدقيقة على سطح جلد الدودة الشريطية.

microtubule

أنيبية دقيقة

(من mikros: Gr. = صغير و tubule = أنيبية) جزء أنبوبي طويل هيكلي خلوي، قطره الخارجي يتراوح بين ٢٠ و ٢٧ ميكرون، ويؤثر على شكل الخلية، ويلعب أدواراً مهمة خلال الانقسام الخلوي.

microvillus

خُميلة = خملة دقيقة

(من mikros: Gr. = دقيق و villus: L. = شعر أشعث) نتوءات سيتوبلازمية أسطوانية ضيقة تبرز من الخلايا الطلائية، وتُكوّن الخملات الدقيقة الحواف الفرجونية لعدد من أنواع الخلايا الطلائية.

mictic	خلطية = مكتية = قابلة للاختلاط والتفلج
	(من miktos: Gr. = مختلط أو ممتزج) يتعلق ببويضات العجليات rotifers، والتي تحتوى على العدد الفردي من الكروموسومات (الصبغيات)، أو الإناث التي تضع هذا النوع من البويضات.
micturition	التبول
midbrain	المخ الأوسط
midgut	المعى الأوسط
midwater	أواسط المياه
migrant	مُهَاجِر (للإنسان) = مرتحل = متنقل = قاطع (للطيور) ١ - الكائن الحي الذي يهاجر إلى موطن جديد. ٢ - قاطع (ج: قواطع) للطيور.
migration	الهجرة
	ارتحال الحيوان من موطنه الذي نشأ فيه إلى موطن آخر يمضي فيه فصلاً أو أكثر من فصول السنة.
migratory	مهاجر = مُتَنَقِّل
	وصف للكائن الحي الذي يقضي حياته بين موطن وآخر.
milkteeth	الأسنان اللبنية
	وهي الأسنان التي تظهر في الأطوار الأولى للحيوانات الثديية ثم تسقط ويظهر غيرها.
mimicry	مماثلة = محاكاة = مشاكهة
	وهو تشبُّه الحيوان بحيوان آخر أو نبات أو جزء من البيئة غير الحية التي يعيش فيها كنوع من الوقاية.
mineral	معدني
minerals	المعادن

minisatellite

minisatellite النجم الصغير (تتابعات تكرارية)

mink whale حوت المنك

Miocene العصر الميوسيني

وهو العصر الجيولوجي الحديث فيما بين العصر البليوسيني والعصر الأوليجوسيني.

miracidium ميراسيديوم

وهو الطور الذي تفقس عنه البيضة في الديدان المفلحة (تريماتودا) والكلمة أصلاً معناها (طفل).

miscoding الخطأ في الشفرة

mismatch correction enzyme الإنزيم المصحح لسوء المطابقة

ويشير إلى الإنزيم الذي يقوم بمسح الدنا في الحال بعد منطقة التضاعف للبحث عن سوء تطابق القواعد.

missense mutation طفرة غير طبيعية (شاذة)

وهي أي طفرة تغير إحدى الشفرات لتكوين حمض أميني مختلف .

mite حُم = فاش = أكاروس

من طائفة العنكبويات المفصليّة الأرجل.

mito- بداءة -

معناها (خيط) أو (خيطي).

mitochondrial DNA الدنا الميتوكوندري

mitochondria أجسام مسبحية = ميتوكوندريا

(من mito و chondros = حبيبات) وهي حبيبات مصطفة على شكل المسبحة توجد في سيتوبلازم الخلية (انظر chondriosomes).

mitosis, indirect cell division الانقسام القليلي (غير المباشر)

(مشتقة من mitos = خيط) وهو الانقسام الذي تظهر فيه الكروموسومات وتصطف في وسط المغزل spindle، حيث يحدث انقسام كمي في المادة الكروموسومية بين النواتين.

mitral valve الصمام الأذيني البطيني = الصمام المترالي = ذو الشرافتين

mobile DNA element عنصر الدنا المتحرك

ويطلق على أى تتابع للدنا الذي لا يكون على نفس الموقع على الكروموسوم في كل أفراد النوع الواحد، ومن أمثله عنصر Tn في البكتيريا، عنصر Ty في الخميرة، وعنصر Ds & Ac في نبات الذرة، SINES & LINES في الثدييات.

molar ضرس خلفي

mole الخلد (حيوان)

molecular جزيئي

Molecular Biology البيولوجيا الجزيئية = علم الأحياء الجزيئي

وهو العلم المختص بدراسة التركيب الكيميائي الدقيق للمادة الحية والتفاعلات الكيميائية التي تحدث فيها.

molecular clock الساعة الجزيئية

المعدل الذي يحدث عند إحلل النيوكليوتيد (الحمض الأميني) في تعاقب دنا (أو بروتين) معين.

Mollusca الرخويات

(مشتقة من molluscus = رخو) وهي شعبة الحيوانات الرخوة وغالبا ما تكون لها صدفة أو قوقعة.

mona-, mono- بداية -

معناها (فردى) أو (وحيد).

monaxon spicule شوكة وحيدة الفرع = شوكة وحيدة المحور

(في الإسفنج) (من mona و axon = محور) عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الإسفنج ولها محور واحد.

Monera الأحياء عديمة النواة = المونيرا

(من moneres = وحيد) وتطلق على مجموعة الكائنات البسيطة التي تتميز بعدم وجود نواة محددة أو بلاستيدات، وحيث يندر التكاثر الشقي أو لا يحدث البتة. وهي تشمل البكتيريا والطحالب الزرقاء الخضراء (السيانوبكتيريا)، وتعتبر في التقسيم الحديث مملكة قائمة بذاتها.

monestrous

monestrous

أحادية الطمث

(من mono و oistros = شبق) وهي الحيوانات التي تتميز بوجود دورة واحدة لتكوين البويضة خلال موسم التكاثر.

mongolism

المنغولية

وهي تشوه خلقي يُولد به الفرد حيث يصيب التشوه الوجه واللسان ورموش العين وبعض أجزاء أخرى من الجسم، مع حدوث تأخر في النمو الجسمي والعقلي وينتج عن وجود الكروموسوم رقم ١٨ أو ٢١ في ثلاثة أجسام بدلا من اثنين.

mongosse

نمس

حيوان ثديي شبيهه باين مقرض (ferretlike) ينتمي إلى فصيلة Viverridae وينتشر في آسيا وأفريقيا، ومعظمها ينتمي إلى جنس *Herpestes* وتتغذى على الثعابين والقوارض.

monimostylic

ثابتة العظم المربع

وصف للجمجمة التي يكون فيها العظم المربع ثابتًا مكان التحامه بالعظام المحيطة.

monitor

ورل

ويطلق على نوع كبير من العظايا من جنس *Varanus*.

monoclonal antibody

جسم مضاد وحيد الكلونة = وحيد التنسيل

سلالة نقية من الخلايا البائية تنتج مستضد (جسم مضاد) وحيد. أما الأجسام المضادة العديدة الكلونة (polyclonal) تنتج من خليط من أنساب الخلية وبذلك تنتج خليطاً من الأجسام المضادة.

monocular

وحيد العين

(من mono و ocula = عين).

Monocystis

مونوسيسيتيس

(من mono و cystis = حويصلة) جنس من الأحياء الأولية الجرثومية يتطفل على ديدان الأرض وتتكون فيه حوصلة واحدة تضم الذكر والأنثى.

monocyte, macrocyte

كرية كبيرة

وهي كرية دموية بيضاء ذات نواة كبيرة غير مقسمة إلى فصوص.

Monoplacophora

monodactyl أحادية الأصابع

وصف للحيوانات التي تنتهي فيها الرجل بإصبع واحد مثل الحصان والحمار.

monoecious, hermaphrodite أحادي المسكن

(من mono و oikos = مسكن) وهو النوع الخنثوي ويسمى الفرد منه ثنائي الشق bisexual (انظر).

monogamous إحادية القرين

الحيوانات التي تعيش أزواجاً في ظل رباط وثيق، وقد لا يقترن الفرد منها إلا بقرين واحد طيلة حياته.

Monogenea أحادية العائل

طائفة الديدان الطفيلية (من المفلطحات) التي تقضي حياتها في عائل واحد.

monohybrid هجين أحادي الصفة

(من monos و hybrida = هجين) وهو نسل الآباء المختلفة في صفة واحدة.

monohybrid cross عبور إحدادي الهجين

(من monos: Gr. = وحيد) وهو عبور تجريبي حيث يرث النسل زوجاً من الاليلات غير المتماثلة للصفة الوحيدة التي تُدرس، وبذلك تكون متباينة الأزواج (heterozygous).

monomer مونومر

monophyont أحادية الأسنان (التسنين)

monophyletic أحادي الأصل

(من monos: Gr. = وحيد و phyletikos = يتعلق بشعبة) يشير إلى مجموعة نشأت كل وحداتها من أصل أبوي مشترك؛ قارن مع متعدد الأصول (polyphyletic).

Monoplacophora ذوات اللوحة الواحدة = وحيدات اللوح

وهي طائفة من الرخويات ثنائية العصب تتميز بوجود صدف مركبة من لوحة واحدة، ومن أمثلتها *Neopilina*.

monoploid

monoploid

مونوبلويد

أصغر مجموعة من الكروموسومات تحتوي على نسخة من كل جين.

monosaccharide

سكر أحادي

(من monos و sakcharon = سكر) وهو أبسط أنواع السكريات التي لا تتحلل إلى جزيئات سكر أبسط منها، ويحتوي على خمس أو ست ذرات من الكربون.

monosexual

أحادي الشق

وهو الحيوان ذو الشق الواحد (ذكر أو أنثى) ويسمى نوعه ثنائي المسكن dioecious (انظر).

monosome, X-chromosome

الكروموسوم الشقي

monosomy

أحادي الكروموسوم

حالة شاذة حيث لا يكون لأحد الكروموسومات في الفرد أو الخلية، ذات العدد الثنائي من الكروموسومات، كروموسوم مماثل له.

motif

الحافز = الباعث

(في البروتينات) وهي وحدة تظهر بنية ثلاثية الأبعاد توجد في العديد من البروتينات، وهي عادة مرتبطة بوظيفة معينة. وتحتوي الكثير من بروتينات الدنا الرابطة على أحد الأعداد القليلة من الدنا المحفز (motif) الرابط والتي تشمل حلزون - عروة - حلزون helix-loop-helix ، هوميودومين (homeodomain) ، ومنطقة اللويسين (leucine zipper) واصبع الزنك.

Monotremata

أحادية المزرق

(من monos و trema = ثقب) وهي رتبة من الثدييات المعاصرة الأولية التي تتميز بوجود فتحة للمجمع، وتضع بيضاً ومن أمثلتها آكلة النمل.

monozoic

وحيد الأسلة = ذو جسم غير مقسم

(من monos: Gr. = وحيد و zoon = حيوان) ديدان شريطية، تتكون من أسلة واحدة، ولا تجري عملية تخرط لتكوين سلسلة من الأسلات.

morphogenesis	التكوين الشكلي = النشأة الشكلية
	(من Gr: monos = شكل و gensis = أصل) نشأة الصفات البنائية لكائن حي، تكوين وتميز الأنسجة والأعضاء.
morphology	علم التشكل = المورفولوجيا
	(Gr: morphe = شكل و L: logia = دراسة و Gr: logos = علم) علم دراسة الشكل، ويشمل علم الخلية، دراسة تركيب الخلية، وعلم الأنسجة، ودراسة تركيب الأنسجة، وعلم التشريح، دراسة التركيب التشريحي.
morula	تويطة = مورويولا
	(تصغير توتة morus) وهو طور يشبه ثمرة التوت الصغيرة ويحتوي على عدد قليل من الخلايا ليس بينها تجويف.
mosaic cleavage	التفلج الفسيفسائي (الموزايكي)
	نوع من الانقسام، يتصف بالتميز المستقل الذاتي لكل جزء من الجنين؛ التفلج المحدد determinate.
mosaic image	صورة فسيفسائية
mosquito	بعوضة
	اسم عام يطلق على العديد من الحشرات ثنائية الأجنحة، صغيرة الحجم ذات فم ثاقب ماص، ومنها ما ينقل الأمراض مثل بعوضة الملاريا.
moth	عثة = عثة الملابس = فراشة
motor	حركي
motor end plate	صفيحة نهائية محركة
	جزء متخصص من الليفة العضلية حيث يتصل بنهاية عصب حركي.
motor neuron	عصبون حركي = خلية عصبية حركية
motorium	حبيبة حركية

moulting

moulting, ecdysis

الانسلاخ

وهو التخلص من الغطاء الخارجي مثل الطبقة الخارجية من الجلد في المفصليات أو الريش في الطيور أو الشعر والقرون في الثدييات.

mouse (pl.: mice)

فأر (ج : فئران)

mouth parts

الزوائد الفمية = أجزاء الفم

(في المفصليات) وهي الزوائد المتحورة للقيام بوظيفة تقطيع وطحن الطعام.

movement, amoeboid

الحركة التمرورية = الحركة الأميبية

تحرك الكائن الحي بنظام يشبه تحرك الأميبا.

movement, Brownian

الحركة البرونية

حركة اهتزازية موضعية للجسيمات المعلقة في السوائل (نسبة إلى العالم الاسكتلندي «براون»).

movement, ciliary

الحركة الهدبية

حركة تنتج من تحرك الأهداب.

movement, involuntary

الحركة اللاإرادية

حركة تنتج ذاتياً نتيجة لمؤثر ما دون إرادة الكائن الحي.

movement, muscular

الحركة العضلية

الحركة الناتجة عن انقباض العضلات وانبساطها.

movement, reflex

الحركة الانعكاسية

حركة ناتجة من تفاعل يتم بين المستقبل والمستجيب عن طريق القوس الانعكاسية (العصبية).

muci-, muco-

بداءة -

معناها (مخاط) أو (مخاطي).

mucigen

مكون المخاط

(من mucin و gen = مولد).

mucin, mucus

مخاط

mucopolysaccharide	سكر عديد مخاطي
	وهو سكر مركب من سلاسل طويلة ويحتوي على الأزوت الأميني.
mucosa	المخاطية = الطبقة المخاطية
	وهي طبقة الخلايا التي تبطن القناة الهضمية والجهاز التنفسي وغيرها من التجاويف في الحيوان وتتميز بوجود خلايا مخاطية لذلك يطلق عليها الغشاء المخاطي.
mucous gland	غدة مخاطية
mucous membrane	غشاء مخاطي = المخاطية
	ويطلق على الطبقة المبطنة التي تقوم بإفراز المخاط.
mudflat	مسطح طيني
Müller's larva	يرقة ميللر
	يرقة مهدبة حرة السباحة، تشبه المشطيات المتحورة، ويتميز بها بعض الدواميات البحرية المتشعبة المعى (polyclad turbellarians).
Müllerian duct	قناة ميللر
	وهي القناة التناسلية في إناث الفقاريات، وهي تكون قناة المبيض والرحم في الثدييات.
multi-	بداعة -
	معناها (عديد).
multicellular	عديد الخلايا = متعدد الخلايا
multinucleate	عديد الأنوية = متعدد النوي
multiplication	تكاثر = تضاعف
multiple	متعدد
multiple alleles	تعدد الضواد = تعدد الاليلات
	وهي الحالة التي يوجد فيها أكثر من مضاد واحد في الكروموسومات وتتسبب في ظهور صفات مغايرة.

multiple sclerosis

multiple sclerosis

التصلب المتعدد = التلغظ المتعدد

multipolar

عديد الأقطاب

Muridae

الفصيلة الجرذية = فصيلة الجرذان

فصيلة كبيرة من القوارض الصغيرة الحجم التي تعيش في المنازل أو الحقول ومنها الجرذان، وتتميز بطول ذيلها (طول الذيل يساوي طول الرأس والجسم معاً تقريباً).

Musca domestica

ماسكا دومستيكا (الدبابة المنزلية)

muscle

عضل

muscular contraction

الانقباض العضلي

muscular tissue

النسيج العضلي

muscularis mucosa

العضلية المخاطية

وهي طبقة عضلية ملازمة للطبقة المخاطية في القناة الهضمية.

musculature

الجهاز العضلي

musculo-cutaneous vein

وريد عضلي جلدي

mushroom-gland

غدة عيش الغراب

وهي الحويصلة المنوية في الصرصور وسميت كذلك لوجود ثنيات عديدة شعاعية الترتيب فيها وهي تشبه عيش الغراب (نوع من الفطر).

musk deer

غزال المسك

mussel

محار (ذو مصراعين)

Mustelidae

الفصيلة العُرسِيَّة

فصيلة من اللواحم أغلبها صغير الحجم، وللبعض منها فراء ثمين.

mutagen

عامل مُطَفِّر

عوامل بيئية تؤدي إلى تحول دائم لتكوين جزيء الدنا. ومن أمثلة هذه العوامل الفيروسات والاشعاعات فوق البنفسجية وبعض الكيماويات وغيرها.

mutagenesis	تطفير (توليد المطفّر)
mutant	مُطفّر = طَفْرِي فرد تختلف بعض صفاته عنها في الأبوين نتيجة حدوث طفرة.
mutation	طفرة وهي ظهور صفات جديدة في الكائن الحي نتيجة لحدوث تغيير أساسي في الكروموسوم وهذه الصفات الجديدة تورث.
muton	ميوتون وهو أصغر جزء من الكروموسوم الذي إذا تغير يؤدي إلى ظهور طفرة في الكائن الحي وتتجمع الميوتونات في مجاميع يطلق عليها السيسترونات (cistrons) (انظر).
mutualism	تبادل منفعة = تَرَافد (من L. mutus = تبادل عكسي - استعارة) طراز من التأثير المتبادل، يحصل فيه نوعان مختلفان من الكائنات على الفائدة عن طريق ارتباطهما معاً، ويكون فيه الارتباط ضرورياً لكليهما، غالباً تكافلياً.
myelencephalon	نخاع المخ = النخاع المستطيل (من myelos = نخاع و enkephalos = مخ) وهو جزء المخ الخلفي من بين خمسة أجزاء للمخ.
myelin	مايلين (مادة النخاع) وهي مادة دهنية براقية يتكون منها الغمد النخاعي لبعض الألياف العصبية (myelinated).
myeloma	الورم النخاعي
myo-, musculo-	بداءة - معناها (عضل) أو (عضلي).
myoblasts	الخلايا المكونة للعضل
myocardium	عضلة القلب
myocoele	تجويف القطعة العضلية (من myo و coel = تجويف) .
myoepithelium	الطلائية العضلية وهي تتركب من خلايا طلائية ذات أذنان عضلية كما في الجوفمعيويات.

myofibril

myofibril

لييفة عضلية

(من mys: Gr. = عضلة و L.: من fibra = ليفة) خيط متقبض يوجد داخل العضلة أو اللييفة العضلية.

myogenic

عضلي النشأة

(من mys: Gr. = عضلة و genic: NL. = يُكون) ينشأ في عضلة، مثل: نبضة القلب التي تنشأ في عضلة القلب في الفقاريات، يُعزى إلى الصفات الإيقاعية المتأصلة للعضلة وليس بسبب تحفيز عصبي.

myogenic rhythms

الإيقاع العضلي

(من myo و genesis = يتكون) وهو نشأة الانقباض العضلي وهو عكس neurogenic rhythms (انظر).

myoglobin

جلوبين العضل

وهو أحد البروتينات التي يتركب منها العضل ويشبه إلى حد ما الهيموجلوبين في تركيبه الجزيئي ونشاطه.

Myology

علم دراسة العضلات

myonemes

خيوط عضلية

(في الأوليات).

myoneural junction

اتصال عضلي عصبي

myopia

قصر النظر

(من myein و ops = عين) ويحدث عندما تكون كرة العين طويلة أكثر من اللازم والشبكية بعيدة عن العدسة ولذلك تتجمع الأشعة الضوئية الصادرة من الجسم المرئي في نقطة أمام الشبكية وعندما تقع هذه الأشعة على الشبكية تكون متفرقة مما يؤدي إلى تكوين صورة غير واضحة للجسم المرئي.

myoseptum

حاجز بينعضلي

(من myo و septum = حاجز) ، لوحة من النسيج الضام بين قطعتين عضليتين.

myosin

ميوسين

(من Gr. mys = عضلة و in : نهاية كلمة معناها تتعلق بـ). بروتين كبير يوجد في النسيج المنقبض الذي يُكوّن الألياف العضلية السميكة للعضلات المخططة. وأثناء عملية الانقباض يتحد مع الأكتين ليكون أكتوميوسين.

myotome

قطعة عضلية

(من Gr. mys: عضلة و tomos = قطعة) قطعة عضلية إرادية في الرأسحبلليات والفقراريات: ذلك الجزء من القطعة الميزودرمية المحدد لها أن تُكوّن العضلات: مجموعة العضلات التي يغذيها عصب شوكي واحد.

Myriapoda

عديدات الأرجل

(من myria = عديدة و poda = أرجل) مصطلح يُستعمل لمجموعة من الطوائف المختلفة من وحيدات الشعبة (uniramous) ، وتضم مئويات الأرجل (Chilopoda)، ومزدوجات الأرجل (Diplopoda)، ودقيقات الأرجل (Paurapoda)، والسيمفيليا (Symphyla) .

mysis larva

يرقانة مايسس

يرقانة بعض أنواع القشريات ، وأطلق عليها هذا الاسم لمشابقتها بالحيوان القشري مايسس (*Mysis*).

Mytilus

ميتلوس

جنس من المحار الصغير المستطيل ويوجد بالبحر الأحمر.

myxoedema

ميكسيديما = أديما مخاطية

(من myxa = مخاط و oidma = ورم) وهو مرض ينتج عن ضعف في إفراز الغدة الدرقية في الحيوان البالغ ، ويتميز بوجود انتفاخات تحت الجلد، ومعدل منخفض في عمليات الأيض.

myxovirus

الفيروسات المخاطية

واحد من مجموعة الفيروسات والتي لها إنجذاب للبروتينات المخاطية (mucoproteins) ، وهي العوامل المسببة لأنفلونزا الخنزير والحصبة والتهاب الغدة النكفية.

N

nacre	أم اللؤلؤ = لؤلؤ
الطبقة الداخلية اللامعة في صدفة الرخويات، وتفرزها طلائية البرنس (الصفة): لؤلؤى (nacreous).	
nacreous layer, mother of pearl	لؤلؤي = متألئء (أم اللؤلؤ)
الطبقة الداخلية لصدفة الرخويات ذات المصراعين، ومن مادتها يتكون اللؤلؤ.	
nacrine	نُقْرين
المادة التي تُكسب اللؤلؤ والصدف بريقها المميز.	
NAD	ن ا د
اختصار مركب نيوكليوتيد ثنائي فوسفوبيريدين diphosphopyridine nucleotide وهو حامل الأيدروجين أثناء عملية التنفس ويطلق عليه حديثاً nicotinamide adenine dinucleotide.	
nanoplankton	عوالق دقيقة
كائنات حية مجهرية من نبات وحيوان تعيش عالقة في الماء ولا يمكن جمعها بشباك البلاكتون المعتادة (net plankton).	
narcosis	تخدر = تخدير
narcotic	مخدر = منوم
عقار يُفقد الوعي.	
nares	فتحات الأنف
فتحات في التجويف الأنفي داخلياً وخارجياً، في رأس الحيوان الفقاري.	
narial septum	حاجز المنخار

narwhal, narwal	حوت وحيد القرن (كركدن)
nasal cavity	التجويف الأنفي
nasopalatine	أنفي حنكي وصف لما يتعلق بالأنف والحنك معاً مثل العصب الأنفي الحنكي .
nasopharynx	بلعوم أنفي جزء البلعوم الواقع على امتداد فتحتي الأنف الخلفيتين.
nasoturbinal bone	العظم الأنفي المفتول العظم الذي ينمو من الجدار الخارجي لتجويف الأنف فيزيد من مساحة السطح الحسي للأنف.
native, local, indigenous	محلي = أصيل (خاص بمنطقة جغرافية معينة) وصف للحيوانات المتأصلة في موطن بعينه.
natural conservation	صيانة الطبيعة
natural sciences	العلوم الطبيعية علوم الكيمياء والجيولوجيا، والنبات والحيوان والفيزياء.
natural selection	انتخاب طبيعي تكاثر الطرازات الجينية بصورة غير عشوائية ينتج عنه باستمرار بقاء الأفراد الأكثر ملائمة للوسط المحيط، بينما تختفي تلك الأفراد التي تكون ملائمتها الجيدة أقل - تؤدي إلى تغير تطوري.
naturalization	استيطان حالة استقرار الكائن الدخيل في الموطن الجديد.
naturalized	مستوطن وصف للكائن الدخيل الذي وصل إلى حالة تكاثر طبيعي واستقرار في الوطن الجديد.
nauplius	نوبليوس أبسط يرقات الحيوانات القشرية.
navel, umbilicus	السرة مكان اتصال الحبل السري بالجنين.

navicular

navicular, boat-shaped

زورقي الشكل

necrobiosis

عمليات الموت الخلوي

(من nekros = موت و bios = حياة) وهي التطورات التي تسبق وتؤدي إلى موت الخلية.

necrosis

الموت الخلوي = نُخر = تَنكُرُز

وهو فقدان الخلايا في جزء معين من الجسم للحياة بالتدريج مع تزايد عدد الخلايا الميتة.

negative feedback mechanism

آلية التغذية المرتدة السالبة

وهي آلية التغذية المرتدة في الاتزان الداخلي، وتتضمن تغير في نشاط بعض أحوال الوسط الداخلي مما يحفز استجابة لتعكس الحالة المتغيرة.

negative tropism

تأثر عكسي

وهو ميل الكائنات الحية إلى الابتعاد عن مصدر الإثارة.

nekton

النيكتون = سوابح = سابحات

(السابحة) وهو مجموعة الحيوانات التي تسبح حرة في الماء (انظر plankton ، benthos = القاعيات).

nema-, nemato-

بداءة -

معناها (خيطة) أو (خيطي).

Nemata و Nematoda

الخيطيّات = الديدان الخيطية = النيماتودا

شعبة من الديدان اللاسليومية وقد تعيش حرة أو متطفلة ومن أمثلتها الاسكارس والتريكنيلا والأنتروبوس وغيرها.

nematoblast, cnidoblast

خلية لاسعة

nenmatocyst

حوصلة الخيط

وهي حوصلة بها خيط ملتبس توجد بداخل الخلايا اللاسعة cnidoblast (انظر).

Nemathelminthes

الديدان الخيطية

(من nemato و helminthes = ديدان) وهي التسمية السابقة للنيماتودا .

Nematomorpha

نيماتومورفا (الديدان الشعرية)

(من nematos و morphe = شكل) وهي إحدى طوائف شعبة الديدان الأسطوانية ويطلق عليها hairworms.

nematicide

مبيد نيماتودي

neo-

بداءة -

معناها (حديث) أو (صغير السن).

Neo-Darwinism

الدارونية الجديدة = المُحدثة

وهي النظرية الدارونية المعدلة التي تقول بحدوث التطور العضوي نتيجة للانتخاب الطبيعي وغيره من الأسباب، وتنكر على وجه الخصوص إمكان وراثة الصفات المكتسبة.

neogenesis, regeneration

تجدُّد

تكوُّن أنسجة جديدة يحتاجها الكائن الحي أو أنسجة جديد بدلا مما فقده.

Neo-Lamarckism

اللاماركية الجديدة

وهي النظرية اللاماركية المعدلة التي تقول بحدوث التطور العضوي نتيجة لتوارث الصفات المكتسبة وأسباب أخرى.

neoorgans

أعضاء مستحدثة (مولدة)

neopallium

البرنس الحديث

القشرة المخية في مخ الثدييات فيما عدا قرن آمون، والفص الكمثري.

neoplastic

خلايا الأورام

وهي الناتجة عن الانقسام اللانهائي للخلايا بنفس المعدل الذي يؤدي إلى ظهور الأورام المختلفة.

neoteny

النضج اليرقي = امتداد الطفولة

(من neo = جديد و teinein = يمتد) بقاء طور اليرقانة أطول من المألوف، أو بقاء بعض الصفات اليرقانية في الحيوان اليافع.

nephric

كلوي

nephric duct, ureter

قناة الكلية (الحالب)

nephridiopore

nephridiopore

ثقب النفريدة

(من nephridium و pore = ثقب) وهو نهاية النفريدة في خارج الجسم.

nephridiostome = nephrostome

قمع النفريدة = فم الكلّية

(من nephridium و stoma = فم) وهو بداية النفريدة داخل الجسم.

nephridium

نفريدة = كلّية

(تصغير كلية nephros) وهي أنبوبة دقيقة ملتوية تقوم بالإخراج.

nephrocoele

تجويف كلوي

nephrocoelar chamber

حجرة التجويف الكلوي

nephromyxium

الكلّية المختلطة

عضو إخراج مركب يحتوي على خلايا لهيئة وقمع سيلومي .

nephron

نفرون

(من nephros) وهي الوحدة التشريحية والوظيفية لكلية الفقاريات.

nephros, kidney

كلية

nephrostome

فم كلوي

(من nephros و stoma = فم) وهو أحد الثقوب التي تصل بين تجويف الجسم

وداخل الكلية.

nephrotome

قطعة (شذفة) كلوية

Nereis

نيريس

وهو جنس من الديدان البحرية عديدة الشوك ، تنتمي إلى طائفة عديدة الأهلاب

(Polychaeta).

nerve

عصب

تركيب خاص بنقل الإشارات العصبية في الحيوان.

nerve centre

مركز عصبي

مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط معاً لأداء وظيفة خاصة.

nervus terminalis

nerve endings	منهيات عصبية الأطراف النهائية للأعصاب.
nerve fibres	ألياف عصبية خيوط يتكون منها العصب، كل منها جزء من الخلية العصبية.
nerve impulse	دافع عصبي وهو الذي ينتج من تغير انتشار أيونات الصوديوم والبوتاسيوم خلال غشاء الليفة العصبية مما يؤدي إلى مرور السيل العصبي.
nerve lateralis	العصب الجانبي فرع من العصب التائه في الأسماك، يمد جهاز الخط الجانبي (lateral line) بالألياف العصبية.
nerve net	شبكة عصبية شبكة من خلايا عصبية، وتوأتها توصل الخلايا الحسية بالعناصر العضلية في الجوفمعويات.
nerve pathways	المسالك العصبية وهي المسالك التي تمر فيها السائلات العصبية وقد تكون حسية أو حركية.
nerve pentagon	مخمس عصبي حلقة عصبية ذات خمس جوانب حول الفم في الجلدشوكيات.
nervous	عصبي
nervous system	الجهاز العصبي مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة نقل المؤثرات الداخلية والخارجية، ويتركب من المراكز العصبية والأعصاب.
nervus terminalis	العصب الانتهائي عصب مخي يتصل بعضو الشم وعضو جاكبسون .

nettle cell

nettle cell, cnidoblast	خلية لاسعة
neural	عصبي
neural canal, spinal canal	قناة عصبية = قناة شوكية قناة تتكون من الأقواس العصبية، يستقر فيها الحبل الشوكي.
neural gland	الغدة العصبية جسم على الجانب البطني للعقدة العصبية في الرقيبات (الاسيديات)، وهي نظيرة الغدة النخامية في الفقاريات.
neural spine	الشوكة العصبية وتطلق على شوكة القوس العصبي، أو النتوء الشوكي لأحد الفقرات.
neuraxon, axis cylinder	المحور العصبي امتداد طويل من جسم الخلية العصبية.
neurenteric canal	القناة العصبية المعوية قناة مؤقتة تتكون في الجنين، تصل قناة الحبل الشوكي المركزية بتجويف المعي ثم تنسد فيما بعد.
neuri-, neuro-	بداءة - معناها (عصب) أو (عصبي).
neuroblast	خلية عصبية (حديثة السن).
neurocirrus, ventral cirrus	ذؤابة بطنية زائدة صغيرة تخرج من الرجيلة البطنية (neuropodium) في الديدان الحلقية متعددة الأشواك.
neurocoel	تجويف عصبي تجويف في داخل الجهاز العصبي المركزي.
neurocranium	صندوق الدماغ جزء الجمجمة الذي يحيط بالمخ وبعض أعضاء الحس.
neurocyte, neuron, cyton	خلية عصبية

neuroendocrine عصبية صمائية

neurofibril ليفة عصبية

neurogenic عصبية النشأة

(من neuron: Gr. = عصب ومن genic: L. = يعطى) ينشأ في النسيج العصبي، كما يحدث للضربات التلقائية الرتيبة لبعض قلوب المفصليات.

neuroglia غراء عصبي = الضمام العصبي

(من neuro و glia = غراء) وهو النسيج الضام الذي يربط الخلايا والألياف العصبية.

neurohormone هرمون عصبي

هرمون يُفرز نتيجة الحوافز العصبية، أو تفرزه الخلايا العصبية.

neurohumor السائل العصبي = خلط العصب

(من neuro و humor = سائل) وهي مادة تفرزها نهايات الخلايا العصبية والتي لها القدرة على تنشيط الخلايا العصبية المجاورة أو الخلايا العضلية.

neurohypophysis الفص الخلفي (العصبي) للغدة النخامية

neurolemma = neurilemma غلاف الليفة العصبية

(من neuron: Gr. = عصب و lemma = جلد) غشاء خارجي رقيق يحتوي على أنوية ويحيط بالخلية العصبية، غلاف شوان Schwann's sheath.

Neurology علم الأعصاب

علم يختص بدراسة تشريح الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه.

neuromast organ عضو الحس الجانبي

مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الجانبي في الأسماك.

neuromodulator

neuromodulator

مُحوِّر (مُعدِّل) عصبي

أحد أنواع جزيئات الإشارة والتي تؤثر على المادة الناقلة بتعظيم أو تقليل الاستجابة الغشائية للخلايا العصبية الهدف.

neuromotor system

الجهاز العصبي الحركي

neuromuscular junction

اتصال عصبي عضلي

التشابك الكيميائي بين نهايات المحور لخلية حركية وأخرى عضلية.

neuron, nerve cell

خلية عصبية

neuroneme

خيوط عصبية

neuropeptides

الببتيدات العصبية

وهي ببتيديات تفرزها الخلايا العصبية وتؤدي وظيفة جزئية إشارية في المشبك العصبي (سينابس) أو في مكان آخر. ولهذه الجزيئات تأثيرات متباينة وعادة تستمر لمدة طويلة، على نقيض الناقلات العصبية (neurotransmitters).

neurophage

بَلْعَم عصبي

خلايا بلعمية تتحرش بالخلايا العصبية وتحطمها عند التهرم.

neuroplasm

السيتوبلازم العصبي

(من neuro و plasm = سيتوبلازم).

neuropodium

الفص البطنني

(من neuro و podium = قدم) وهو الجزء البطنني القريب من العصب، من قديمات الديدان عديدة الشوك (انظر notopodium).

Neuroptera

شبكة الأجنحة

وهي رتبة من الحشرات.

neurotoxin

توكسين عصبي

neurotransmitter

ناقل عصبي

واحدة من مجموعة جزيئات الإشارة التي تفرزها الخلايا العصبية، والتي تؤثر في الحال على الخلايا العصبية المجاورة لها، ثم تتلاشى أو يتم تدويرها.

neurula	الطور الجنيني العصبي وهو الطور الجنيني المبكر حيث يبدأ تكوين الجهاز العصبي الأولي .
neutral	(١) متعادل كيميائياً (٢) عديم الشق
neutrocyte	خلية متعادلة
neutrophil	كرية متعادلة (دموية) (من neutro = متعادل و phil = ميل) وهي نوع من الكريات البيضاء التي لا تتأثر بكلا الأصباغ الحمضية والقلوية.
Newt	نيوت وهو جنس من البرمائيات ذات الذيل Urodela.
niacin	نياسين أحد فيتامينات مجموعة ب المركبة (حامض النيكوتينيك).
niche	موطن (موضع) بيئي (من nidus = عش) دور الكائن الحر في تجمع بيئي - طريقته الفريدة في الحياة وعلاقته بالعوامل الأخرى الحياتية وغير الحياتية.
nicotinamide	نيكوتيناميد أحد مشتقات حامض النيكوتينيك (فيتامين ب).
nictitating membrane	غشاء رامش وهو الجفن الثالث للعين ويقوم بتنظيف سطحها.
nidamental gland	الغدة العشية (من nidus = عش) وهي خاصة بغدة أنثى الراسقدييات (السبيط) والتي تفرز مادة لحماية البيضة وتكوين قشرتها .
nide, nidus	عش
nidicolous	ملازمة العش (من nidus = عش و colere = يقيم) وتطلق على صغار الطيور التي تبقى في العش بعض الوقت تحت رعاية آبائها.

nidifugous

nidifugous

تاركة العش

(من nidi و fugire = يترك).

nipple, teat

حَلَمَة = بز

Nissl's granules, Nissl's body

حُبَيْبَات نِسل

وهي حبيبات توجد في الخلايا العصبية غير المجهدة.

nitrogen

غاز الأزوت = النيتروجين

nitrogen fixation

تثبيت النيتروجين

(من nitron: G. = سودا و gen = منتج) اختزال النيتروجين الجزيئي إلى نشادر بواسطة بعض البكتيريا، والبكتيريا السيانوجية. وغالباً تتبعه عملية نيترة (nitrification) بأكسدة النشادر لنيترات ونيتراتات بواسطة بعض البكتيريا.

nitrogen fixing

مُثَبِّتة النيتروجين

وصف للبكتيريا التي تحول نيتروجين الجو إلى مركبات نترتية.

nitrogenous

أزوتي

nocturnal

ليلي

(من nox = ليل) وتطلق على الحيوانات التي تنشط أثناء الليل.

node

عقدة

nodes of Ranvier

عقدة رانفيير

(في الليفة العصبية).

nomad life, nomadic

حياة الترحُّل

حياة غير المستقر في مكان واحد.

nomenclature

تسمية

non-

بداءة (نافية)

nuclear

nondisjunction	عدم فك الارتباط = عدم الانفصال
	وهي عملية تمنع الكروموسومات المتماثلة من الانفصال خلال عملية الانقسام الاختزالي وينتج عن ذلك أن إحدى الخلايا الناتجة تخلو من أحد الكروموسومات، بينما الثانية تحتوي على زوج منه.
non-medullated, non-myleinated	لا نخاعية = لا ميلينية
	وصف الليفة العصبية التي لا يغمدها الغمد النخاعي أو الميليني.
nonprimate	لا رئيسات
normal	عادي
	(من norma = قاعدة عامة).
Northern blotting	التقاط نورثرن = توقيع نورثرن
	وهي التقنية للكشف عن رنا مرسل نوعي .
nostril	منخار
notochord, chorda dorsalis	حبل ظهري
	(من notos: Gr. = ظهر و chorda = حبل) حبل خلوي طويل يحيطه غلاف، وهو يُكوّن الهيكل المحوري الأولي لأجنة الحبيليات، والرأسحبيليات اليافعة.
notopodium	فص ظهري = رجيلة ظهريّة
	(من noto = ظهري و podium = قُدَيْمة) وهو الجزء العلوي (الظهري) من قديمات الديدان عديدة الأشواك (انظر neuropodium).
notum	قطعة هيكلية ظهريّة (الظهر) = ظهر الصدر
	(من noton = ظهر) ويطلق على الجزء الظهري من هيكل العقلة في جسم مفصليات الأرجل .
nuchal	قفوي
nuclear	نووي
	(نسبة إلى النواة nucleus).

nuclear lamina

nuclear lamina

صفحة نووية

وهي شبكة ليفية توجد على السطح الداخلي للغشاء النووي الداخلي وتتكون من خيوط صفائحية (lamin filaments).

nuclear network

الشبكة النووية

الشبكة التي تتكون من النيوكليوبلازم المتجمع على هيئة خطوط دقيقة متشابكة في داخل النواة.

nuclear plate

الصفحة النووية

المستوى الذي تنتظم فيه الكروموسومات على المغزل في الخلية في حالة الانقسام المباشر.

nuclear spindle

المغزل النووي

بنيان يحاكي المغزل في الشكل ويمتد بين النجمين في الخلية المنقسمة ويتركب من لبيفات دقيقة، وتنتظم عليه الكروموسومات.

nuclear transfer

نقل نووي

تقنية استخدمها العلماء حديثاً لاستنساخ الحيوانات من خلايا جنينية، ويتضمن عادة بيضة مخصبة تؤخذ من الأنثى مباشرة بعد التبويض، وتبدأ مثل هذه البيضة بالنمو إذا تلقت التنبيه اللازم والخلية المانحة هي التي سيتم استخدامها.

nuclease

إنزيم نيوكلياز

إنزيم يسبب تحلل الأحماض النووية، يتكون في خلايا البنكرياس وبعض الخلايا الأخرى.

nucleic acid

حامض نووي = حمض نووي

(من nucleus = نواة) وهي مجموعة من الجزيئات التي تتكون من نيوكليوتيدات متصلة ببعضها، ومنها حامضي الدنا (DNA) و الرنا (RNA).

nucleoid

نووي = نيوكليود

(من nucleus L. = يشبه) المنطقة الخلوية ذات النواة الحقيقية حيث توجد الكروموسومات.

nucleoloneme

خييط النوية

وهو خييط دقيق يشاهد في النويات في بعض الخلايا الحية وخاصة بعد صبغها بالفضة.

nucleolus

نُويّة

(من nucleus: L. = الحبة - النواة) تصغير نواة، جسم يصبغ بشدة، ويوجد داخل نواة الخلية، ويحتوى على الرنا (RNA)؛ والنويات أجزاء متخصصة لكروموسومات معينة، والتي تحمل نسخًا مضاعفة من المعلومات لتخليق الرنا الريبوسومي (الريباسي).

nucleoplasm

السائل النووي

nucleoplasmic index (NP)

المدلول النووي

ويساوى حجم النواة: حجم الخلية - حجم النواة، أى النسبة بين حجم النواة وحجم الخلية ناقصا حجم النواة.

nucleoproteins

البروتينات النووية

وهي جزء يتكون من حامض النوويك وبروتين، ويوجد منه نوعان واحد يدخل في تكوين الدنا (DNA) والآخر الرنا (RNA).

nucleoside

نيوكليوسيد

وهو تركيب مكون من النيوكليوتيد حيث ينتج من اتحاد سكر خماسي وقاعدة مثل deoxythmidine.

nucleosoma

جسم نووي

(من nucleus: L. = حبة أو نواة و soma = جسم) هي متكررة من الكروماتين، حيث توجد لفة وثلاثة أرباع اللفة من حمض الدنا (DNA) الحلزوني المزدوج، حيث تلتف حول ثمانى جزئيات من الهستون histone.

nucleotide

نيوكليوتيد

وهو جزيء يحتوي على فوسفات، وسكر خماسي وإحدى القواعد اليورينية أو البريميدينية.

nucleus

nucleus (pl.: nuclei)

نواة

nucleus pulposus

اللُّبُّ بين الفقري

بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات.

Nudibranchiata

عارية الخياشيم

(من nudi عارية و branchia = خياشيم) وتطلق على فصيلة الحيوانات الرخوة عديمة القوقعة وتسمى أيضا البزاقات (slugs) ، ومن أمثلتها جنس *Doris*.

nummulites

المُمِّيَّات

حفريات أولية كبيرة نسبياً مرشدة لعصر الايوسين المتوسط، وتعرف كذلك بقروش الملائكة (انظر Foraminifera).

nuptial flight

رحلة العرس = طَيْرَان التزاوج

رحلة التزاوج في الحشرات، خاصة رحلة الملكة ومعها ذكر أو أكثر حيث يتم التلقيح أثناء الطيران.

nuptial pads

وسائد التزاوج

nutrients

المغذيات

nutrition

التغذية

nutritional requirements

المتطلبات الغذائية

nutritive

غذائي

nymph

حُورية

وهو طور من أطوار الحشرات ناقصة التطور وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة أو أعضاء تناسل فيها.

nymphae, labia minora

الشفرة الصغيرة

(في الفرج).

O

oar feathers	ريش الطيران
oar-shaped	مجدافي الشكل
ob-	بداءة - معناها (عكس) أو (ضد).
<i>Obelia</i>	أوبيليا وهو جنس من فصيلة الهدريات الميدوسية Hydromedusae.
objective lens	العدسة الشيئية للمجهر
obligate parasite	طفيلي اجباري
oblique	مائل
obliterate	يطمس = يمحو = يزيل (من ob و litera = حرف).
obliteration	انطماس اختفاء معالم الشيء كما يحدث في حالة انطباق بعض الخلايا وفقدان شكلها؛ أو اختفاء العلامات المميزة في الحشرات.
obturator foramen	الثقب الوركى الحوضي = ثقب مسدود ثقب مسدود بين الورك وعظم العانة في الحزام الحوضي للفقاريات.
obtuse	ثالم
occipital	مؤخري = قذالي
occipital condyle	تُتوء قذالي تتوء بارز من المنطقة القذالية من الجمجمة، يتم فصل مع الفقرة الأولى المعروفة بالفَهْقَة.
occipitalia	عظام قذاليّة العظام التي تُكوّن المنطقة القذالية للجمجمة وتحيط بالثقب الكبير.

occipitalis muscle

occipitalis muscle	العضلة المؤخرية
occipito-	بداءة - معناها (مؤخري) أو (قفوي).
occipitofacial	مؤخري وجهي
occiput	مؤخر الجمجمة (أو الرأس) = القذال المنطقة الموجودة بين القنّة والعنق في الحشرات.
occlusion	اغلاق
ocellar	عييني (يختص بالعيون البسيطة أو بالعينات).
ocellate	عيينية الشكل (للبقع)
ocellus (pl.: ocelli)	عين صغيرة بسيطة = عَيْنَة أحد التراكيب البسيطة التي تستجيب للمنبه الضوئي في الحشرات وغيرها.
octa, octo-	بداءة - معناها (ثمانية) (٨).
octactine	ثماني الأشعة (من octa و actin = شعاع).
octoblast	مثمنة الخلايا وهو دور في انقسام البويضة تكون فيه مركبة من ٨ خلايا.
Octobranchiata	ثماني الخياشيم
octomerous	ثماني التماثل (من oct: Gr. = ثمانية و meros = جزء) تماثل ثماني الأجزاء.
octopod	ثماني الأرجل
Octopus	أخطبوط الأكتوبوس جنس من الحيوانات الرخوة الرأسقدمية (انظر Cephalopoda).

odontophore

ocular	(١) عيني = بصري (٢) العدسة العينية في المجهر
ocular lobe	فص عيني فص بارز في المنطقة الصدرية في بعض الخنافس.
oculomotor nerve	العصب محرك المقلة العصب المخي الثالث وهو يمد بالألياف العصبية معظم العضلات الخارجية التي تحرك المقلة.
oculus	عين
odonto-	بداعة - معناها (سن) أو (أسنان).
odontoblast	بانية السن = بانية العاج = سليفة العاج (من odonto و blast = برعم) وهي إحدى خلايا النسيج الضام التي تفرز طبقة الدنتين (عاج السن).
odontoclast	هادمة السن = قاذحة العاج (من odonto و clast = يكسر) وهي إحدى الخلايا البلعمية الكبيرة التي تمتص جذور الأسنان اللبنية.
odontoid	سني الشكل
odontoid process	التوء السني توء يبرز من مقدمة الفقرة المحورية (axis)، ويدخل في ثقب الفهقة (atlas)، وتدور حوله الجمجمة في أثناء دوران الرأس.
Odontolcae	أودنتولسي رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسي وجدت في أمريكا الشمالية.
odontophore, radula	حامل الأسنان (من odonto و phore = حامل) عضو يحمل الأسنان والسفن وكيس السفن والغضروف والعضلات التي تحركها في الرخويات.

Cecology

Oecology, Ecology

علم البيئة

(من oikos = منزل و logos = علم).

oesophagus

مريء

وهو الجزء الذي يلي البلعوم من القناة الهضمية ويصله بالمعدة.

oestrus, oestruation

شبق

وهو فترة الرغبة التناسلية الحارة عند الحيوانات.

offspring

نسل = ذرية

oil gland

غدة زيتية

غدة تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية في الطيور.

olecranon process

نتوء المرفق = زُجْ

نتوء المرفق في عظم الزند.

olfactory

شمي

(خاص بحاسة الشم).

olfactory lobe

فص شمّي

فص يبرز من نصف الكرة المخية ويتصل بالعصب الشمّي.

olfactory pit

نقرة شمّية

oligo-

بداعة -

معناها (قليل).

Oligocene

العصر الأوليغوسيني

وهو العصر الجيولوجي بين الأيوسيني والميوسيني.

Oligochaeta

قليات الشوك

(من oligo و chaeta = أشواك) وهي رتبة من الديدان الحلقية منها ديدان الأرض.

oligodendrocytes

الخلايا القليلة التغصنات

(في الخلايا العصبية).

oligomer

أوليجومر = بوليمر قصير

مصطلح عام يطلق على بوليمر قصير يحتوي عادة على أحماض أمينية (أوليغوببتيدات) أو أحماض نووية (أوليغونيوكلوتيدات) أو سكريات (سكريات أوليغوية).

omasum, manyplies	ذات التلافيف = قِطنة المعدة الثالثة في الحيوانات المجترة.
omentum	ثنية = ثَرْب غلالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبت بعضها ببعض.
ommatidium, simple eye	عُيْنَة (عين بسيطة).
omni-	بداية - معناها (كل) أو (جميع).
omnivorous, Omnivora	متنوع الطعام = العواشب اللاحمة (من omnia و vora = يأكل) الحيوانات التي تتغذى بكل شيء من نبات وحيوان.
omphalos, umbilicus	السرة
oncho-	بداية - معناها (خطاف).
onchosphere, oncosphere	أونكوسفير = جنين خطافي (من onchos و sphere = كرة) وهو الجنين الخطافي (ذو الستة أشواك) في حياة الديدان الشريطية.
oncogene	جين مسرطن أى جين (مورث) له قدرة كاملة لتحفيز تغيرات سرطانية في الخلية.
oncomiracidium, onchomiracidium	ميراسيديم خطافي أو شوكي (من onkos: Gr. = خطاف - شوكة و meirakidion = ممتلىء شاباً) يرقانة مهدبة لديدان التريمتودا الوحيدة العائل (Monogenea). (انظر).
ontogenesis, ontogeny, life history	تاريخ الحياة = نُشوء الفرد (من onto = كينونة و gen) مرحلة التطور للفرد من البيضة حتى الشيخوخة.

Onychophora

Onychophora

المخلبيات = اونيكوفورا

(من onycho = مخلب و phora = حاملة) وهي إحدى شعب أوليات الفم الصغيرة (lesser protostomes) ومنها جنس بريباتوس *Peripatus* ، ويطلق عليها اسم الديدان المخملية (velvet worms) أو الديدان السائرة (walking worms) .

oo-

بداءة -

معناها (بيضة).

ooblast, ovum

البويضة

oocyst

حويصلة الاقتران

(في الجرثوميات) (من oo- و cyst = كيس).

oocyte

الخلية البيضية

(قبل تكوين الجسم القطبي) وهي البيضة الأصلية - أووسيت.

oocidium

مسكن البويضة

(من oion: Gr. = بيضة و oikos = مسكن و L. ium: = للتصغير) كيس الحضانة؛

حجرة لتكوين الأجنة في خارجيات الشرح ectoprocts.

oogamy, sexual reproduction

تناسل شقي

(من oo و gamos = زواج).

oogenesis

تكوين البويضات = نشوء البيضة

(من oo و genesis = تكوين) عملية نمو البيض وتكوينه ونضجه.

oogonium

أم البيض = البيضة الأم = أوجونة

(من oion: Gr. = بيضة و genos = نسل) خلية ينتج عنها خلايا بيضية بواسطة

الانقسام المستمر؛ بويضة في حويصلة أولية قبل بدء النضوج مباشرة.

ookinete

أوأكينيت = اللاقحة المتحركة = أوكينيت

(من oo و kinete = حركة) وهو الطور المتحرك في دورة حياة الجرثوميات مثل

طفيلي الملاريا .

oolemma, ferillization membrane

غشاء الإخصاب

opercular

ooplasm	بلازمة البيضة المادة البروتوبلازمية في البيضة .
oosperm, zygote	البيضة المخصبة (الزيجوت) (من oo و sperma = حيوان منوي) .
oosphere	بويضة (غير مخصبة)
oostegite	صفيحة بيضية بنيان أو تركيب يشبه الصفيحة يقع على الجزء القاعدي للرجل الصدرية في بعض القشريات ، ويساعد على تكوين الحافظة البيضية .
oostegopod	رجل الصفيحة البيضية رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية في القشريات .
ootheca	غلاف البيض = محفظة البيض = حافظة البيض
ootocoid	خادج الأنثى التي تضع جنينها قبل تمام تكوينه ، وقد تطلق أيضا على الحيوانات التي تحمل وليدها العاجز في كيس خارج بطنها إلى أن يتم تكوينه كما في الكيسيات مثل الكنغر .
ootype	مبياض = قالب البيض وهو المكان الذي تخصب فيه البويضة ويتكون لها قشرة (في الديدان المفلحة) .
oozoite	حيوان لاجنسي الفرد الذي يتكاثر تكاثرًا لا جنسيًا في الغالليات .
operator gene	الجين العامل وهو نوع من الجينات التي تنظم التركيب الجيني مباشرة دون تداخل من السيتوبلازم .
opercular	غطائي

operculate

operculate

ذو غطاء

operculum

غطاء = غطاء خيشومي

(من L. : = غطاء) صفيحة قرنية في بعض القواقع ؛ غطاء الخياشيم في الأسماك العظمية .

operon

أوبرون = الجينات العاملة

تطلق على مجموعة من الجينات التركيبية المتجاورة والتي تصنع الرنا المرسال الخاص بها في قطعة واحدة . ويتحكم في الأوبرون مجموعة من المواقع التنظيمية (محفزة وفاعلة) ويوجد فقط في أوليات النواة (prokaryotes) .

Ophidia

رتيبة الثعابين

من طائفة الزواحف تمتاز بطول أجسامها واختفاء أطرافها الأمامية والخلفية (الثعابين) .

ophio-

بداءة -

معناها « ثعبان » .

Ophiocoma

أوفيوكوما = نجم البحر الهش

جنس من نجوم البحر الثعبانية .

ophiopluteus

أُفْيُوبُلُوتْيُوسُ = يرقة النجوم الثعبانية

يرقانه البلوتويوس الخاص بنجوم البحر الهشة .

Ophiuroidea, (brittle starfish)

نجوم البحر الثعبانية (الهشة)

إحدى شعبيات شعبة شوكيات الجلد .

ophthalmic

عيني = بصري

ophthalmic nerve

عصب عيني

أحد فروع العصب التوأمي الثلاثي للعين .

ophthalmo-

بداءة -

معناها « عين » أو « بصر » .

opiates

الأفيونات

opisthaptor

ممص خلفي

(من Gr.: opisthen = خلف و haptin = يثبت) عضو الالتصاق الخلفي في دودة

مفلطحة وحيدة العائل monogeneid trematode .

opportunistic infection

opistho-	بداءة -
	معناها « خلفي » .
opisthocoelous	خلفية التقعير
	(للفقرات) (من opistho و koilos = تجويف) .
opisthoglossal	معكوس اللسان
	وصف للحيوان الذي لسانه عكس المألوف ، مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما في الضفادع .
opisthognathous	أضوط = معكوس الفم
	وصف للحيوان الذي يكون فكاه إلى الخلف على غير المألوف ويمتدان إلى الأمام عند التهامه الطعام كما في بعض الأسماك .
opisthonephros	الكلىة الخلفية
	(من opistho و nephros) وتطلق على كلية البرمائيات والأسماك اليافعة وهي تنشأ من الجزء الجنيني الخلفي للكلىة .
opisthosoma	مؤخر الجسم
	(في العناكب) (من opistho و soma = جسم) الجزء الخلفي من جسم العنكبوت .
opisthotic bone	العظم الأذني الخلفي
	أحد العظام الثلاثة التي تتركب منها المحفظة الأذنية (السمعية) ويقع في جزئها البطني الخلفي .
opossum	المتماوت (الابسوم)
opossum shrimp	شربم الابسوم
	أحد الميسيدات (mysid) من القشريات ينتمي إلى رتبة Mysiolacea ، حيث يوجد للإناث جيب (جراب) حضانة (marsupium).
opponens (muscles)	مقربات
	تطلق على العضلات التي تقرب الأصابع بعضها إلى بعض .
opportunist	انتهازي
opportunistic infection	العدوي الانتهازية

opsonization

opsonization

زيادة المناعة

(من opsonine:Gr = يشتري أطعمة - يزود بالملحوظ) عملية اقتناص الجسيمات الغريبة بالخلايا البلعمية في الدم والأنسجة بتوسط جسم مضاد يرتبط بتلك الجسيمات.

optic

بصري

optic chiasma

تصالب بصري

optic ganglion

عقدة عصبية بصرية

optic lobes, corpora bigeimna

فصوص بصرية = الجسمان التوأمان

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل بالمجازين البصريين .

optic nerve

عصب بصري

optic stalk

ساق بصرية

optic thalmai

سريران بصريان

optic vesicle

حويصلة بصرية

optimal outbreeding

تزاوج الأبعاد الأمثل

optimum

الأنسب = الأمثل

(من optimus = الأحسن) وتطلق على أنسب الظروف (كالحار والبرودة والضوء والرطوبة وغيرها) لحياة الحيوان اجمالا أو لسير العمليات الحيوية المختلفة .

optimum temperature

درجة الحرارة المثلي

optocoel

تجويف بصري = الجوف البصرية

تجويف في الفصين البصريين للمخ .

oral

فمي = شفوي = شفاهي

oral cone

المخروط الشفوي

جزء مخروطي الشكل يقع فوق فتحة الفم في الجوفمعيويات .

oral groove

ميزاب فمي

جزء في جسم الأوليات يؤدي إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .

orbit

الحجاج = مَحَجَّر العَيْن

(من orbis = مدار) التجويف العظمي التي تقع فيه العين .

orbital

حجاجي

orbito-	بداية
	معناها « حجاجي » أو « عيني » .
orbitosphenoid bone	وتدي مَحْجِرِي
	أحد عظمين يقعان في جدار الصندوق المخي .
orchis	خصية
orchitic	خصوي
order	رتبة
	(في التقسيم) وهي مجموعة من الفصائل (families) وجزء من الطائفة (class) وتقع بين الطائفة والفصيلة .
Ordovician	العصر الأوردوفيسي
	وهو الجزء الأخير من العصر القديم المبكر .
organ	عضو = آلة
organ of Corti	عضو كورتِي
	وهو العضو المتصل بالغشاء القاعدي في قناة القوقعة (في الأذن الداخلية) وهو يحتوي على الخلايا المستقبلية للصوت .
organelle	عُضِي = عضو صغير = عَضْوَانِي
	(من organon: Gr. = عضو و من ella: L. = للتصغير) جزء متخصص في خلية ؛ حرفياً - عضو صغير يؤدي وظائف مماثلة لأعضاء الحيوانات العديدة الخلايا .
organic	عضوي = حيوي
organisation	تعضي = تعضية
	وهي صفة تركيب الجسم من أعضاء مختلفة .
organism	كائن حي = مُتَعَضِّ
organizer	مُنظِّم
	وهو مادة تنظم نمو الأعضاء في الجنين .
organogens	عناصر الحياة الأساسية
	(وهي ك ، يد ، ا ، ن)

organogeny

organogeny, organogenesis تكوين الأعضاء = نشوء الأعضاء

(في الأجنة) تسلسل التطورات التي يتم بها تمييز أعضاء الجسم .

organohalogen هالوجين عضوي

organoid شبه عضو = عضواني

orientation توجيه أو تكييف

قدرة الأعضاء على أن تحدد موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منبه ما .

orifice ثقب أو فتحة

(من or = قم و facere = يعمل) .

origin أصل

original أصلي

orinthic طَيْرِيّ

نسبة إلى الطير .

orinthichnite بَصْمَة الطير

أثر أقدام الطير .

ornithine أورنثين

وهو أحد الأحماض الأمينية التي تساهم في تحويل النشادر وثاني أكسيد الكربون إلى البولينيا في كبد الفقاريات .

ornitho- بداءة -

معناها « طير » .

ornithocorpos زرق الطير = خرز الطيور

Ornithology علم الطيور

(من ornitho و logos = علم) العلم الذي يختص بدراسة الطيور .

ornithosis حُمَى الطيور

مرض فيروسي يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان .

osmoregulation

oro-	بداءة -
	معناها « فم » أو « فمي » .
oroanal opening	فتحة شرجية فَمِيَّة
	فتحة الجسم التي تعمل عمل الفم والشرج كما في الجوفمعيويات .
oronasal groove	ميزاب أنفمي
	شق يصل الأنف بالفم كما في بعض الأسماك الغضروفية .
ortho-	بداءة -
	معناها « مستقيم » .
orthogenesis	التطور مستقيم الاتجاه = موحد الاتجاه
	(من orthos و genesis) وهي النظرية القائلة بأن التطور يحدث عادة في اتجاه معين أو في خط مستقيم .
Orthoptera	مستقيمة الأجنحة (حشرات)
	(من ortho و pteron = جناح) وهي رتبة الصراصير والجراد .
oryx	مَهَاة = ظبي أفريقي
	أحد أنواع الظباء الأفريقية (antelope) من جنس <i>Oryx</i> ويتميز بقرونه المستقيمة.
os, a bone (pl. ossa)	عظم (ج : عظام)
	واحد من الأجزاء التي تتركب منها الجمجمة أو الجهاز الهيكلي عموماً .
osculum	فوهة = فويهة
	وهي الفتحة الزفيرية في الأسفنج .
osmole	جرام جزئي أسموزي
	الوزن الجزيئي بالجرام لمادة مذابة ، مقسوماً على عدد الأيونات أو الجسيمات الذي يتفكك إليه في المحلول والصفة هي (osmolar) .
osmoreceptor	مستقبل أسموزي
	مستقبل يُحَفِّزُ بالتغيرات في الضغط الأسموزي .
osmoregulation	تنظيم أسموزي
	المحافظة على التراكيز الداخلية المضبوطة للأملاح والماء بداخل الخلية ، أو في جسم الكائن الحي - التنظيم النشط للضغط الأسموزي الداخلي .

osmosis

osmosis

أزموز = الأسموزية

(الضغط الأزموزي) (من osmos = ضغط) وهي الخاصية التي تمر بها السوائل والمواد البلورية خلال الحواجز ذات المسام .

osmotic pressure-potential

الضغط الأزموزي = الجهد الأزموزي

الضغط الناتج عن اختلاف درجتي تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ .

osphradium

الباقلة الشمسية = محس كميائي

(من osphradion:Gr. = باقة صغيرة ، تصغير osphra = شم) عضو حسي في القواقع والأصداف المائية ، لاختبار الماء الداخل .

ossa

عظام

ossein

أوسيين = عظمين = أسيين

مادة عضوية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه .

osseous

عظمي = معظم

ossicles

عظيمات

(من ossiculum:L. = عظم صغير) قطع منفصلة صغيرة في الهيكل الداخلي لشوكيات الجلد ؛ أيضاً ، العظيمات الدقيقة في الأذن الوسطى للفقاريات .

ossification

تعظم

التحول إلى عظام أو تكوّن العظم .

ossify

يتعظم

ostei, osteo-

بداءة -

معناها « عظم » .

Osteichthyes

الأسماك العظمية

(من osteon و ichthys = سمكة) وهي طائفة من الفقاريات تشمل الأسماك العظمية .

osteoblast

الخلية المكونة للعظم = الخلية بانية العظام

osteoscuta

osteoclasts	الخلايا آكلة العظم الخلايا التي تعمل على تحلل العظم وامتصاصه .
osteocranium	الجمجمة العظمية = قحف عظمي العُلبَة العظمية التي تحيط الدماغ (المخ) (انظر chondrocranium) .
osteocytes	خلايا العظم الخلايا التي تنشأ من بانيات العظم .
osteodentine	عاج عظمي نوع من العاج يقرب من العظم في تركيبه .
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتتحول إلى ما يشبه الدرع العظمية .
osteogen	مُولد العظم النسيج الذي يتحول فيكون العظم .
osteogenesis	تكوين العظم
osteogenic layer	الطبقة المكونة للعظم
osteoid	عَظْماني = شبيه بالعظم وصف لما يشبه العظم .
Osteology	علم العظام فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة بنية العظام وتكوينها ووظيفتها .
osteomalacia	تلين العظام = استطراء العظام (في الكبار) تطرية العظام نتيجة لنقص تناول الكالسيوم والفسفور وفيتامين « د » .
osteon	جهاز هافرس (من Gr. = عظم) وحدة تركيب العظم .
osteoscuta	درقة عظمية إحدى الصفائح التي تتكون في جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما في التمساح والدرع .

ostiate

ostiate

مُتَّقَب

ostiole

فوية

فتحة صغيرة مثل الفتحات الصغيرة على سطح الإسفنج ، يدخل فيها الماء .

ostium (pl.: ostia)

ثقب = ثغر = فوهة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق « فالوب » .

Ostracoda

استراكودا = القشريات الصدفية

(من ostracum = صدفة) طائفة من الحيوانات القشرية الدقيقة منها جنس

سيبريس *Cypris* .

Ostracodermi

الأسماك الصدفية (الصندوقية)

ويطلق على فصيلة الأسماك البدائية عديمة الفكوك والتي كانت شائعة في العصر

الديفوني وتعتبر سلفاً للفقاريات .

Ostrea

أوستريا = استرديا = اسطراوان

جنس من المحار له صدفتان ، يؤكل لحمه .

otic

أذني = سمعي

(من otikos = له علاقة بالأذن) نسبة إلى الأذن مثل العصب الأذني .

otic capsule

محفظة أذنية (سمعية)

محفظة على جانبي الرأس تتركب من ثلاثة عظام : العظم الأذني الخلفي ،

العظم الأذني الأمامي ، العظم الأذني الفوقي (epiotic bone) .

otitis

التهاب الأذن

oto-

بداءة -

معناها « اذن » أو « سمع » .

otocyst

حوصلة السمع = حويصلة أتران

(من oto و cyst = حوصلة) كيس في كثير من الفقاريات يحتوي على سائل

وحصية وظيفته توازنية .

otolith	حَصِيَّةٌ سَمْعِيَّةٌ = حَصَاةُ أُذُنِيَّة
	(من Gr. otos = أذن و lithos = حجر ، حَصَاة) عضو السمع في بعض اللافقاريات ؛ أو تراكمات كلسية في التيه الغشائي في الأذن الداخلية للفقاريات الدينا .
otter	كَلْبُ الْبَحْرِ
	من الثدييات .
outbreeding	التزاوج الخارجي
	وهو التزاوج بين أفراد متباعدة (زواج غير الأقارب) .
ova (sing.: ovum)	بويضات
oval, ovate, ovoid	بيضي الشكل
	(من ovum = بويضة) .
ovarian	مبيضي
ovariole	أنبوبة مبيضية
	(في الحشرات) .
ovarium, ovary	مبيض
overdominance	السيادة الفائقة
	علاقة سيادية حيث يوجد للاقحة المتابينة طور ظاهري أكبر أو أكثر افراطاً من الأفراد ذات اللاقحة المتجانسة لكلا من الأليلين .
overexploitation	الاستغلال الجائر
oviduct	قناة المبيض
	انبوبة تحمل البيض من المبيض إلى خارجه .
oviger	حامل المبيض
	(من L. ovum = بيضة و gerere = يحمل) تطلق على القدم الذي يحمل البيض في طائفة البكنوجونيدا (Pycnogonida) أو عناكب البحر (sea spiders) .

oviparity

oviparity

التناسل بالبيض = بيوضية

(من ovum: L. = بيضة و parere = يلد) يُطلق فيه البيض من الأنثى ، حيث يتم تكوين النسل خارج جسم الأنثى . الحالة التي يتم فيها الإنجاب بوضع البيض .

oviparous

بيوض

وصف لما يضع البيض مثل الطيور .

oviposition

وضع البيض

ovipositor

آلة وضع البيض = مبيضة

عضو في الحشرات وظيفته وضع البيض .

ovisac

حويصلة البيض

جزء منتفخ من الجهاز التناسلي للأنثى يتجمع فيه البيض (انظر spermisac) .

ovicide

مبيد ضد البيض

ovotestis, hermaphrodite gland

خمبيض (غدة خنثوية) = الخصية المبيضة

(من خصية ومبيض) وهو منسل ينتج الحيوانات المنوية والبويضات معا ويوجد في بعض القواقع

ovoviviparity

التناسل بولادة الفقس = البَيُوضِيَّة الوَلُودِيَّة

(من ovum و vivus = حي و pario = يولد) .

oviviparous

ولود بيوض = بَيُوض وُلُود

يتناسل بوضع صغار فقسست من بيض بداخل جسم الأم.

ovulation

تكوين البويضات = تبويض = إباضة

عملية خروج البيض من المبيض .

ovum

بويضة = بيضة (ج : بيض)

الخلية التناسلية الأنثوية .

oxidation أكسدة

(من oxy: Gr. = أوكسيد) فقد إلكترون من ذرة أو جزيء، وأحياناً إضافة الأكسجين كيميائياً لمادة، وهي عكس الاختزال الذي تكتسب فيه الذرة أو الجزيء إلكترونًا .

oxidative phosphorylation فسفرة مؤكسدة

تحول الفوسفات غير العضوي إلى فوسفات ذات طاقة عالية في مادة ATP مستلزمة نقل الإلكترون خلال سلسلة تنفسية إلى جزيء الأوكسجين .

oxy- بداءة -

معناها « أوكسجين » أو « أوكسيد » .

oxy-, acido- بداءة -

معناها « حمضي » .

oxychromatin, linin الكروماتين الحمضي

oxydactyl مُدَبَّب الأصابع = مدبب الأصابع

ما كانت أصابعه نحيلة مذببة كبعض السحالي .

oxydase=oxidase أوكسيدااز

(خميرة التأكسد) انزيم تتم بواسطته عمليات التأكسد .

oxydise, oxidise يؤكسد

oxygen الأوكسجين

(من oxy = حمضي و gen = مولد) وهو الغاز الذي تتكون منه الأحماض .

oxygen debt القصور الأوكسجيني

وهو تجمع حامض اللبنيك في العضلات بعد مجهود عضلي شاق .

oxygen free radicals الجذور(الشوارد)الأكسجينية الحرة = الشقاق الخالية من الأكسجين

oxygnathous مُدَبَّب الفكين

ما كان فكاه مدببين كبعض أنواع الأسماك .

oxyhaemocyanin

oxyhaemocyanin

هيموسيانين مؤكسد

oxyhaemoglobin

هيموجلوبين مؤكسد = أكسي هيموجلوبين

oxyluciferin

أكسي لوسيفرين

مادة تتكون عند اتحاد اللوسيفرين بالاكسجين في وجود إنزيم اللوسيفراز في الأعضاء المولدة للضوء الحيوي .

oxyntic

حمضي

وتطلق على الخلايا أو الغدد التي تفرز الأحماض .

oxyphil, acidophil, eosinophil

حمضي الاصطباغ = مستحضة

(من oxy و phil = يميل) وتطلق على الكريات البيضاء التي تصطبغ بالأصباغ الحمضية (انظر basiphil) .

oxytotic

حافظ الولادة

وصف لهرمون الغدة النخامية الذي يؤدي إلى انقباض الرحم فيسرع عملية الولادة .

oxytocin

أكسيتوسين

هرمون يفرزه الفص الخلفي للغدة النخامية يحفز انقباضات العضلات الملساء وخاصة عضلات الرحم .

oxytropism

التأثر بالأكسجين أو بالأحماض

oyster

سيرديا = محار = محارة

حيوان بحري ذو صدفتين من جنس *Ostrea* يستخدم مصدراً للطعام ويُستزَرع . ويقوم الحيوان اليافع بدور الذكر والأنثى بالتبادل ، ويرقاته هي فيلجر (veliger) .

ozone hole

ثقب الأوزون

هي تغيرات فصلية يقل فيها سُمْك طبقة الأوزون التي توجد في الطبقة السفلى للاستراتوسفير والتي سجلت في البداية فوق القارة القطبية الجنوبية ، وإن كانت حالياً تم تسجيلها فوق القارة القطبية الشمالية أيضا ، وهي الطبقة التي تحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة.

ozonosphere

الطبقة الاوزونية

P

pacemaker منظم النبضات = منظم الضربات

وهو الجزء الذي يؤثر فعله في بدء سلسلة من العمليات التي تؤدي إلى تنظيم ضربات القلب، مثل العقدة التي توجد في جدار القلب بين الجيب الوريدي والأذنين والتي تعمل على الوصول إلى معدل نبضاته.

Pacinian bodies (corpuscles) جسيمات باسيني

نهايات عضوية منتفخة، نسبة إلى العالم الإيطالي (باسيني).

paedogenesis تناسل الصغار

(من pais = طفل و genesis = يتناسل) وهي الحالة التي تتناسل فيها اليرقات قبل أن تتخذ الشكل البالغ النهائي كما في اليرقانة (أكزولوتل) (axolotel) وهي يرقانة الحيوان البرمائي أمبليستوما (*Amblystoma*)، وبعض الحشرات ثنائية الأجنحة.

paedomorphosis تطور طفلي

(من pais: Gr. = طفل و morphe = شكل) إزاحة ملامح صبيانية (مراهقة) سلفية لأطوار متأخرة في التكوين الذاتي للسلاسل.

palaeartic region المنطقة المتجمدة القديمة

اقليم في جغرافيا الأحياء أو قسم من المنطقة المتجمدة في العصور البائدة ويشمل أوروبا وشمال أفريقيا وغرب آسيا وسيبيريا وشمال الصين واليابان.

Palaeontology علم الحفريات = المستحاثات

(من palaios = قديم و on = كائن و logos = علم) علم يختص بدراسة الحفريات نباتية أو حيوانية .

Palaeozoic العصر القديم

(في الجيولوجيا) وهو عصر الأسماك والبرمائيات.

palaglossal

palaglossal

لساني حنكي

palaquadrate cartilage

غضروف مربعي حنكي

الجزء الظهري من القوس اللحيية.

palatable

مستساغ الطعم

palatal, palatine

حنكي

palate

حنك

(سقف الحلق).

palatine

حنكي

١ - نسبة إلى الحنك مثل الشرايين وغيرها.

٢ - عظم مزدوج في قاع الجمجمة أو ما ينتمي إلى الحنك.

palato-

بداءة -

معناها (حنك) أو (حنكي).

palatopharyngeal

بلعومي حنكي

palatopterygoid

جناحي حنكي

palindromic sequence

تتابع يُقرأ طروداً وعكساً

pallium, mantle

برنس = عباءة

برنس الرخويات وذراعيات الأقدام.

palm

كف

(راحة اليد).

palmar

كفي = راحي

palp, palpus (pl.: palpi)

ملماس = ملمس

palpal organ

عضو الملماس

(في العناكب) وهو عضو يوجد في نهاية الملماس في الذكر ويستعمل في نقل السائل

المنوي إلى جسم الأنثى.

pan-

بداءة -

معناها (كل) أو (جميع).

pancreas

البنكرياس = المعقد

(من pan = كل و creas = لحم) غدة عنقودية مركبة ذات إفرازات هرمونية (انسولين) وأخرى انزيمية (هضمية) وتوجد في الفقاريات.

pangenesi

افتراض

للعالم دارون مؤداه أن الخصائص الوراثية تحملها الخلايا البدنية لفرد وتكون جسيمات تتجمع في الخلايا التناسلية.

papilla (pl.: papillae)

حلمة

papillary, papillate

حلمي (ذو حلمات)

papilliform

حلمي الشكل

papulae

حلمات جلدية

(في الجلدشوكيات).

para-

بداءة -

معناها (جان) أو (بجوار) أو (شبه) وأحيانا تعنى التصغير.

paragaster

جوف الإسفنج = تجويف نظير المعدي = نظير المعدة

(من para و gaster = معدة) تجويف الجسم في الإسفنج وهو متصل بالخلايا المطوقة التي تتكون منها الطبقة الداخلية.

paraglossa

جنب اللسان

شاخسة على كل جانب من جانبي اللسان في الحشرات.

parallel evolution

التطور المتوازي

وهو التطور المستقل للتراكيب المتماثلة في نوعين قريبي الصلة مثل التطور المستقل لقلم الشعرة (السلاءة) في كل من الدلدل الأفريقي والدلدل الأمريكي (porcupine) وقد يحدث هذا في أكثر من نوعين.

paralysis

شلل

Paramaecium

Paramaecium

براميسيوم

وهو جنس من شعبة الأحياء الأولية الهدبية (Ciliophora) وينتمي إلى رتبة Hymenostomatida.

paramitosis

انقسام شبهفتيلي

نوع من الانقسام الخلوي الذي يحدث في بعض الأوليات مثل اليوجلينيات والراديلولاريا والسوطيات المعنقة (dinoflagellates) حيث تستطيل الكروموسومات ولا يتكون قرص استوائي.

paramylum

باراميلوم = شبهنشا

وهو مادة تشبه النشا في التركيب الكيميائي، ويوجد في بعض الأوليات السوطية مثل جنس يوجلينا *Euglena*.

paramyosin

بارامايوسين

وهو نوع من البروتين يوجد في عضلات الرخويات. ويمثل تماما بروتين التروبوميوسين tropomyosin.

paraphysis (pl.: paraphyses)

شعيرة عقيمة

نتوء خيطي غير عصبي يبرز على سقف مقدم المخ في بعض الفقاريات.

paraplasm, deutoplasm, inclusions

محتويات السيتوبلازم

وتشمل بعض مكونات الخلية مثل حبيبات الدهن والمخ والمادة الملونة والحبيبات الإفرازية.

parapodium (pl.: parapodia)

قُديمة

(تصغير قدم) وهي الزوائد الزوجية التي تحملها عقل الجسم في الديدان عديدة الأشواك.

Parapsida

علوية الحفرة

مجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل (الأكثيوزوريا) حيث توجد في مجتمها حفرة واحدة علوية في المنطقة الصدغية.

parasecretion

فرط الإفراز

parasite

طفيلي = متطفل (اسم)

(من para و sitos = طعام) كائن حي يعيش على حساب كائن حي آخر.

parasitic

طفيلي (صفة)

parasitism تطفل

(من para: Gr. = بجوار و sitos = طعام) حالة لكائن حي يعيش داخل أو على كائن آخر (عائل) وعلى حساب الأخير. يحافظ الطفيلي على ذاته. وهي معاشة هادمة.

Parasitology علم الطفيليات

العلم الذي يبحث في الطفيليات.

parasphenoid bone العظم الوتيدي (الاسفيني)

(من para و sphenoid = الوتدي) وهو عظم يشبه الوتد الصغير.

parasympathetic nervous system الجهاز العصبي نظير السمتاوي

(من para و sym = مع و pathos = شعور) وهو جزء من الجهاز العصبي الذاتي الذي ينشأ من المخ والمنطقة الحوضية من الحبل الشوكي وهو يزود الأعضاء الداخلية بالأعصاب.

parathyroid gland الغدة جارة الدرقية

(من para و thyreos = درقة) (انظر thyroid).

paratoid gland غدة تكافية

غدة صغيرة في بعض أنواع الضفادع تقع خلف طبلة الأذن. وتفرز مادة بيضاء لها خواص سامة.

paratype طراز جنيب

العينة التي وصفت في الوقت الذي وصف فيه الطراز النموذجي انظر (holotype).

paraxial جار محوري

Parazoa بارازوا

العويلم الثاني من عالم الحيوان ويشمل شعبة واحدة هي المساميات (الاسفنجيات). ويتميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكن لا تكون أنسجة متخصصة.

parchment جلد الغزال

parencephalon

parencephalon, cerebral hemisphere

نصف كرة مخية

(من para و encephalon = مخ).

parenchya

برنشيمة = النسيج الحشوي

(من Gr. : أى شيء يُسكب للخارج) في الحيوانات الدنيئة: كتلة إسفنجية من خلايا ميزانكيميائية ذات فجوات تملأ المسافات بين الأحشاء أو العضلات، أو الطلائيات؛ وفي البعض تكون الخلايا هي أجسام الخلايا العضلية. وتطلق أيضاً على النسيج المتخصص لعضو تمييزاً لها عن النسيج الضام الدعامي.

parenchymula

يرقة بارنكميولا

(من para: Gr. = بجاب و enchyma = نقع) يرقة مصمتة مهدبة لبعض الإسفنجيات.

parental

أبوي (خاص بالأبوين)

parental generation

جيل الأبوين

وهو الجيل الذي تبدأ به تجارب الوراثة.

parietal

جداري

parietal cell

خلية جدارية

وهي إحدى خلايا الغدة المعدية والتي تفرز حامض الايدروكلوريك وعامل امتصاص فيتامين ب ١٢.

parieto-

بداءة -

معناها (جداري).

parotid

جار أذني

(من para و oto = أذن).

parotoid

شبهنكفي = نكفية

parovarian

جار المبيض

pars, part

جزء

pars anteros buccalis

فص فمي أمامي

(من الغدة النخامية).

patellar

pars intermedia	فص متوسط (من الغدة النخامية).
pars nervosa	فص عصبي (من الغدة النخامية).
partheno-	بداءة - معناها (عذراء) أو (بكر).
parthenogenesis	تكاثر بكري = تناسل عُدري (من parthenos: Gr. عذراء و L.: من genesis: Gr. أصل) تكاثر جنسي وحيد، متضمنًا إنتاج صغار دون إخصاب الذكور وهو عملية عادية في الدورات (rotifers) والمن والنحل والدبور. وقد تكون البيضة التي تتكاثر بكريًا وحيدة أو ثنائية الكروموسومات.
partite	مجزأ
parturition	الولادة انفصال الجنين عن الأم.
passive mimicry	المشاكهة السلبية
passive pressure	الضغط الراكد (المستكين) ويطلق على الضغط في الأوعية عندما يكون خامدًا.
passive transport	النقل دون استخدام طاقة انتشار أحد المذيبات خلال أحد القنوات أو بواسطة بروتين ناقل يمر خلال غشاء الخلية الثنائي. ولا يستلزم الانتشار أي طاقة، فيسمح البروتين بمرور المذيب طبقا لتدرج تركيزه.
patella	الرضفة صابونة الركبة.
patellar	رضفي

patelliform

patelliform, patelline

رضفي الشكل

paternal

أبوي

(من pater = أب).

pathetic nerve

العصب الاثتياقي

patho-

بداءة -

معناها (مرض).

Pathology

علم الأمراض

العلم الذي يبحث في الأمراض وأعراضها وأسبابها.. الخ.

pathogen

مولد للمرض

pathogenic

مسبب للمرض = مُمْرِض

(من pathos: Gr. = مرض و genic يعطي) محدثًا أو قادر على إحداث مرض،

مثل البكتيريا والفيروسات.

pathways

مسارات

pavement epithelium

طلائية بلاطية = طلائية رصفية

إحدى الخلايا المفلطحة التي تتكون منها الخلايا الحرشفية.

paxilla

بكسلة

(من paxillus = مشجب) وهو شوكة متعددة الرؤوس توجد في بعض نجوم البحر.

pearl

لؤلؤ

pearly

لؤلؤي = متلألئ

peck-order

تنظيم سربي (في الطيور)

تنظيم بامتياز اجتماعي في سرب من الطيور.

pecten (pl.: pectines)

الغشاء المشطي

(من L. = مشط) طراز من عدة أنماط من تركيبات تشبه المشط، وتوجد في كائنات مختلفة، مثل: بروز وعائى، ملون يشبه المشط، ويمتد في السائل الزجاجي من شبكية العين عند نقطة دخول العصب البصري في أعين جميع الطيور، وكثير من الزواحف. كما يُطلق على تركيب حسي يتصل بالعقلة الثانية لوسط الجسم في العقرب .

pectinate

مشطي الشكل

pectoral

صدري

(من L. pectoralis و من Gr. pectus = صدر - ثدي) تختص أو تشير إلى الصدر، أو القفص الصدري، وإلى الحزام الصدري؛ أو إلى زوج من الدروع القرنية للصدرة plasteron في بعض السلاحف.

pectoralis muscle

العضلة الصدرية

pectus, chest

منطقة الصدر

pedal

قدمي = رجلي

(من pes = قدم).

pedi-

بداءة -

معناها (قدم).

pedicel, pedicle

خصر

(من pediculus = قدم صغيرة) عنق أو ساق صغيرة أو قصيرة في الحشرات، هي العقلة الثانية في قرن الاستشعار أو خصر النملة. في العناكب يصل الخصر بين الجسمين الأمامي والخلفي.

pedicellariae

ملاقط الجلدشوكيات = الرُجَيَّلات

(من pediculus) تركيبات دقيقة على هيئة الكماشة تنتشر على السطح الخارجي للجلدشوكيات.

pedicellate

ذو عنق

(من pediculus).

Pediculus

جنس القمل

pedigerous

pedigerous

ذو أقدام

pedigree

شجرة النسب

شكل تخطيطي يبين الطراز الظاهري والعلاقات بين أعضاء الفصيلة الواحدة.

pedipalp, pedipalpus

ملماس قدمي = ملمس قدمي

(من podo = قدم و palp = ملماس).

peduncle

عنق = ساق

pedunculate

ذو عنق = ذو ساق

pelagic

طليق = سابح

(من pelagus = بحر) ويطلق على الكائنات السابحة والطافية في الماء.

pelagic province

الإقليم الغمري (في المحيط)

وهو الحجم الكلي لمياه المحيط والتي تنقسم إلى المنطقة فوق الرف القاري (neritic zone) وهي منطقة المياه الضحلة نسبياً والتي تقع فوق الرف (الإفرين) القاري والمنطقة المحيطية (oceanic zone) وتشمل منطقة المياه العميقة التي تقع فوق قعر المحيط.

Pelecypoda

أسفينية القدم (المحاريات) = ذوات المصراعين

(من pelecys = بلطة - أسفين و podos = قدم) إحدى طوائف الرخويات ومنها المحار والصدف.

pelican

البجع (طائر)

pellagra

بلاجرة

(من pellis = جلد) وهو مرض جلدي ينشأ من نقص فيتامين ب.

pellet

حبة صغيرة = قرص صغير

pellicle, pellicula

قشرة = قشيرة

(من pellicula: Cr. و تصغير pellicis = جلد) غلاف رقيق شفاف، يغطي الكثير من الحيوانات الأولية التي تفرزه ويحفظ شكلها.

pellions

الكأسيات

وهي دائرة من الصفائح التي تدعم المصصات في قنفاذ البحر.

pellis	الجلد
pellucid	رائق = شفاف
pelvic	حوضي
pelvis	حوض
penetrance	النفاذ
	(من penetrare = ينفذ) وهو لفظ يعبر عن توالي ظهور صفة موروثية في أفراد تحمل الجينات الرئيسية أو تلك التي تتحكم فيها.
penetrant	نفاذ = نافذ = ثاقبات
	في الهدر يطلق على أكياس الخيط التي تثقب جسم الفريسة أو العدو.
penial setae	شوكة قضيبية
penial	قضيبية
penis (pl.: penes, penises)	القضيب
	العضو الذكري الخارجي من الجهاز التناسلي في الثدييات.
pennaceous, pennate, penniform	ريشي
	(من penna = ريشة).
penta-	بداءة -
	معناها (خمسة).
pentacrinus	بنتكرينوس
	وهي يرقة الجلدشوكيات الزنبقية.
pentadactyl	خماسي الأصابع
	(pente: Gr. = خمسة و dactylos = إصبع) تُطلق على الحيوانات ذوات الخمسة أصابع، أو خمسة أجزاء تشبه الأصابع، لليد أو للقدم.
pentacula larva	يرقانة البنتاكيولا
	وهو طور اليرقانة الأخير في دورة حياة خيار البحر .
pentagonal	خماسي الزوايا
pentamerous	خماسي الأجزاء

pepsin

pepsin

ببسين

(خميرة المعدة) - (من pepsis = هضم).

pepsinogen

مكون الببسين = ببسينوجين

peptic

هضمي

peptidase

ببتيداز

(من peptin و ase = أنزيم) وهو الإنزيم الذي يؤثر على الببتيدات ليُكوّن الأحماض الأمينية.

peptide bond

رابطة ببتيديّة

رابطة تجمع أحماضاً أمينية - سويّاً - في سلسلة من عديد الببتيد المتكون بإزالة OH من مجموعة الكربوكسيل لأحد الأحماض الأمينية، و H- من مجموعة حامض آخر، وتتكون المجموعة الأميدية CO-NH.

peptone

ببتون

وهو الذي ينتج عن التحليل المائي للبروتين، وهو وسط بين البروتياز (protease) والببتيد (peptide).

per-

بداة -

معناها (خلال) أو (زائد عن المعتاد).

per se

بداته = جوهريا

perception

تحصيل الإحساس = إدراك

perceptive

إدراكي

pereiopods, walking legs

أرجل المشي

(في القشريات) (من pereion ينقل و pod = رجل).

perforate, perforated

مثقب

peri-

بداة -

معناها (حول) أو (محيط).

pericardial membrane

غشاء التامور

pericardio-peritoneal septum

حاجز بريتوني تاموري

pericardium

التامور

(من peri و cardium = قلب) ويطلق على الغشاء الرقيق الذي يحيط بالقلب.

	periosteum
perichaetine	دائري الأشواك
	(من peri و chaeta = شوكة) وهو وصف لدودة الأرض فيريتيما حيث تصطف الأشواك في دائرة حول كل عقلة.
perichondrium	حولغضروف
	(من peri و chondron = غضروف) وهو الغلاف الليفي الذي يحيط بالغضروف.
perichordal	حولحبلبي
	(من peri و chorda = حبل) وهو الغلاف المحيط بالحبل الظهرى.
pericranium	سمحاق الجمجمة
	(من peri و cranium = جمجمة).
periglottis	الغشاء المخاطي للسان
perilymph	ليمف الأذن
	وهو السائل الذي يفصل التيه العشائي عن التيه الأعظم.
perimedullary	حولنخاعي
	(من peri و medulla = نخاع).
perimysium	لغافة العضلة
	(من peri و mysium = عضلة).
perinaeum	العجان
	ما بين الترق والفر (بين فتحة الشرج والفتحة التناسلية).
perinephrium	غلاف الكلية
perineurium	غلاف الحزمة العصبية
	غلاف الأعصاب (من peri و neurium = عصب).
perioral	حول الفم = حولفم
periosteum	سمحاق خارجي = حولعظمي
	الغشاء المغلف للعظام (من peri و os = عظم).

periostracum

periostracum قشرة الصدفة

periotic bones العظام المحيطة بالأذن

Peripatus المشاء (بريباتوس)

اسم جنس لحيوان من ذوات الأرجل المفصليّة - وهو قريب الشبه بالديدان الحلقية، وينتمي إلى شعبة المخلبيات (اونيكوفورا Onychophora).

peripharyngeal محيط بالبلعوم

peripheral محيطي

بعيد عن المركز (من peri و pherein = محيط).

peripheral auditory system الجهاز السمعي الخارجي

peripheral nervous system الجهاز العصبي المحيطي

peripheral resistance المقاومة المحيطية

وهي حالة انقباض وانبساط الأوعية الدموية وتلعب دوراً هاماً في تحديد ضغط الدم.

Periplaneta جنس من الصرصور

periproct حول الأست

(من peri و proct = الأست).

peripterous محاط بالريش

أو بزوائد كالأجنحة (من peri و pterous = جناح).

perirectal محيط بالمستقيم

perirenal حول الكلية

perisarc غلاف الجسم

(في الجوفمعيويات) (من peri و sarc = لحم).

Perissodactyla فردي الأصابع = أحاديات الظلف = بريسوداكتيلا

(Gr. perissas: = فردي و dactylos = إصبع اليد، أو الرجل) رتبة الثدييات الحافرية التي تتميز بوجود عدد فردي من الأصابع، ومنها الخيل والحمير والتابير ووحيد القرن وغيرها.

- peristalsis, peristaltic waves** تقلصات موجية = حركة دودية
(من peri و stellein = يضح) ويقصد بها الحركة الدودية للعضلات بحيث تبدو في موجات متتابعة تعمل على دفع الطعام خلال القناة الهضمية.
- peristome, perostomium** حولفم
(من peri و stome = فم) تطلق في بعض الاوليات وديدان الأرض على المنطقة التي تحيط بالفم.
- perisynovial membrane** حول الغشاء الزلالي
(في المفاصل) (من peri و synovial = زلال البيض).
- peritoneum** بريتون
(من peri و tonein = يمتد) وهو الغلاف الذي يحيط بالتجويف السيلومي.
- peritroch** حزام = طوق
(من peri و troch = طوق) .
- peritrophic membrane** غلاف الكتلة الغذائية
(من peri و troph = غذاء) وهو غلاف أسطواني كيتيني يفرزه الجزء الخلفي للمعي الأمامي في عديد من مفصليات الأرجل ويحيط بالغذاء.
- perivisceral** حولأحشائي
(من peri و viscera = أحشاء).
- perivitelline fluid** السائل المحيط بالمح
- permeable, pervious** منفذ
- Permian** العصر البرمي
(في الجيولوجيا).
- pernicious** خبيث (ضار)
- pernicious anaemia** الأنيميا (فقر الدم) الخبيثة
- peroxisome** الجسم البيروكسيدي
عضي صغير يوجد في الخلايا حقيقية النواة وتتضمن وظائفه تكسير الأحماض الدهنية والأمينية، وذلك بتفاعلات تولد بيروكسيد الأيدروجين الذي يتحول إلى ماء وأكسجين بواسطة إنزيم الكتالاز.

pes

pes, foot

قدم

petasma, curtain

الستر

وهو تحور في أقدام الجمبري الذكر للقيام بوظيفة نقل المني إلى الأنثى.

petri-, peterio

بداءة -

معناها (صخري) أو (حجري).

petrification

تجبر

petrous

حجري

pH (potential of hydrogen)

الجهد الأيدروجيني = الأس الأيدروجيني

(تركيز أيونات الأيدروجين) رمز يدل على التركيز الأساسي لأيونات الأيدروجين في محلول، قيم pH هي من صفر حتى ١٤ بحيث تزداد الحموضة وأيونات الأيدروجين في المحلول كلما قلت pH. يساوي مقدار pH الأس السالب لتركيز أيون الأيدروجين.

phages

اللاقمات = الفاج

phago-

بداءة -

معناها (يأكل) أو (يلتهم).

phagocyte

خلية بلعمية

(من phago و cytin = خلية) وهي الخلايا التي تتغذى بالتهام الطعام على طريقة الأميبا.

phagocytosis

بلعمة

phagosome, digestive vacuole

فجوة غذائية

(من phago و soma = جسم) وهو الذي ينتج من ابتلاع الخلية لجسم غريب.

phalanx (pl.: phalanges)

سلامية

(عقلة الأصبع).

phallus, penis

القضيب

phanero-

بداءة -

معناها (عار) أو (معري).

pharyngeal بلعومي

pharynx (pl.: pharynges) بلعوم

(pharynx: Gr. = بلعوم) جزء القناة الهضمية الذي يوجد بين تجويف الفم والمرى، ذلك الجزء في الفقاريات المشترك بين القناتين: الهضمية والتنفسية؛ وفي الرأسحليليات تفتح الفتحات الخيشومية في البلعوم.

phasmid فازميد

(Phasma: Gr. = طيف، رؤيا، شبح) أحد اثنين من العدد، أو التراكيب الحسية في الطرف الخلفي لبعض الديدان الخيطية.

pheno- بداءة

معناها (ظاهري).

phenocopy تشابه الحالة الظاهرية الكاذب

(من pheno و copia = كثرة) ويحدث عندما تكون الحالة الظاهرة متشابهة في كائنين لهما حالة جينية مختلفة.

phenotype طراز ظاهري = الطرز الظاهري

(في الوراثة) (من pheno و type = صورة) الصفات الطبيعية لكائن حي. فالأفراد الذين يحملون مجاميع مختلفة من الاليات سيكون لهم صفات طبيعية مختلفة أو طرازات ظاهرية مختلفة (انظر genotype).

phenotype selection انتخاب (انتقاء) الطرز الظاهري

البقاء أو النجاح التكاثري والذي يُحدّد بواسطة الطرز الظاهري للفرد.

phenotype variance اختلاف الطرز الظاهري

الاختلاف بين الطرز الظاهري للأفراد في إحدى العشائر.

pheromone فيرومون

(من phero = يحمل) وهي مادة يفرزها الكائن الحي في البيئة المحيطة به والتي تؤثر على تكوين وسلوك أفراد آخرين من نفس الجنس.

phosphagen مكون فوسفاتي

مصطلح لفوسفات الكرياتين وفوسفات الأرجنين، وهما يعملان كمخزن أو مصدر للروابط الفوسفاتية العالية الطاقة.

phosphatide

phosphatide

دهن مفسفر

دهن فسفوري مثل ليسيثين - مادة مركبة فوسفورية استيرية دهنية، مثل الليثين الذي يوجد في جميع الخلايا .

phospholipid

الفوسفيد الليبيدي

أحد أنواع الليبيدات في التركيب الأساسي لغشاء الخلية ولكل منها ذيل غير محب للماء (يتركب من حمضين دهنيين)، ورأس محبة للماء والتي ضمن مكوناتها الجليسرين ومجموعة الفوسفات.

phosphorescence

الإضاءة الفوسفورية

(من phos = ضوء و phorien = يحمل) وهو انبعاث الضوء دون توليد طاقة تذكر وتنتج عن تحلل جزيئي.

phosphorylation

الفسفرة

وهو إدخال مجموعة الفوسفات في جزيء عضوي .

photic zone

المنطقة الضوئية

وهي المنطقة التي يصل إليها الضوء في البيئة المائية، ويختلف عمقها باختلاف طبيعة المياه ودرجة شفافيتها.

photo-

بداءة -

معناها (ضوء).

photochemical smog

الضبخان الكيميائي الضوئي

وهو ضبخان يتكون من هواء بنى اللون، يتكون فوق المدن الكبرى وذلك عندما تعمل الأراضي المحيطة بها كحوض طبيعي. وينتج عن تفاعل ضوئي كيميائي للمواد الموجودة في الجو، ذات المناخ الدافئ (انظر industrial smog). وقد تم تسجيل هذه الظاهرة في مدينة القاهرة في أواخر أكتوبر ١٩٩٩، كما سجلت في المدن الكبرى مثل لوس أنجلوس، طوكيو، أثينا.. الخ.

photoperiodism

التأثر الدوري بالضوء

(من phos = حول و hodos = طريق و ismos = حالة) وهو استجابة الأحياء للتغير في الضوء أو الظلام.

photoreceptor

مستقبل ضوئي

وهو العضو الحسي الذي يتأثر بالضوء.

photosynthesis

تمثيل ضوئي (كلورفيلي) = بناء ضوئي

(من phos: Gr. = ضوء و synthesis = عمل أو تجميع) تكوين كربوايدرات من ثاني أكسيد الكربون والماء في خلايا تحتوي على الكلورفيل ومعرضة للضوء.

phototaxis, phototropism

انتحاء ضوئي = التأثر بالضوء

(من phos: Gr. = ضوء و taxis = ترتيب) اتجاه يكون فيه الضوء هو الحافز الموجه. وهو ميل غير إرادي لكائن حي للاتجاه نحو الضوء (إيجابياً)، أو بعيداً عنه (سلبياً).

photo transduction

الانتقال الضوئي

phototrophy

التغذية الضوئية

وهي التغذية بمساعدة الضوء كما يحدث في النباتات الراقية.

phragma

حاجز

phrenic

خاص بالحجاب الحاجز

phyllo-

بداءة -

معناها (ورق النبات).

Phyllopoda, Branchiopoda

الورقية الأقدام = خشومات الأرجل

(من القشريات) (من phyllo و podos) إحدى طوائف شعبة القشريات ومنها الارتميا (*Artemia*)، والدافنيا (*Daphnia*) وتتميز بأرجلها الورقية الشكل.

phylo-

بداءة -

معناها (خاص بالشعبة) أو (نشأة الأصل).

phylogenetic systematics

علم التصنيف بالانساب

phylogeny, phylogenesis

النشوء = الأصل = تسلسل الأحياء

(من phylon = شعبة و gen = ينشأ) دراسة شجرة الأنساب للمجموعات (تطور سلفي).

phylon, phylum (pl.: phyla)

شعبة

وهي مجموعة من الطوائف classes؛ أصغر من العالم (Kingdom) وأكبر من الطائفة class.

physi

physi, nature

الطبيعة

Physics

علم الفيزياء (الطبيعة)

Physiology

علم وظائف الأعضاء = الفيزيولوجي

العلم المختص بدراسة كل عضو من أعضاء الكائن الحي ووظائفه ودوره في حياة الكائن.

phytoplankton

النباتات الهائمة = العوالق (الهائمات) النباتية

(من phyton و planktos = هائم) الكائنات النباتية العالقة في الماء وليست لها حركة ذاتية ولكن تُحَرِّكها التيارات المائية والأمواج.

phyton

نبات

pia mater

الأم الحنون

وهي الغشاء الوعائي المغلف للمخ والحبل الشوكي.

pigment

لون = صبغ

pigment cell, chromatophore

بوصية = خلية لونية

pilidium

بيليديوم

(من pilus = شعرة) هو طور يرقي يتميز به عديد من الديدان التمرتينية.

pilose, hairy

مشعر

pilus, hair

شعرة

pinacocyte

خلية قرصية

أحد أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وهي خلايا مفلطحة.

pineal gland (body)

الجسم الصنوبري أو الغدة الصنوبرية

pineal eye

العين الصنوبرية

وتوجد على السطح الظهري للمخ الأوسط وهي حساسة للضوء في بعض الحيوانات الفقارية.

pinna

جناح = زعفة = صيوان الأذن

(معناها الأصلي = ريشة).

placenta

pinnate, pinniform

ريشي الشكل

Pinnipedia

مجدافيات الأرجل

رتبة من اللواحم المائية (الثدييات) تشتمل على الفقم وفيل البحر وغيرها.

pinnula, pinnule

رويشة (تصغير ريشة)

pinocyte

ثقب الشرب

pinocytosis

ازدراء السوائل = الشرب الخلوي

(من pinein = يشرب و kytos = خلية و isis = حالة) وهو الامتصاص غير النوعي لقطيرات السوائل خارج الخلية إلى داخل حويصلات خلوية داخلية.

pinworm, *Oxyuris*

الدودة الدبوسية (أكسيوريس)

إحدى الديدان المتطفلة على الإنسان حيث تعيش في الأمعاء الغليظة والأعور وتنتمي إلى شعبة الخيطيات ، طائفة (Phasmeida) Secernentea .

Pisces

الأسماك

طائفة من الفقاريات .

pisci-

بداءة-

معناها « سمك » .

pisciform

سمكي الشكل

piscivorous

أكل السمك

(من pisci و vorous = آكل) .

pituitary body, hypophysis

الغدة النخامية

(من pituita = بلغم) وتوجد أسفل المخ الأوسط .

pituitary membrane

الغشاء النخامي

placenta

مشيمة

(من L: فطيرة مفلطحة). التركيب الوعائي الدموي الذي يتكون من اندماج أنسجة الجنين وأنسجة الأم في داخل الرحم، والذي من خلاله يتغذى الجنين وهو في الرحم .

placental

placental

Placentalia

placentate

placentation

placo -

Placodermi

placoid

placoid scale

plague

plana-, plani-, plano-

Planaria

plankton

planoblast

مشمي

المشيميات (الثدييات المشيمية)

ذو مشيمة

النظام المشيمي = تمشم

تكون المشيمة في الثدييات المشيمية وعملية التصاقها بجدار الرحم.

بداءة -

معناها «قرص».

صفائح الجلد

(من placo و derma = جلد) وتطلق على الأسماك الفكية البدائية وتوجد

كحفريات فقط.

قرصي الشكل

قشرة سينية

(من plakos, plax: Gr. = قرص، صفيحة) نوع من القشور يوجد في الأسماك

الغضروفية، ذو صفيحة قاعدية من العاج منعقدة في الجلد، وشوكة متجهة للخلف

مغطاة بالمينا enamel.

الطاعون (مرض)

مرض خطير تسببه بكتيريا *Pasteurella pestis*.

بداءة -

معناها «مسطح» أو «مفلطح».

بلاناريا

وهو جنس من شعبة الديدان المفلطحة حرة المعيشة، ينتمي إلى طائفة التريبيلاريا

رتبة (Tricladida).

البلانكتون (الأحياء الهائمة) = الهائمات = العوالق

وهي الحيوانات ونباتات - وغالبا تكون دقيقة - التي تتقاذفها الأمواج والتيارات

(قارن مع السابحة nekton).

بلانوبلاست = سليفة جائلة

أحد الأفراد التكاثرية الهدرانية التي تسبح حرة.

plasma cell

Planorbis

بلانوربيس

(من plano و orbis) وهو جنس من القواقع يكون العائل المتوسط لديدان بلهارسيا المستقيم.

planosome

جسم جائل

كروموسوم زائد يُوجد في نواة الخلية التي تنقسم انقسامًا اختزاليًا ويرجع إلى عدم انفصال كروموسومين متزاوجين.

planta

أخمص القدم

(planta = نعل).

plantar

أخمصي

منسوب إلى الأخمص مثل الشريان الأخمصي والعصب الأخمصي.

plantigrade

أخمصي السير = أخمصي المشية

(L. planta = سطح القدم و gradus = خطوة، درجة) تُشير إلى الحيوانات التي تمشي على السطح الكلي للقدم (مثل: الإنسان والديبة)؛ قارن بأصبعي السير digitigrade.

planula

البلانيولا = الكويكبة

(تصغير كوكب) (من planos = متجول أو سيار)، وهي اليرقة المميزة للحيوانات الجوفمعيوية وتسيح بأهداب تنتشر على سطح الجسم.

planuloid ancestor

سلف بلانيولي

(من L. planus = مسطح ومن Gr. eidos = هيئة، شكل) شكل افتراضي يمثّل سلف اللاسعات، والديدان المسطحة.

plasma

البلازما

وهي الأجزاء السائلة في الأجسام الحية.

plasma-, plasm-

بداءة -

معناها «سائل» أو «بروتوبلازم».

plasma cell

خلية بلازما

(من Gr. plasma = شكل أو قالب) خلية ناتجة من خلية «بائية» B، وتعمل على إفراز أجسام مضادة.

plasma membrane

plasma membrane

الغشاء البلازمي = غشاء الخلية

(من plasma: Gr. = شكل أو قالب) تركيب خارجي حيي بروتوبلازمي يحيط بالخلية، ويعمل على تنظيم تبادل المواد الغذائية عبر سطح الخلية.

plasmid

بلازميد

جزء دائري صغير من الدنا الكروموسومي الزائد - والذي يوجد في البكتريا وبعض حقيقيات النواة - والقادر على التضاعف التلقائي (المستقل) في إحدى الخلايا. ويستخدم عادة كناقل كلوني (cloning vector).

plasmocytes

البلازميات = خلايا بلازمية

plasmodesma, plasmodesmata

روابط بلازمية = الوصلات بين الخلايا

روابط سيتوبلازمية دقيقة تمر عبر الغشاء الخلوي لتصل الخلايا بعضها ببعض وبذلك تصبح حلقة اتصال بين خلية وأخرى.

plasmodium, syncytium

مدمج خلوي

(من plasma و eidos = شكل) كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ليس بها أغشية خلوية.

Plasmodium

بلازموديوم

وهو جنس من الأحياء الأولية الجرثومية يسبب مرض الملاريا ومنه عدة أنواع.

plasmogamy

تزاوج شكلي

- 1 - اندماج المادة السيتوبلازمية لبعض الخلايا دون اندماج نواها.
- 2 - اندماج عدة أفراد من الأوليات لتكون كتلة متعددة النوى.

plasmogel

السيتوبلازم الهلامي

وهي الجزء الخارجي سميك القوام من السيتوبلازم الذي يحيط بالجزء الداخلي المائي رقيق القوام (plasmosol).

plasmogene

جينة بلازمية (مورثة)

وحدة بروتينية في السيتوبلازم تورث الصفات وتؤثر في غيرها من الجينات البلازمية.

Platyhelminthes

plasmolemma	الغشاء البلازمي = غشاء البلازما
وهو الغشاء الخارجي الذي يحيط بالأوليات ويمائل في تركيبه الغشاء الخلوي العادي، وقد يُغطى بجزئيات خيطية الشكل تتكون من بروتين مخاطي يساعد على التصاق الكائن الحي الأولي (كالأميبا) بالمرتكز.	
plasmosol	السيتوبلازم المائي
plastid	بلاستيدة
(١) جسم الخلية غير النواة. (٢) إحدى الحبيبات الموجودة بالخلية وتؤدي وظائف تختلف حسب أنواعها .	
plastron	الدرقة البطنية = بلاسترون = صيدار
(في السلاحف) الدرع البطنية العظمية والقرنية للسلاحف البرية والمائية .	
plate	قرص = صفيحة
platelet	صفيحة دموية
(تصغير plate) تطلق على الخلايا غير الكاملة والدقيقة الموجودة في الدم، والتي تنطلق منها مواد تحفز عملية تجلط الدم.	
platy -	بداعة -
معناها «مسطح» أو «مفلطح».	
platydaetyl	مفلطح الأصابع
وصف لبعض الضفادع التي تكون فيها أصابع اليدين والقدمين مفلطحة.	
platy fish	سمك الخيفان
سمك متعدد الألوان يعيش في المياه العذبة ويربى في البرك والأحواض للزينة .	
Platyhelminthes	شعبة المفلطحات (الديدان المفلطحة)
(من platy و helminthes = ديدان).	

pleiotropic

pleiotropic

منشط متعدد

(من pleion = أكثر و tropos = يدين) متعلق بأحد الجينات المنتج لأكثر من تأثير واحد، مؤثرًا في صفات مظهرية عديدة.

Pleistocene

العصر البلايستوسيني

(من pleist = الأكثر و cene = حديث) وهو العصر التالي للعصر الثلاثي.

pleo -

بداءة -

معناها «يسيح» أو «يعوم».

pleometrosis

تعدد الأمهات

مستعمرة من الأفراد توسسها أكثر من أم (ملكة) واحدة كما في بعض الحشرات الاجتماعية من غشائيات الأجنحة.

pleon

المنطقة البطنية (العمومية) = بليون

منطقة البطن في القشريات، أو العجز في العنكبوتات البحرية مثل الليمول (*Limulus*).

pleopod

قدم العموم = رجل العموم

(في القشريات) إحدى أرجل البطن في القشريات، وظيفتها المساعدة على السباحة.

plerergate

شغالة بطنه = مَبْطَان

شغالة من النمل يمتليء بطنها بالغذاء.

plethysmograph

جهاز قياس كظافة (امتلاء) الدم

أداة لقياس زيادة حجم الجسم والتي يسببها تجمع الدم.

pleura (sing. pleuron)

البلورا

وهي الغشاء المصلي الذي يبطن تجويف الصدر. ويغلف الرئتين في الفقاريات.

pleural

جانبي = بلوري

pleurapophysis	التتوء الفقاري الجانبي
	نتوء ينشأ من جانب الفقرة، ويطلق كذلك على الضلع الأصلية.
pleurethmoid	مصْفوي جَنبي
	المصفوي الوحشي وقبل الجبهي متحدين معا في عظم واحد في بعض الأسماك.
pleurobranch	خيشوم جنبي
pleurocentrum	جانب الفقارة
	الجزء الجانبي من جسم الفقارة في كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية.
pleurodont	جانبي الأسنان = أثعل
	ما اتصلت أسنانه بالجانب الداخلي لحيد الفك كما هو الحال في بعض السحالي.
pleuron (pl.: pleura)	القطعة الجانبية
	(في الهيكل الخارجي للقشريات) الصُّلْبَة الجانبية في سُدف الجسم في المفصليات.
pleuropedal	جنبي قدمي
	وصف للعقدة العصبية الجنبية والعقدة العصبية القدمية عندما تتحدان أو للعصب الذي يصل بينهما كما في الرخويات.
pleuroperitoneum	الجنبي البريتوني = البُلوري البريتوني
	الغشاء المصلي المبطن للتجويف البدني كله في الفقاريات التي ليس لها حجاب حاجز يقسمه إلى صدر وبطن .
pleuropodium	نتوء جانبي
	نتوء غدي جانبي يبرز من البطن في بعض أجنة الحشرات.
pleurosteon	قصي جانبي
	نتوء جانبي من القص في صغار الطيور يصير فيما بعد نتوءًا ضلعيًا.
plexus	ضفيرة
	(من الأعصاب أو الأوعية الدموية).

plica

plica, fold

ثنية

Pliocene

العصر البلايوسيني

(من pleion = أكثر و cene = حديث) وهو الجزء الأخير من العصر الثلاثي.

ploidy

العدد الكامل للكروموسومات

يشير إلى عدد المجاميع الكاملة للكروموسومات الموجودة في أحد خلايا فرد ما.

ploughshare bone, pygostyle

المحراثية

عظم الشاحصة الذيلية في الطيور.

plover

قطقاط (طائر)

أحد الطيور التي تقطن الشاطئ من فصيلة Charadriidae ومن أمثلتها القطقاط

الذهبي *Pluvialis apricaria*.

pluma, plume

ريشة

plumate, plumose

ريشي الشكل

plumicome

شويكة ريشية

شويكة ذات خصلات كالريش.

plumicorn

قنزعة

خصلة من الريش تشبه القرن على رأس الطائر.

plumigerous

مُرَّيش

ذو ريش.

plumiped

مُسْرُول

وصف للطائر يكسو ساقيه وقدميه الريش.

plumose

ريشي الشكل

plumula

زغبة

plumule

رويشة

pluteus (pl.: plutei)

بلوتويوس

وهي يرقانة القنفذيات والثعبانيات من الحيوانات الجلدشوكية.

	podo-
pneumato -	بداءة -
	معناها «هواء» أو «نفس».
pneumatocyst	حوصلة هوائية = نُفَاخَة
	المثانة الهوائية في الأسماك.
pneumatic	هوائي
	وصف للعظم الذي تتخلله قنوات هوائية متصلة بجهاز التنفس كما في الطيور، ويطلق أيضاً على المجرى الهوائي الذي يصل المثانة الهوائية بالمرء في بعض الأسماك.
pneumatophore	عوامة
	(في الجوفمعويات) (من pneumato و phore = حامل).
pneumostome	الفتحة الهوائية
	الفتحة التي يدخل منها الهواء إلي التجويف البُرْسي التنفسي ويخرج منها كما في بطنيات القدم من الرخويات البرية (الأرضية).
podal	قدمي
podex	دُبر
	المنطقة المحيطة بالشرج في المفصليات.
podical plates	الصفائحتان الدُّبريتان
	صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج في بعض المفصليات.
podite	قدم = قطعة من القدم
podium	قُدَيْمَة = قدم أنبوبي
	(من podos, pou: Gr. = قدم) تركيب يشبه القدم، كالأقدام الأنبوبية في شوكلات الجلد.
podo -	بداءة -
	معناها «قدم» أو «قدمي».

podobranchiae

podobranchiae

خياشيم قديمة

(من podos و branchia = خيشوم) وهي الخياشيم التي تتصل بالأقدام في القشريات.

podocyst

كيس قدمي

جيب قدمي أو حويصلة ذيلية في بعض بطنيات القدم.

podomere, podite

قطعة قديمة

poikilocyte

كرية دم مُشوّهة

خلية دم حمراء متشوّهة في بعض الحالات المرضية.

poikilothermic

ذات درجة حرارة متغيرة

(من poikilos: Gr. = متغير و thermal = حراري) متعلق بالحيوانات التي تكون درجة حرارة أجسامها متغيرة طبقاً لحرارة الوسط المحيط - ذو دم بارد. قارن مع خارجي الحرارة (ectothermic).

point mutation

طفرة نقطية

polar

قطبي

ما كان في منطقة نهاية المحور أو منسوباً للقطب.

polar body, polar cell

الجسم القطبي = الخلية القطبية

وهو الخلية الصغيرة التي تتكون أثناء الانقسام الاختزالي لخلية البويضة.

polarity

الاستقطابية

polarization

استقطاب

(من polaris: L. = قطبي ومن iz: L. = يصنع) ترتيب الشحنات الكهربائية الموجبة على أحد جانبي غشاء سطحي، والشحنات السالبة التكهرب على الجانب الآخر (في الأعصاب والعضلات).

Polian vesicles

حويصلات بولي

وهي مخازن الجهاز المائي في الجلدشوكيات.

polyclonal antibodies

poliomyelitis	البوليو (التهاب سنجابية الدماغ)
	ويعرف بشلل الأطفال في حالة إصابته للجهاز العصبي.
polioplasm, spongioplasm, granular protoplasm	بوليو بلازم
	البروتوبلازم الحبيبي أو الأسفنجي الدوار من السيتوبلازم.
pollex, thumb	الأصبع الإبهام
	الأصبع الكبيرة الوحشية في اليد السوية خماسية الأصبع.
polocyte, polar body	الخلية القطبية = الجسم القطبي
	(في الانقسام الاختزالي).
poly -	بداءة -
	معناها «عديد».
poly (A) tail	ذنب (A) المضاعف
	تتابع من الأدينوزينات يضاف إلى الرنا المرسال لحقيقيات النواة بعد عملية النسخ.
polyandry	تعدد الذكور (الأزواج)
	(من polys: Gr. = عديد و ander = رجل) حالة تعدد الأزواج الذكور في نفس الوقت.
Polychaeta	عديدة الأشواك = متعددات الأشواك = عديدة الأهداب
	وهي طائفة من الحلقيات منها ديدان البحر نيرس وغيرها.
polychlorobiphenyl (PCB)	ثنائي الفينيل عديد الكلور
polyclad	عديدة التشعب = عديد الفروع
	وتطلق على مجموعة الديدان المفلطحة ذات القناة الهضمية عديدة التشعب.
polyclonal antibodies	أجسام مضادة مضاعفة الكلونة أو عديدة الكلونة
	يطلق على خليط من الأجسام المضادة المختلفة، كل منها يمكنه الارتباط إلى كائن حي واحد، ولكنه نوعي بالنسبة لموقع مختلف على السطح.

polydactyly

polydactyly

زيادة الأصابع = الزَمَع

وصف للحالة التي تزيد فيها الأصابع عن الحالة السوية كما في القيطس، أو في الحالات الشاذة كما في الإنسان وبعض الحيوانات بزيادتها عن العدد المألوف.

polydisperse DNA viruses

فيروسات ذات دنا متعدد الانتشار

polydnaviruses

البوليدنا فيروسات (فيروسات عديدة الدنا)

مجموعة من الفيروسات ذات الدنا عديد الحلقات ومبعثرة في كروموسومات كائن حي آخر.

polygamy

تعدد رفيق الزواج

(من poly: Gr. = عديد و gamos = زواج) حالة تعدد رفقاء الجماع في نفس الوقت.

polygenes

تكرار الجينات

وهو وجود زوج أو أكثر من الجينات التي تؤثر على نفس الخاصية بطريقة التكرار.

polygenic

متعدد الأصول

polygonal

متعدد الزوايا = مضلع

polygynous

عديدة الأزواج

polygyny

تعدد الزوجات

(من poly: Gr. = عديد و gyne = امرأة) حالة تعدد الرفيقات الإناث في نفس الوقت.

polykont, multiflagellate

متعدد السياط

polymastism, polymastia

تعدد الأنداء

زيادة عدد الثديي على العدد المألوف أو السوي.

polymer

عديد الأجزاء = بوليمر

(من poly: Gr. = عديد و meros = جزء) مركب كيميائي مكون من وحدات تركيبية متكررة، تسمى الأجزاء الأحادية.

polyphagous

polymerase أنزيم البلمرة = بوليميراز

polymerase chain reaction (PCR) التفاعل المتسلسل للبوليميراز = تفاعل السلسلة البوليميرية

طريقة لتضخيم الكروموسومات: فإذا احتوى الدنا على أحد الجينات ذات الأهمية، فيشق إلى شريط منفرد وتقوم إنزيمات البوليميراز بنسخه؛ ثم تتفاعل الإنزيمات أيضاً على النسخ المتراكمة، ومضاعفة التتابع الجيني بالملايين.

polymerization التبلُّر = التبلُّرَة

عملية تكوين البوليمر أو المركبات البوليميرية.

polymorphism تعدد الأشكال

(من polys: Gr. = عديد و morphé = شكل) وجود أكثر من طراز تركيبى واحد من الأفراد في النوع الواحد.

polymorphonuclear leucocytes كريات دموية مفصصة النواة = متشكلة النواة

polynucleotide عديد النيوكليوتيد (النواتيد)

(من poly و nucleotide)، أحد النيكليوتيدات التي تتركب من عدد من النيكليوتيدات الوحيدة، وقد اتحدت معاً.

polynucleotide kinase كيناز البولينيوكليوتيد (عديد النيوكليوتيد)

انزيم يعمل على فسفرة طرف 5'-OH للدنا.

polyp, polypus بوليب

(متعدد الأرجل) (من poly و pus = قدم) أحد أفراد أى مستعمرة في الجوفمعويات.

polypeptide عديد الببتيد

(من polys: Gr. = عديد و peptin = يهضم) جزئيء يحتوي على عديد من الأحماض الأمينية المتصل بعضها ببعض - ليس بنفس تعقيد البروتين.

polyphagous متنوع الطعام = متنوع الغذاء

(من poly و phagos = يأكل).

polyphyletic

polyphyletic

متعدد الأصول = متعدد الأسلاف

(من poly: Gr. = متعدد و phylon = قبيلة) ينحدر من أكثر من أصل سلفي واحد، عكس: وحيد الأصل (monophyletic).

polyphyodont

متعدد التسنين = متعدد الإثغار

(من polyphyes: Gr. = عديد و odous = سن) يُطلق على الحيوانات التي ينبت لها أسنان جديدة كلما بليت أو سقطت أسنانها القديمة كما في الأسماك الغضروفية.

polypide

بوليبيد

(من polypus: L. = عديد الأقدام) فرد أو حوین في مستعمرة خاصة في خارجيات الشرج (ectoprocts)، وهو ذو عرف، وقناة هضمية، وعضلات، ومراكز عصبية.

polyplod

عديد الكروموسومات = متضاعف الكروموسومات

(من poly: Gr. = عديد و polidy = عدد الكروموسومات) يتميز بعدد من الكروموسومات أكثر من مجموعتين كاملتين للعدد النصفی للكروموسومات.

polyploidy

تعدد الكروموسومات المتماثلة

(من poly و ploos = ثنيات) وتطلق على حالة الأحياء التي تحتوي على أكثر من مجموعتين كاملتين من الكروموسومات المتماثلة، مثل وجود 3 مجموعات (triploidy-3n) أو أربعة (tetraploidy-4n).

polyribosome, polysome

تعدد الريبوسوم = ريبوسوم عديد

وتطلق على جهاز تصنيع البروتينات في الخلية والذي يتكون من عديد من الريبوسومات.

polysaccharide

عديد السكريات

(من polys: Gr. = عديد و sikcheron = سكر) مادة كربوهيدراتية تتركب من وحدات عديدة من سكر أحادي مثل الجليكوجين والنشا، والسليولوز.

polysome

بوليسوم

خاصة بتخليق البروتينات، وفيها يقوم عددًا من الريبوسومات بترجمة نفس جزيء الرنا المرسل، الواحد تلو الآخر.

polyspermy

تعدد التلقيح

دخول أكثر من حيوان منوي واحد في البويضة كما يحدث أحيانا في الطيور.

polyspondyly

تعدد المراكز الفقارية

الحالة التي يزيد فيها عدد مراكز جسم الفقرة على اثنين.

polytene chromosomes

الكروموسومات المتضاعفة

(من polys: Gr = عديد و tainia = قرص) وتطلق على الكروموسومات الموجودة في الخلايا الجسمية لبعض الحشرات، حيث يتضاعف الكروماتين - تكررًا - دون التعرض لعملية الانقسام الخيطي.

polytrichous

متعدد الأسواط

(من poly و trichos = شعص) وصف للأوليات ذات الأسواط الكثيرة.

polytrochal

متعدد الأطواق

(من poly و trochos = طوق).

polyxeny

بوليكسيني = متعدد التطفل

Polyzoa, Bryozoa

بوليزوا (الحزازيات)

إحدى شعب الحيوانات العرفية (lophophorates) وتطلق عليها أيضا خارجيات الشرج (Ectoprocta)، والحيوانات الحزازية (moss animals)، وهي من السيلوميات الحقيقية، وقد كانت تصنف مع داخلويات الشرج Entoprocta ولكن حاليا فقد صُنفت الأخيرة كشعبة منفصلة عن اللاسيلوميات.

polyzoic

متعدد الأسلات أو الأفراد

(من polys: Gr = عديد و zoon = حيوان) دودة شريطية ذات جسم متخرط يتكون من بعض إلى عديد من الاسلات؛ - أيضًا، مستعمرة مكونة من حويونات كثيرة.

pongid

قرد شبيه الإنسان

(Pongo: L. = أحد أنواع الأورانج أوتان) من أو يتعلق بعائلة الثدييات الرئيسية (Pongidae)، والتي تشمل القردة العليا (الغوريلا، الشمبانزي، الجبون والأورانج أوتان).

pomum Adami

pomum Adami

تفاحة آدم = الحرقفة

حيد بارز من الغضروف الدرقي في مقدم العنق يكون أكثر وضوحاً في الذكر.

pons

قنطرة = جسر

pons Varolii

قنطرة فارول

رباط يصل بين نصفي المخيخ، نسبة إلى العالم الإيطالي : فاروليو.

population

العشيرة = جمهرة

وهي مجموعة الكائنات لنوع معين والتي تعيش في منطقة جغرافية معينة.

population density

كثافة العشيرة

ويُقصد بها عدد أفراد إحدى العشائر التي تقطن في مساحة أو حجم معين.

population distribution

توزيع العشيرة

النمط العام لتوزيع أفراد عشيرة ما خلال موئلهـا (habitat).

population genetics

وراثة العشائر

population size

حجم العشيرة

عدد الأفراد في إحدى العشائر والتي تُكوّن المعين الجيني (gene pool) لتلك العشيرة.

Porifera

المساميات (الأسفنج)

شعبة تضم أنواع الأسفنج المختلفة.

pore

ثقب

poro-

بداءة -

معناها (ثقب) أو «مثقوب».

porocyte

خلية ثقبية

أحد أنواع الخلايا في الطبقة الخارجية لحيوان الأسفنج. وهي أنبوبة دقيقة تعمل كثقب شهيتي .

porphyrin

بورفيرين

وهي مادة توجد في البكتريا والنباتات والحيوانات ومنها تتكون مادة الهيموجلوبين.

porpoise	البربوز = خنزير البحر (من الثدييات المائية) (١) واحد من أفراد الحوتيات من نوع <i>Phocaena</i> ويتميز برأس كليل وأسنان شبيهة بالكريك ومن أمثلتها بربوز الميناء . (٢) واحد من أنواع الدلافين .
porta	باب أو فتحة
portal system	الجهاز البابي (porta: L. = باب) يُطلق على الجهاز الذي يتكون من أوردة كبيرة، ويبدأ وينتهي بتجمع من الشعيرات الدموية، مثل: الجهاز البابي الكبدي، والجهاز البابي البيولي في الفقاريات.
portal vein	الوريد البابي
positive feedback mechanism	آلية التغذية المرتدة الموجبة آليات ثبات الوسط الداخلي والتي بواسطتها تنطلق سلسلة من الأحداث تعمل على تفاقم التغيير من الحالة الأصلية، وبعد وقت محدود يُعكس هذا التفاقم.
post -	بداءة - معناها «بعد» أو «خلف».
postanal	خلف شرجي وصف لما يقع خلف الاست.
postaxial	خلف محوري وصف لما يقع خلف المحور كالشظية في الساق.
postcava	الوريد الأجوف الخلفي الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم الذي يقع خلف القلب. في الفقاريات المتقدمة على الأسماك.
postcentrum	مؤخر الفقارة الجزء الخلفي من جسم الفقارة في بعض الفقاريات.
postclavicle, postcleithrum	الترقوة الخلفية عظم غشائي يظهر في الحزام الصدري في بعض الأسماك.
postclypeus	درقي خلفي الجزء الخلفي من الدرقة في الحشرات.

postembryonic

postembryonic

ما بَعْد الجنين

وصف لمراحل النمو أو أطواره التي تلي مرحلة الجنين.

posterior

خلفي

postfrontal

عظم خلفي جبهي

عظم غشائي يقع خلف الحجاج في بعض جماجم الفقاريات.

postganglionic

بَعْد عُقدي

وصف للألياف العصبية الذاتية التي تصدر من العقدة العصبية.

postglenoid

خلف أروحي

ما يكون وضعه خلف الحفرة الأروحية في الحزام الصدري .

postischium

خلف وركي

نتوء على الجانب الخلفي لعظم الورك في بعض الزواحف.

postminimus

الزائدة الخنصرية

أصبع إضافية تلي الخنصر إلى الخارج تظهر أحيانا في البرمائيات والثدييات.

postneural

خلف عصبي

الصفائح التي تلي الصفائح العصبية في درقه السلاحف.

postorbital

خلف حجاجي

postotic

خلف أذني

postoviposition period

فترة ما بعد وضع البيض

postpatagium

ابط الجناح

ثنية صغيرة من الجلد في جناح الطائر بين العضد والجذع.

postpubis

خلف عاني

posttemporal

خلف صدغي

وصف لما يقع خلف العظم الصدغي من عظم وحفرة.

postzygapophysis	نتوء نيري خلفي = الشاحسة المفصليّة الخلفيّة (من post و zyga = نير و apophysis = زائدة) نتوء مفصلي على السطح الخلفي للقوقس العصبيّة للتمفصل مع الفقرة التالفة.
pouch	جيب = جراب = كيس
pouch or marsupium	الجراب كيس تستكمل بداخله الأجنة نموها مثل الجراب البطني في طويئفة الكيسيات من الثدييات.
prae-, pre-	بداءة - معناها «قبل» أو «أمامي».
prae - auricular	أمام الأذنيّة شق في الجزء الأمامي للسطح الأذيني في عظم الورك.
prae - axial	أمام محوري وصف لما يقع أمام المحور كما في الأطراف مثلاً.
praecoces	مبادرة صغار الطيور التي تخرج من البيض، والقادرة على العناية بنفسها.
praecrural	قبل ساقبي وصف لما يقع على الجانب الأمامي للرجل أو الفخذ.
praecipital	قبل قذالي ثلثة أمام الطرف الخلفي من نصفي الكرة المخيين.
praepubic	قبل عاني ما يقع في الجزء الأمامي للعانة ويطلق على الزائدة المطولة من عظم العانة في بعض الفقاريات.
praesphenoid	أمام وّدي عظم قرنيومي غضروفي يقع أمام العظم القاعدي في كثير من الفقاريات.

preadaptation

preadaptation

تَكْيِيفٌ مُسَبِّقٌ = مُسَبِّقُ التَّكْيِيفِ

إحدى الحالات التي تُخْتَارُ في بيئة سلفية، والتي تجعل الكائن الحي متوافقاً للمعيشة في بعض البيئات الأخرى.

preanal

قبل شرجي

preaputium, prepuce

غَلْفَةٌ = غُرْلَةٌ = قُلْفَةٌ

قطعة من الجلد توجد على رأس ذكر الإنسان أو البظر تُقَطَعُ عند الختان.

prebiotic synthesis

تكوين قبل حياتي

التكوين الكيميائي الذي حدث قبل ظهور الحياة.

Precava, precaval vein

الوريد الأوجوف الأمامي

أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية من الجسم.

preciptin

بريسبتين (مُرْسَب)

جسم مضاد في المصل الذي فيه مناعة ويُكوَّنُ رأسباً مع بروتين مولد المضاد المقابل.

precocial

مبكر النشاط

(من praecoquere = ينضج سلفاً) يشير إلى الطيور خاصة التي تتغذى فيها صغارها بالريش الزغب، وتستطيع أن تتجول عند بدء فقسها.

precoracoid

قبل غرابي

عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم الغرابي.

precursor

سلف = النذير

وهو المادة التي تتقدم مادة أخرى في مسارها الأيضي، وتُصنع منها مادة أخرى.

precursor cell

خلية سلفية

predaceous, predacious

جارج = مفترس

(من praeda: L. = فريسة) صفة لكائن يعيش بافتراس والتهام الحيوانات الأخرى؛ مفترس predatory.

predation

افتراس

predator

مفترس = سلاب

(من praeda: L. = فريسة) كائن حي يفترس كائنات أخرى كغذاء له.

predelineation

سَبْقِ التَّكْوِينِ

تكون جزيئات فيزيولوجية شتى وتُعَيَّنُها في مساحات ومواد محددة في البيضة التي لم تتكون بعد.

preidentin

سَلِيفِ العَاجِ

مادة ألياف «كورف» Korff's fibres التي تتحول إلى عاج.

predigital

قَبْلُ أصْبَعِي

إحدى الريشات القوادم التي تتصل بالسلامي الطرفية من الإصبع الثانية.

predominant

غالب = سائد

صفة للشئ أو الكائن الذي يفوق غيره في العدد أو الصفات في بيئة ما.

preformation theory

نظريّة التكوِينِ المسبقِ

وهي النظرية التي تفترض تكوين الكائن الحي في البيضة، وأن نشأته تتضمن فك التراكيب التي سبق تكوينها فيها، وهذه النظرية عكس نظرية الخلق الجرثومي (epigenesis انظر).

prefrontal

قَبْلِ جَبْهِي

عظم يقع أمام العظم الجبهي في جمجمة بعض القفاريات.

prefrontal cortex

القشرة المخية قبل الجبهية

preganglionic

قَبْلُ عَقْدِي

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من الحبل الشوكي وتنتهي بمشابك عصبية "synapses" حول الخلايا العقدية السمبتاوية.

pregnancy

حمل = حَبْل

prehallux, calcar

قبل الإبهام القدمي = الزائدة الإبهامية (القدم)

prehensile

قابض = ممسك

(من prehendere: L. = يمسك) متكيف للإمساك أو القبض على الأشياء .

premaxilla

premaxilla	قبلفكي = أمام فكي
prementum	فوق الذقن = قبل ذقني
premolar	ضرس أمامي
prenasal	قبلأنفي = أمام أنفي
prenatal	قبل الولادة
preoccipital	قبل مؤخري = قبل قذالي
preocular	قبلعيني ما يقع أمام العين مثل الزبانيين والحراشف في بعض مفصليات الأرجل.
preoral	قبلفمي = أمام فمي
preorbital	قبلحجاجي
preoviposition period	فترة ما قبل وضع البيض
preovulatory	قبل الإباضة
prepollex	قبل ابهام اليد = الزائدة الإبهامية (ليليد)
presphenoid	قبلوتدي = وتدي أمامي
pressor	رافع الضغط المنبهات أو الألياف العصبية التي تسبب ارتفاعاً في الضغط الشرياني.
pressoreceptor	مستقبل الضغط
prestromium	القبلفم
presynaptic terminal	النهاية قبل المشبكية
prey	فريسة
prezygapophysis	نتوء نيري أمامي (أنظر postzygapophysis).

prevomer قبل ميكعي

عظم يقع أمام العظم الجناحي لبعض الفقاريات، وهو يقابل في غير الثدييات العظم الميكعي للثدييات.

primaries القوادم

مجموعة من الريش الطويل يقع على الجزء الأمامي لجناح الطائر.

primase برايماز

بوليعيراز رنا متخصص يقوم بتخليق شرائط رنا قصيرة تُستخدم كبنط لتخليق الدنا.

primate حيوان رئيسي (من الرئيسيات)

، Primates (L. primus = الأول) أي حيوان ثدييي ينتمي إلى رتبة الرئيسيات ، والتي تشمل: الترسييس tarsiers؛ والليموريات، والمارموزيتات marmosets، والقردة، والقردة العليا، والإنسان.

primaxil ذراع أولية

الذراع الأبطية الأولية التي تتميز بها الجلدشوكيات الزنبقانية (Crinoidea).

primier قالب تمهيدي = باديء

تتابع قصير من تتابع الحمض النووي يحتوي على ٣ مجاميع ايدروكسية تُكوّن أزواج القواعد (base pairs) لشريط قالب متمم، ويقوم بوظيفة نقطة البداية لإضافة نيوكليوتيدات لنسخ الشريط القالب .

primitive أولي = بدائي

(من L. primus = أول - بدائي - قديم - قليل التطور) يُطلق على الأنواع التي تقترب كثيراً من أنماط أسلافها المبكرة.

primitive streak الخط البدائي

وهو خط يظهر في الأطوار المبكرة للأجنة نتيجة لانغماد الصفيحة العصبية وبدء تكوين الأنبوبة العصبية (في الفقاريات).

primordial أولي = أصلي = بدائي

primordium

primordium

منشأ م

وهو أول دليل على ظهور عضو أو جزء أثناء عملية التكوين الجنيني.

primus, first

الأول

prismatic

منشوري

pro -

بداءة -

معناها «أمام» و «قبل».

proamnion

السلي الأول

مساحة من البلاستودرم تقع أمام الرأس في الأجنة المبكرة في الفقاريات (السُّلويّات).

proatlas

الفهقة القَبليّة

عظم يقع بين الفهقة والجمجمة في بعض الزواحف.

probe

مِجَس = مسبار

شظية من الدنا أو الرنا المرقم (الموسوم) بواسطة الإشعاع، أو الصبغة أو المستضد (الانتجين) للكشف عن وجود التتابع المتم لكل من الدنا والرنا.

proboscis

خرطوم

(من L. pro: = أمام و boskein = يغتذى) بوز أو جذع؛ أيضاً عضو أنبوبي خاص، أو عضو ينتهي بالفم كما في الدواميات، والعلقيات، والحشرات، وأيضاً العضو الحسي، أو الدفاعي عند الطرف الأمامي لبعض اللافقاريات.

procartilage, prochondrium

الغضروف الأولي

procelous, procoelous

أمامية التقعر (للفقرات)

prochondral

قبلغضروفي

procoracoid

غرابي أمامي

عظم أمام العظم الغرابي في الحزام الصدري من التجويّف الأرواح لبعض البرمائيات.

procryptic مشاكهة

ما كان لونه أو شكله مهياً للتخفي عن الأنظار كبعض الأسماك والزواحف.

proctal, anal شرجي

وصف لما يقع أمام المذرق أو الشرج.

procto - بداعة -

معناها «الشرح» أو «المستقيم».

proctodoeum, hindgut ١ - سُرْم أولي

(من proktos و odos = من) الجزء الخلفي من قناة الهضم الذي يتكون في الجنين بانغماد جدار الجسم الخارجي (الكتودرم) في منطقة الشرج.

٢ - المعي الخلفي (سبيل خلفي)

الجزء الخلفي من المذرق في الفقاريات وهو الذي يفتح للخارج.

procuticle الجليد الداخلي = الكيوتيكل الداخلي = الجليد الأول

وتشمل الطبقة الداخلية في جليد مفصليات الأرجل وتتكون من مركب يحتوي على البروتين والكيوتين.

producers مُنتجات

(من L. producere = مُنتِج) كائنات مثل النباتات القادرة على تكوين غذائها الذاتي من مواد غير عضوية.

profundal zone المنطقة شديدة العميق = السحيقة

وتطلق على المنطقة المظلمة أو المعتمة في كتلة المياه العذبة أو المالحة والتي تلي العمق المؤثر لاختراق الضوء.

progesteron بروجسترون

(من pro و gestus = يحمل) وهو الهرمون الذي يفرزه الجسم الأصفر في المبيض والمشيمة وهو الذي ينظم الدورة الشهرية ويعمل على استمرار الحمل.

proglottides

proglottides (sing. : proglottis)

أسلات = قطع شريطية

(من pro و glotta = لسان) وهي الأجزاء المتشابهة المتتابعة التي يتרכب منها جسم الديدان الشريطية.

prognathos

أفقم

وصف للحيوان الذي يبرز فكاه إلى الأمام من الرأس كما في بعض الأسماك.

progony selection

انتخاب السلالات

وهو برنامج للتوالد حيث تحدد الحالة الجنينية، وذلك بإجراء اختبارات تزاوجية للكائن الحي ومراقبة النسل الناتج.

progressive mutation

طفرة تقدمية

ما يؤدي إلى ظهور صفة وراثية جديدة في اتجاه معين.

prokaryotic, procaryotic

بدائي النواة = أولي النواة

(من Gr. pro = قبل و karyon = لب، نواة) كائن لا يحد نواته أو أنويته أغشية. الخلايا ذات الأنوية البدائية أدنى من الخلايا كاملة أو حقيقية الأنوية (eukaryotic) وتمثلها البكتيريا والسيانوبكتيريا.

prolactin

برولاكتين = هرمون الألبان

وهو الهرمون المدر للبن وتفرزه الغدة النخامية.

prolan, gonadotropic hormone

برولان = هرمون منبه المناسل

هرمون تناسلي يظهر في مختلف الأنسجة وسوائل الجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات.

proleg

رجل أولية

(في يرقة الحشرات) زائدة بطنية غير مفصلية في بعض يرقات مفصليات الأرجل.

proliferation

النمو بالتكاثر = تكثر

(من proli = نسل و fere = يحمل) إنتاج جديد يتكرر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا يرقات .

promiscuous	مشاع الزواج
promontory	طنف
promoter	بروز كالذي في قوقعة الأذن أو العَجُز. بروموتر = مُحَفِّز = مثير = مُحَضِّض
promotor site	موقع التحفيز = موقع الاثارة منطقة تعمل كمنظم يرتبط بها رنا البوليميراز قبل استهلال عملية النسخ.
pronation	التواء راحة اليد
pronephric duct	مجري الكلية الأولية (الأمامية)
pronephros	الكلية الأولية (من pro: Gr. = فعل و nephros = كلية) الزوج الأمامي من الثلاثة أزواج من الأعضاء الكلوية للفقاريات، وتؤدي وظيفتها فقط في أسماك الهاك hagfishes، ويرقانات الأسماك والبرمائيات، ولكنها ضامرة في أجنة الثدييات، الصفة: كلوي أولي (pronephric).
pronotum	القصة = مقدم الظهر (من pro و noton = ظهر) وهي الهيكل الظهري لمقدم الصدر في الحشرات.
pronucleus	النواة الأولية (البدائية) (من pro و nucleus = نواة) وهي نواة البويضة أو الحيوان المنوي قبل الإخصاب.
pronymph	حُورِيَّة مبكرة
pro-oestrus	ما قبل الوَدْقَان الفترة السابقة لاشتداد الرغبة البهيمية في الحيوان.

prootic

prootic

قبلاًذني = أذني أمامي

(من pro و oto = أذن) العظم الأمامي في المحفظة الأذنية في الفقاريات.

propagation

تكاثر = انتشار

وصف للخلية أو الفرد أو الطور من المستعمرة الذي تكون له قدرة التزايد في العدد.

prophase

الطور التمهيدي

الطور الأول في الانقسام الفتيلي في الخلية.

propodite

القطعة السادسة

(في رجل المشي في القشريات) .

proprioceptor

مستقبل ذاتي = مستقبله أصيلة

(من proprius: L. = ذاتي - خصوصي و receptor = مستقبل) مستقبل حسي يقع في أعماق الأنسجة، خاصة العضلات والأوتار والمفاصل، يستجيب للتغيرات في انبساط العضلة، ووضع الجسم والحركة.

propterygium

مقدم الزعنفة

أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم الزعنفة الصدرية في الأسماك الغضروفية ويقع في المقدمة.

propupa, prepupa

سليف العذراء = طور ما قبل العذراء

طور في تحول الحشرات يظهر قبل طور العذراء.

propygidium

دُبُرَقَيْلي

الصفحة الظهرية أمام الدبر (الشدقة البطنية الانتهائية العارية) في غمديات الأجنحة (حشرات).

prosclex

الدويذة الأولية

(من pro و scolex = دودة صغيرة) وهي البرعم البارز بداخل الحوصلة الثانية في الديدان الشريطية.

prose-, proso-

بداءة -

معناها «أمامي».

prostomium

prosencephalon

المخ الأمامي = مَقَدَّم الدماغ

(من proso و encephalon = مخ) حويصلة الدماغ التي ينمو منها نصف الكرة المخيان، والجسم الجاسيء والمقرن الأمامي وقبوة الجسم الجاسيء وغيره.

prosimian

بروزيمي

(pro: Gr. = قبل و simia: L. = قرودة عليا) يطلق على أى فرد من مجموعة الرئيسيات الأولية الشجرية؛ والليموريات، والترسيس، واللوريسس lorises، وغيرها.

prosocoel

(١) الجزء المقدمي

الجزء الأمامي من السيلوم الذي يقع فوق الفم في الرخويات.

(٢) تجويف المخ الأمامي

تجويف وسطي يوصل بين البطين الثالث والبطينين الجانبيين في المخ.

prosoma

مقدم الجسم = الجسم الأمامي

(في العناكب والعقارب) (من pro و soma = جسم).

prosopyles

الثقوب الخارجية

(في الأسفنج) (من proso و pyle = باب).

prostaglandins

بروستجلاندينات

عائلة من الهرمونات النسيجية التي تتركب من الأحماض الدهنية، اكتشفت أصلاً في السائل المنوي، وتُعرف بمفعولها على العضلات الملساء والأعصاب والدورة الدموية، والأعضاء التناسلية.

prostate gland

غدة البروستاتة

(من pro و stare = يقف) عضو غدي عضلي يقع حول بداية مجري البول في ذكور الثدييات، كما يوجد في بعض الديدان.

prostomium, prestomi, prestomium

قبلفم = المَقَدَّم

الجزء من الرأس الذي يقع قبل الفم في الديدان والرخويات.

prota-

prota-, proto-

بداة -

معناها «الأول» أو «السابق».

protandrous

ذو سبق ذكرى = مبكرة الذكورة

protandry

السبق الذكرى = تبكير الذكورة

(من proto و ander = ذكر) وهو نضج الحيوانات المنوية قبل البويضات في الحيوانات الخنثوية؛ والصفة مبكرة الذكورة (protandrous).

protease

بروتياز

أنزيم يساعد على هضم البروتينات.

protease inhibitor

مثبط البروتياز

protein

بروتين

(من proteis: Gr. = بروتيني) جزيء ضخم يتكون من الكربون والهيدروجين والأكسجين والنيتروجين، وأحياناً الكبريت والفسفور، يتألف من سلاسل من أحماض أمينية، مرتبطة بمفاصل من الروابط الببتيدية، ويوجد في جميع الخلايا.

proteo -

بداة -

معناها «بروتين» أو «بروتيني».

proteogynous, proterogynous

مبكرة الأنوثة

وصف للحيوانات الخنثى عند نضج أعضاء التأنث فيها قبل أعضاء التذكير.

proteohydrolysis

تحلل البروتينات بالماء

انحلال البروتينات بوجود الماء لتكوين مواد أبسط منها تركيباً.

proteolytic

مذيب للبروتين = محلل للبروتين

(من protein و lytic = يفتك).

proteolytic enzyme

أنزيم محلل البروتين

proteose

بروتيوز

وهو أول نواتج تحليل البروتين.

protocercal

- protero -** - بداية
معناها «مبكر».
- proteroglyph** أمامي الأنياب
وصف للحيات التي لها أنياب خاصة تقع في مقدم منطقة الفك الأمامية.
- protheca** بداية الغلاف
البداية التي يتكون منها الهيكل المرجاني.
- prothetic group** المجموعة الفعالة
الجزء غير الحمضي الأمين من بروتين مزدوج مرتبط ارتباطاً وثيقاً أو مخلخلاً ببقية الجزيء.
- prothoracic gland** غدة مقدم الصدر
وهي غدة توجد في مخ مفصليات الأرجل تفرز هرموناً يطلق عليه إكديسون يساعد على عملية الانسلاخ.
- prothoracicotropic hormone** الهرمون المحفز لإفراز غدة الصدر الأمامي
(انظر: ecdysiotropin).
- prothorax** مقدم الصدر
(في الحشرات) الشدفة الأولى من الشدف الثلاث المكونة للصدر في الحشرات.
- prothrombin, thrombogen** بروثرومبين = مولد الثرومبين
(من Gr. pro = قبل و thrombos = جلطة) أحد مكونات بلازما الدم الذي يتحول إلى ثرومبين بتسلسل إنزيمي يشمل: ثروبوبلاسين، وكالسيوم، وجلوبولينات البلازما. ووجوده ضروري في تجلط الدم.
- Protista** البروتستا
وهي مملكة من الأحياء وتشمل الأوليات وبعض أنواع الطحالب والفطريات.
- protocercal, diphyrcercal** زعنفة ذيلية متساوية الفصين
(في الأسماك) (من proto و kerkos = ذيل) وصف لما استقام ذيله من الأسماك وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون عادة من جزأين متماثلين.

Protochordata

Protochordata

المجبولات الأولية

وهي الحيوانات ذات الحبل الظهرى التي ليس لها عمود فقاري مثل السُّهْمِمْ (الامفيوكسس).

protocoel

السيلوم الأمامى

(من protos: Gr. = أول و koilos = مجوف) الحجرة السيلومية الأمامية في بعض ثنائيات الفم (deuterostomes)؛ يقابل السيلوم المحوري في شوحيات الجلد.

protocephalon

الرأس الأول

- في الحشرات : الشدف الست الأولي التي يتكون منها رأس الحشرة.
- في القشريات : جزء الرأس من «الصدر الرأسي».

protocercal, diphyrcercal

ذنبى أولي

وصف لما استقام ذيله من الأسماك، وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون عادة من جزأين متماثلين.

protocooperation

تكامل بدائي

(من protos و cooperatio = تعاون) وهي علاقة يمكن أن تنشأ بين مجموعتين من الكائنات الحية حيث تستفيد كل منها من الأخرى ولكن لا تتأثر بغيابها.

protoplasm

بروتوبلازم = جيلة أولية

(من protos: Gr. = أول و plasm = شكل) مادة حية متعضية، السيتوبلازم ومادة النواة للخلية.

protoplasmic poison

سم بروتوبلازمي

protoplasmic streaming

الجريان البروتوبلازمي

protopodite, protopod

جدع القدم

(في المفصليات).

Protostomia

أوليات الفم

(من protos: Gr. = أول و stoma = فم) مجموعة من الشعب يكون فيها التفليج محدداً، وينشأ السيلوم (في الأنواع السيلومية) بانقسام الشرائط الميزودرمية (سيلوم انشقاقي) وينشأ الميزودرم من فلجة معينة تسمى 4d، ويشتق الفم من أو قرب ثقب البلاستولة؛ تشمل: الحلقيات، ومفصليات الأرجل، والرخويات، وعدداً من الشعب الصغيرة. قارن مع ثنائيات الفم.

Prototheria	الثدييات البيوضة
	(من proto و theria = حيوان صغير) وهي الثدييات التي تبيض وترضع صغارها.
prototype, protype	نمط أولي = طراز أولي
	الطراز الأول السلفي الذي يفترض أن تنحدر منه أشكال متحولة أو متطورة.
Protozoa (sing. : protozoon)	الأوليات
	(الأحياء الوحيدة الخلية) أنظر Protista.
protractor muscle	عضلة مخرجة = عضلة مُمدّدة
	(من pro و tractus = يشد).
protractor lentis muscle	عضلة ممددة للعدسة
proventriculus	المعدة الأمامية الهضمية = معدة قلبية
	(من L. pro: = أمام و ventriculum = بطين) المعدة الغدية في الطيور بين الحوصلة والقانصة. في الحشرات: انتفاخ عضلي للمعي الأمامي مسلح داخلياً بأسنان كيتينية.
provirus	المدمج الفيروسي = طليعة الفيروس
proximal	قريب
	(عكس بعيد distal).
psammo -	بداءة -
	معناها «رمل».
pseudo -	بداءة -
	معناها «صغير» أو «كاذب».
pseudallele	آليل كاذب
	جينات تتصرف مثل الاليلات بعضها مع بعض بطريقة التكامل، ولكن يمكن فصلها عن بعض بواسطة إعادة الاتحاد (التأشيب recombination).

pseudocoel

pseudocoel

البطين الكاذب

التجويف الضيق الواقع بين صفيحتي الحاجز المشف في الدماغ ويطلق عليه أحيانا البطين الخامس.

pseudocoelom (in Nematoda), pseudocoel

سيلوم كاذب

تجويف جسم لا يبطنه البريتون ، ولا يكون جزءاً من الأجهزة الدموية أو الهضمية ، ينشأ في الجنين من تجويف البلاستولة .

pseudodont

كاذب الأسنان

وصف للحيوان الذي له أسنان قرنية أو ما يشبه الأسنان كالبروتوثيرا (الثدييات).

pseudogene

مورث (جين) كاذب

تتابع لدنا غير نشيط ينتج عن جين نشيط بواسطة تراكم الطفرات غير المنشطة.

pseudoheart

قلب كاذب = قَلْب (تصغير قلب)

أحد الأوعية الدموية في دودة الأرض وتصل ما بين الوعائين الظهري والبطني ويؤدي وظيفة القلب.

pseudohybridation

تهجين كاذب

تهجين تشبه فيه الهُجنُ أحد الوالدين ولا يبدو عليها أى مظهر من مظاهر المزاوجة.

pseudonavicella

شبه قارب خلوي

كيس ذو تحمل ومقاومة تفرزه اللاقحة في المونوستس يحوي الاسبوروزويتات (sporozoites).

pseudopenis

قضيب كاذب

جزء ناتئ منقلب من الوعاء الناقل في بعض قليلات الأشواك من الديدان الخلفية وغيرها.

pseudopodium

قدم كاذبة = رُجَيْلة = رجل كاذبة = مزاحف

(تصغير رجل) (من pseudo و pod = رجل).

pterygomaxillary

pseudotrachea

القصبيات الهوائية الكاذبة

وهي تغلظات في المادة الكيتينية للدعم وتوجد في خرطوم الذبابة المنزلية ولا علاقة لها بالتنفس.

Psychology

علم النفس

(السلوك) (من psychos = عقل و logos علم).

ptero-, pterygo-

بداعة -

معناها «جناح» أو «زعنفة».

pterodactyls

ذوات الأصابع المجنحة

(من ptero و dactyl) وهي الحيوانات التي توجد أغشية بين أصابعها تساعد على الطيران.

pteropodium

رجل مجنحة

رجل مزودة بغشاء متصل بجسم الحيوان تساعده على الطيران كما في الخفاش.

pterotic

أذني جناحي

عظم في الجمجمة بين العظمين الأذني الأمامي والأذني العلوي.

pterygial

جناحي = زعنفي

pterygiophore

حامل أشعة زعنفية

قطعة ميكلية تدعم الأشعة الزعنفية.

pterygium

جُنَيْح

pterygobranchiate

ريشي الخياشيم

وصف لما كان ذا خياشيم على شكل الريش كما في بعض القشريات.

pterygoid

جناحي الشكل = جناحاتي

pterygomaxillary

جناحي فكي

شرم بين النتوءين الجناحي والفكي للعظم الوتدي.

pterygopalatine

pterygopalatine

جناحي حنكي

وصف لمنطقة العظمين الجناحياتي والحنكي.

pterygoquadrate

جناحي مربعي

غضروف يُكوّن النصف العلوي من القوس اللحيية في بعض الأسماك.

Pterygota

الحشرات المجنحة

إحدى طويئفتي طائفة الحشرات .

ptyalin

تيالين = لعابين = أبتيالين

(خميرة اللعاب) (من ptyalon = لعاب).

puberty

البلوغ

الوصول إلى النضج الجنسي.

pubes (sing. : pubis), ospanis

عظم العانة

العظم الذي يقع في الناحية البطنية للحوض.

pubic

عاني

pubendum, vulva

الحيا = الفرج

(من pudere = الحياء) العضو التناسلي الخارجي للأنثى.

Pulex (flea)

بيولكس

(جنس من البراغيث).

pulmo -

بداءة -

معناها «رئة» أو «تنفس».

pulmobranchia

رئوي خيشومي

عضو كالخيشوم مكيف لتنفس الهواء الجوي كالرئات الكتبية في العقرب.

pulmonary

رئوي

Pulmonata

الرئويات

إحدى طويئفات شعبة الرخويات التي تنتمي إلى طائفة بطنيات الأقدام، وتتنفس هوائياً .

pure line

pulmone	رئة
pulp	لب
pulsate	نبض = ينبض
pullivllus	وسادة صغيرة

زائدة صغيرة منتفخة على هيئة وسادة في نهاية رسغ الحشرة أو بين مخلبيها عليها شعيرات دقيقة، وتستخدم كعضو لاصق.

punctate	منقط
-----------------	------

(من punctum = نقطة) وصف لعضو الكائن الحي إذا انتشرت فوق سطحه نقط واضحة أو نقر أو نقط نصف شفاقه.

pupa	عدراء
-------------	-------

(في حياة الحشرات) الطور الثالث في تاريخ الحشرة كاملة التطور النموذجية وهو الطور الذي يسبق طور الحشرة الكاملة مباشرة.

puparium	بيت العدراء
-----------------	-------------

pupation	تعذر = عملية تكوين العدراء
-----------------	----------------------------

pupil	حدقة (إنسان) العين = البُوبُو
--------------	-------------------------------

فتحة في وسط القرنية تمر منها الأشعة الضوئية إلى الشبكية.

pupillary	البُوبوي
------------------	----------

pupiparous	عدرائية الولادة
-------------------	-----------------

وصف للحشرات التي تلد صغاراً في طور العدراء، كبعض أنواع الحشرات الطفيلية.

pure dominance	السيادة النقية
-----------------------	----------------

وهي حالة ظهور صفة سائدة نتيجة لوجود زوج من جينات الصفة السائدة.

pure line	سلالة نقية
------------------	------------

أفراد انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتي.

purines

purines

بيورينات

وهي قواعد عضوية تتكون من ذرات من الكربون والأزوت المتحددة في حلقتين، وهي إحدى مكونات الأحماض النووية ومن أمثلتها الأدينين والجوانين.

Purkinje cells

خلايا بوركينية

خلايا عصبية في قشرة المخيخ متعددة الأقطاب كثيرة التفرع. (نسبة إلى العالم التشيكي «بوركينيه»).

Purkinje fibers

ألياف بوركينية

putrefaction

التعفن

انحلال المواد العضوية البروتينية بفعل البكتريا وغيرها من الميكروبات.

pycno -

بداءة -

معناها «سميك» أو «كثيف».

pycnosis, pyknosis

١ - انحلال خلوي = تشوه النواة

انحلال الخلايا كما يحدث مثلا في الغدة التيموثية فتضمحل. وتطلق على الظاهرة في النواة بعد موتها وتبدأ بتقليصها واختفاء تراكيبيها الداخلية .

٢ - تكثيفية

تجمع الكروموسومات وتغلظها وشدة اصطبائها نتيجة لانكماش النواة.

pyge -

بداءة -

معناها «عجز» أو «مؤخرة الجسم».

pygidium (pl. : pygidia)

عجز = دُبُر الحيوان

- درع ذيلية تغطي البطن في بعض المفصليات.

- الصفيحة الظهرية الحسية للشدفة التاسعة في البراغيث.

- الشدفة الشرجية في الحلقيات.

pygmaeus, dwarf

قزم

قصر القامة ضئيل الحجم.

python

عجز الطائر

pygostyle

بداءة -

pyla, pylo -

معناها «ثقب» أو «باب».

pylangium

باب الجذع الشرياني = حجرة بوابية

(من pylo و angium = وعاء) جزء الجذع الشرياني التالي للبطين مباشرة.

pyloric

بوابي

الفتحة الخلفية للمعدة التي تُوصَل إلى الاثني عشر.

pyramid

هرم

وتطلق على التراكيب المخروطية الشكل مثل :

١ - أهرام (pyramids) للنخاع المستطيل في الدماغ والتي يحتوي على الألياف الصادرة من القشرة المخية.

٢ - أهرام (pyramids) الكلية والتي تحتوي على الأنابيب الجامعة.

٣ - أحد الصفائح الكلية التي تكون مشكاة أرسطو في قنائد البحر .

pyramidal

هرمي الشكل

pyrenoids

مراكز تكوين النشا

(من pyr = حجر الثمرة و oid = شكل) وهي أجسام دقيقة توجد في البلاستيدات

الخضراء لبعض الطحالب والأوليات (مثل اليوجلينا) وتعتبر مراكز تكوين النشا.

pyridoxine

بيريدوكسين (فيتامين «ب٦»)

pyriform

كمثري الشكل

(من pyri = كمثري و form = شكل).

pyrimidines

بيريميديئات

وهي قواعد أزوتية تتكون من حلقة واحدة من أربع ذرات من الكربون واثنين من

النيتروجين وتدخل في تركيب الأحماض النووية ومن أمثلتها البوراسيل والثيامين.

python

البيثون = الاصلّة

أحد أعضاء الثعابين السامة العاصرة التي تنتمي إلى جنس *Python*، فصيلة

Pythonidae، وهي تحتوي أكبر أنواع الثعابين على الإطلاق والتي يصل طولها إلى

حوالي ٩ متر.

Q

quadrate	مربع (قائم الزوايا).
quadratojugal	مربعي وجني = وجني مُربَّعي (من jugal و quadrate = وجني) عظم غشائي يصل بين العظمين المربعي والوجني.
quadratmandibular	مربعي فكي
quadratopterygoid	مربعي جناحي
quadratosquamosal	مربعي قشري
quadri-, quadru-	بداءة - معناها «أربعة» أو «رباعي».
quadriarticular	رباعي المفاصل
quadricapsular	رباعي المحافظ
quadricellular	رباعي الخلايا
quadriceps	رباعية الرؤوس (عضلة)
quadricorn, quadricornus	رباعي القرون
quadridentate	رباعي الأسنان
quadrigeminal bodies, corpora quadrigemina	الأجسام التوأمية الرباعية (وهي في المخ الأوسط) (من quadri و geminal = توأم) أربعة أجزاء تُكوّن الجزء العلوي للمخ المتوسط.
quadriglandular	رباعي الغدد

quadrilobate	رباعي الفصوص ذو فصوص أربعة.
quadrinucleate	رباعي الأنوية وصف للنواة المحتوية على أربعة أنوية .
quadripara	رباعية الولد تلد ٤ صغار في كل مرة.
quadritubercular	رباعي القُرُوتات وصف للأسنان ذات الأربع درينات.
quadruped, tetrapod	من ذوات الأربع = رباعي الأرجل (من quadri و ped = قدم) تطلق على الحيوان الذي يمشي على أربع أرجل.
quail	السُّلْوَى = السَّمَائِي = سمان أحد طيور العالم القديم المهاجرة من جنس <i>Coturnix coturnix</i> .
qualitative inheritance	الوراثة الكيفية
quantum	كوانتوم وهي وحدة الطاقة الإشعاعية ذات الكتلة المتناهية في الصغر وليس عليها شحنة كهربية.
quartan malarian fever	حمي الرُّبَع حمي الملاريا التي تأخذ يوماً وتدع يومين ثم تجيء في اليوم الرابع ويسبها بلازموديوم ملاريا.
quaternary structure	التركيب الرباعي ويطلق عندما تتفاعل تحت وحدتين أو أكثر للبروتين لتكوين بروتين كامل أو إنزيم.
queen	اليعسوب = مَلِكَة الأنثى المُنْسِلَة في مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل والنمل الأبيض.

quiescence

quiescence , rest

راحة = سكون = همود

توقف النمو أو أي نشاط حيوي آخر لمدة ما بتأثير ظروف بيئية على الكائن الحي.

quill, calamus

قلم الريشة

المحور الوسطي في الريش الكبير (الريش القلمي).

quill feathers

ريش قلمي

وهو نوعان: ريش الجناح وريش الذيل.

quill - knobs

عُجرات قَلَمِيَّة

درينات تبرز من سطح الزند في الطيور لوصل الأربطة الليفية التي تربط جريبات الريش القلمي المتصل بالزند.

quinque -

بداءة -

معناها «خمسة».

quinquecapsular

خماسي المحافظ

quinquedentate

خماسي الأسنان

quinquedigitate

خماسي الأصابع

quinquelobate

خماسي الفصوص

quinquestriate

خماسي الخطوط

quinquetubercular

خماسي القُرُنات

وصف للأسنان ذوات الدرينات الخمس.

R

R- factor (R plasmid) عامل «ر» (بلازميد «ر»)

بلازميدات بكتيرية تحمل جينات مقاومة للمضادات الحيوية. ومعظم بلازميدات «ر» ذات مكونين: عامل محدد «ر» يحمل الجينات المقاومة للمضادات الحيوية، وعامل مقاوم النقل (ع م ن) (resistance transfer factor RTF).

r - selection انتقاء «ر»

(من المصطلح (r) في المعادلة logistic الرياضية الرمزية) انتخاب طبيعي في ظروف تساعد على استمرار البقاء عندما تكون المجتمعات منضبطة أولياً بعوامل مستقلة عن الكثافة عكس انتقاء «ك» K - selection.

race شَعب = سلالة

وحدة تصنيفية صغرى تلي الضرب (variety) في تصنيف النوع، لها صفات ثابتة متوازية.

racemose عنقودي

(شكل عنقود العنب) (من racemas = فرع).

rachi - بداعة -

معناها «محور».

rachial محوري

rachidont ذات أسنان فقارية

وصف للحيات آكله البيض التي تنمو فيها النتوءات السفلية للفقارات الصدرية الأمامية لتعمل كأسنان تهشم بها البيض.

rachiform محوري الشكل

rachis محور

rachiostrichous

rachiostrichous

مِخْورِيَّةُ الشَّعَاعِيَّاتِ

وصف للزعنفة التي تنتظم فيها الشعاعيات في محور وسطي كما في الأسماك الرئويَّة.

racial

خاص بالسلالة

radi -

بداءة -

معناها «جذر».

radial

شعاعي = قُطري

radial cleavage

انقسام شعاعي

طرز من الانقسام، حيث تكون فيه مستويات الانقسام المبكر متماثلة مع المحور القطبي؛ فكل خلية في طبقة تقع مباشرة فوق الخلية المطابقة للطبقة التالية؛ انقسام غير محدد.

radial symmetry

تماثل شعاعي = تماثل قُطري

حالة مورفولوجية تكون فيها أجزاء الحيوان مرتبة مركزياً حول المحور الممتد من الفم إلى الجهة المقابلة، ويوجد أكثر من مستوي تصويري، يمر خلال المحور ليُكون أنصافاً، هي صورة مرئية لبعضها البعض.

radiale

(١) كعبري (٢) شعاعي = نصفقُطري

Radiata

الحيوانات الشعاعية

وتشمل الجوفمعيويات وحاملات الأمشاط.

radiate

شعاعي

radical

أساسي = قاعدي

(من radix = جذر).

radicivorous (root eating)

آكل الجذور

وصف للحيوان الذي يتغذى على الجذور كحيوان أبي عماية *Spallax aegyptica*.

radio -

بداءة -

للدلالة على (١) الصلة بالكعبرة (٢) الإشعاع.

radioactive	مشع
	وصف لما كان له نشاط إشعاعي. ويطلق على العناصر التي تنطلق منها إشعاعات.
radiocarpal	كعبري رسغي
	(من radio و carpel = رسغ).
radiodigital	كعبري أصبعي
	(مركبة من radio و digit = إصبع).
radiohumeral	كعبري عضدي
	(من radio و humerus = عضد).
radioimmuno assay	الروز المناعي المشع
radioisotopes	النظائر المشعة
Radiolaria	الشعاعيات
	وهي طائفة من الأحياء الأولية تتميز بالأقدام الكاذبة المتشعبة.
radioulna	كعبري زندي
	(من radio و ulna = زند) عظم يتكون من الكعبرة والزند.
radius	(١) عظم الكعبرة (٢) نصف قطر الدائرة (٣) ذراع نجم البحر (٤) أحد عروق جناح الحشرة
radix, root	جذر
radula	سَقَن = مفتات
	(ميرد) - (من radere = يقشط) تطلق على حامل الأسنان في بعض الحيوانات الرخوة.
radulate, raduliferous	ذو سَقَن
raduliform	سَقَنِي الشكل
rami (sing. : ramus)	فروع = تفرعات = شُعَب

rami -

rami -

بداءة -

معناها «تفرع».

ramose

متفرع = غزير التفرع

ramus

فرع = شُعْبة

ramus communicans

الفرع الموصل

بين عصب شوكي وعقدة سمباتوية، أو بين وعاءين دمويين متجاورين.

ramus cruralis

الفرع الساقى

ramus ophthalmicus

العصب العينى

Rana

رانا

(جنس من الضفادع).

Ranidae

الفصيلة الضفدعية

ranivorous

آكل الرانا

(من Rana و vorare = يأكل).

Ranvier's nodes

عقد رانفيير = عقد رانفييه

إحدى تخصصات الغمد النخاعي للليفة العصبية.

raptatory

مقترب

ما يفتك بغيره من الحيوان.

raptorial

جراح

وصف يُطلق خاصة على الطائر المسلح بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة.

rasorial

نابش

الحيوان الذي يحصل على غذائه بالنبش كالدجاج.

rat (pl.: rats)

جرذ (ج : جرذان)

أحد أعضاء القوارض طويلة الذنب من جنس *Rattus* وغيرها من الأجناس القريبة منها، وتنتمي إلى فصيلة Muridae (انظر) مثل *R. norvegicus* وهو الفأر البني الشائع.

Rathke's pouch

جيب «راثكه»

ردب من الاكتودرم القمي في الفقاريات، وهو بداية تكوين الفص الأمامي من الغدة النخامية، نسبة إلى عالم التشريح الألماني «راثكه».

Ratitae	النعاميات (الطيور الدارجة)
	(من ratis: L. = رمث ، طوف) فوق رتبة من الطيور لها أجنحة ضامرة وليس لها بيجوستيل ولا هراب في القص، غير قادرة على الطيران مثل النعامة.
rattle snake	الثعبان ذو الأجراس = الثعابين الجرسية
ray	(١) شعاع (٢) ذراع نجم البحر (٣) دعامة شعاعية للزعانف
ray-fish, skate	القوبيع
	وهو اسم يطلق على بعض الأسماك الغضروفية المفلطحة التي تعيش في البحار.
re -	بداءة -
	معناها «إعادة» أو «تكرار».
reabsorption	إعادة الامتصاص
reaction	تفاعل = رد فعل
reactivation	إعادة التنشيط
recapitulation	استعادة = تلخيص
	تلخيص أو تكرار، وهو افتراض يتضمن أن كل فرد يعيد تاريخه التطوري في نشأته.
recapitulation theory (biogenetic law)	نظرية الإعادة = نظرية التلخيص
	وهي القائلة بأن في أطوار نمو الحيوان استعادة مختصرة لأشكال الأسلاف.
receptacle, receptaculum	مخزن = مستودع
receptaculum seminis = spermatheca	كيس (مستودع)مني
	انتفاخ في المجرى التناسلي الأنثوي في بعض الديدان الطفيلية كما في «التنبا» لاستقبال الحيوانات المنوية واحتزانها.
reception	الإحساس = استقبال
	(استقبال المؤثرات).

receptor

receptor

المستقبل

وهو الخلية الحسية أو جزء الخلية الذي يستقبل الإحساس.

recessive

متنحية

الصفة التي لا تظهر في الهجن لتغلب الصفة السائدة.

recessive allele

أليل متنحي

(من L. recedere = يتراجع) ويوجد في اللواقح غير المتماثلة، ويطلق على أحد الأليلات والذي يختفي تعبيره جزئيًا أو كليًا بتعبير شريكه، ويُعبّر فقط في الحالة المتنحية للازدواج المتماثل.

recessive lethal mutation

طفرة مميتة متنحية

reciprocal

عكس = عكسي = تبادلي

reciprocal crossing

التزويج العكسي

reciprocal hybrids

هجن تبادلية

هجن بين والدين مختلفي النوع أحدهما نتاج ذكر من النوع الأول وأنثى من النوع الثاني والآخر نتاج أنثى من النوع الأول وذكر من النوع الثاني.

reciprocal translocation

الانتقال العكسي (المتبادل)

أحد أشكال الشذوذ الكروموسومي حيث تتبادل الكروموسومات غير المتماثلة أجزاء منها.

recognition helix

حلزون التعرف

recognition protein

بروتين التمييز = بروتين التعرف

بروتين يوجد على سطح الخلية، والذي تتعرف عليه خلايا من نفس النوع، ويساعد ويرشد ترتيب الخلايا إلى أنسجة خلال عملية التكوين ويؤدي الوظائف والتفاعلات من خلية لأخرى.

recombinant DNA

الدنا المعاد الاتحاد (المأشوب)

ويطلق على أي جزيء دنا الذي تَكُون باتحاد شظيات من مصادر مختلفة. وعادة تنتج تلك الشداف بقطع الدنا بواسطة انزيمات قصر - محددة (restriction enzyme) ثم تلحم الشظيات الناتجة من المصادر المختلفة بواسطة ليجاز الدنا.

recombinant DNA technology تقنية الدنا المعاد اتحاده (التأشيب)

وتطلق على التقنية لفصل أو ربط أو تكبير جزيئات الدنا المتغاير في الشكل والتركييب heterologous.

recombinant gamete المشيخ المعاد الاتحاد (المأشوب)

مشيخ يحتوي على اتحادات جينية جديدة ناتجة عن العبور خلال عملية الانقسام الاختزالي.

recombinant technology تقنية الاتحاد المعاد (التأشيب)

وهي الطرق التي بواسطتها يمكن عزل الدنا (الجينات) من أنواع متباينة، ثم تُقطع، وتُدْمَج أطرافها معاً، ثم تتضاعف الجزيئات التي أُعيد اتحادها بكميات في إحدى العشائر التي تتكاثر خلاياها بسرعة مثل البكتريا.

recombination إعادة الاتحاد (التأشيب)

العملية التي تؤدي إلى تكوين اتحادات جينية جديدة على الكروموسوم بالتغاير أو التوزيع المستقل بحيث تكون مختلفة عن تلك الموجودة في الكروموسومات الأصلية (في الصفات الموروثة).

recombination repair إعادة الاتحاد (التأشيب) بهدف التصحيح

rectal شرجي = مستقيمي

منسوب إلى المعى المستقيم، ويطلق على كيس غني بالأوعية الدموية في نهاية المعى غير معروف الوظيفة.

rectal gland الغدة الشرجية

rectangular مستطيلي

قائم الزوايا .

recti-, recto- بداءة -

معناها «مستقيم».

rectirostral مستقيم المنقار

recto - abdominal

recto - abdominal

شرجي بطني

(من recto و abdomen).

rectocolonic

شرجي قولوني

(من recto و colon = قولون).

rectum

المعي المستقيم = المستقيم

وهو الجزء الأخير من الأمعاء الغلاظ .

rectus abdominis

العضلة المستقيمة البطنية

rectus femoris

المستقيمة الفخذية (عضلة)

rectus muscle

عضلة مستقيمة

recurvirostral

معقوص المنقار

ذو المنقار المتوي إلى أعلى في الطيور.

recycling

تدوير

red body, red gland, rete mirabile

الجسم الأحمر

شبكة من الأوعية الدموية منبثقة من الشرايين في جدار المثانة الهوائية للأسماك.

red corpuscle, erythrocyte

كرية دم حمراء

كرية دموية في دم الفقاريات تحتوي على الهيموجلوبين.

red tide

المد الأحمر

وينشأ عن تكاثر بعض أنواع هائمات الدينوفلاجلات (ثنائية الأسواط) والتي تعطي للماء اللون الأحمر، وغالبا تفرز ثنائيات الأسواط مواد سامة تؤدي إلى نفوق الأسماك وغيرها من الكائنات التي تتواجد في المنطقة.

redia

ريديا

وهو طور في حياة الديدان المفلحة (نسبة إلى العالم الإيطالي ريدي Redi).

reduction

اختزال

نقص في التكوين أو العدد.

redundant genes	الجينات الزائدة
	تتابع جيني يوجد في أكثر من نسخة لكل جينوم أحادي (مثل الجينات الريبوسومية).
reef (coral)	حاجز مرجاني
	وهو الأجزاء الصخرية التي توجد في البحار وتتكون من بقايا الحيوانات المرجانية.
reflected	منعكس
reflector	عاكس
reflector layer	طبقة عاكسية
	طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلي للنسيج المولد للضوء كما في الأعضاء المضيئة في أسماك البحار العميقة.
reflex	انعكاس
reflex action	فعل انعكاسي
	وهو حركة لاإرادية مثل حركة ركبة الرجل ورمش العين الخ.
refractory period	فترة الامتناع = فترة التمنع
	وهي الفترة التي تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة.
regenerate	يجدد
regeneration	تجدد = تجديد
	(من re و generate = ينمو) عودة التكوين لجزء من الجسم بعد إصابته أو فقده.
regensis	تُولد
regulation codes	شفرات التنظيم
regulative development	تكوين مُنظم
	تحديد تقدمي وتقييدي للمادة الجينية الكلية الكمون أولياً.
regulatory gene	جين مُنظم
	أحد المورثات (الجينات) الذي يُشفر لنا أو ناتج بروتيني والذي تكون وظيفته التحكم في تعبير الجينات الأخرى.

regulatory protein

regulatory protein

بروتين منظم

بروتين يزيد أو يثبط المعدل الذي ينسخ به الجين.

reindeer

الرنة (من الثدييات)

Reissner's membrane

غشاء «رايسنر»

الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن. نسبة إلى العالم الألماني «رايسنر».

rejuvenescence, rejuvenation

تجدد الشباب

مصطلح يطلق على تجديد الشباب. وفي الخلايا يطلق على تجديد النشاط الحيوي والاعتدال بعد التزاوج، وتبادل المادتين النووية والبروتوبلازمية بين المقتربين.

relax, relaxation

ارتخاء = استرخاء = انبساط

relaxation time

زمن الاسترخاء

الفترة التي تخبو فيها الإثارة بعد زوال فعل المنبّه.

relaxing factor

عامل الانبساط

وهو أحد البروتينات الموجودة في سيتوبلازم العضلة وهو يلازم الميتوكوندريا والميكروسومات وضروري لانبساط العضلة.

relay cell, interneuron

خلية مُرحّلة

خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو وسطية، تقع بين الخليتين العصبية الحسية والعصبية الحركية.

releaser

مُحرّر

(من relaxare: L. = يفك) حافظ يُظهر نموذجًا سلوكيًا نظريًا.

releasing hormone

هرمون الانطلاق

جزئيء إشاري يفرزه تحت سرير المخ ويثير أو يقلل إفراز الخلايا الهدف في الفص الأمامي من الغدة النخامية.

Remak's fibres

ألياف «رماك»

خيوط عصبية هلامية أو رمادية، وقد تطلق على الخيوط العصبية الالأميالية.

repetitive DNA

remiges	ريش الطيران
renal	كلوي
renal corpuscle	الكرة الكلوية
	وتطلق على جسم مالبيجي Malpighian body (أنظر).
renal cortex	قشرة الكلية
renal failure	فشل كلوي
renal tubule	أنبوبة كلوية
reni-, reno -	بداءة -
	معناها «كلوي».
renicapsule, adrenal or suprarenal capsule	الكظر = غدة الكلية = الغدة فوق الكلوية
reniform	كلوي الشكل
	(من renal و form = شكل) ما كان على شكل كلية الإنسان.
renin	رنين
	(من L. : ren = كلية) إنزيم ينتجه الجهاز الجار كببيبي للكلية، ويسبب تغيرات تؤدي إلى زيادة ضغط الدم وزيادة امتصاص الصوديوم.
rennin	منفحين (خميرة المنفحة) = رنين
	خميرة تسبب تخثر اللبن وتوجد في العصير المعدي للأطفال والحيوانات الرضيعة.
renninogen	رينوجين
	(أم الرنين) (من rennin و gen = مولد) وهو مولد خميرة الرنين.
renule	كلية صغيرة
repellent	مادة طاردة
repetitive DNA	الدنا التكراري
	تتابع الدنا المتكرر عدة مرات في المجموع الجيني (الجينوم) لأحد الأفراد. ويكون هناك أحيانا أكثر من مليون تكرار.

replication

replication

نسخ

(من replication: L. = ثنية لأسفل) في علم الوراثة تُعنى ازدواجاً لواحد أو أكثر من جزيئات الدنا DNA من الجزيء الموجود أصلاً.

replication machinery

آلة الانتساخ

repressor protein

البروتين الكابح = الكابت

أحد البروتينات المنظمة التي تؤدي إلى تحكم سالب لنشاط الجين يمنع بوليميراز الرنا من الارتباط بالدنا.

reproduce

يتناسل

reproduction

تناسل = تكثر = تكاثر

reproductive isolation

الانعزال التكاثري

وهو غياب سريان الجين بين العشائر مما يؤدي إلى غياب التهجين الداخلي بين العشائر، وتحت الأنواع والأنواع. ويحدث عن طريق العوامل الطارئة كالمسلوك والحواجز الجوهريّة مثل عدم حيوية الهجين.

reproductive system

الجهاز التناسلي

Reptilia

الزواحف

وهي طائفة من الحيوانات الفقارية، لها أرجل قصيرة ضعيفة كالعظايا والتماسيح والسلاحف، وبعضها ليست له أرجل كالثعابين.

repugnatorial

مُنْفَرٌ

ما يلجأ إليه الحيوان من وسيلة إفرازية للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره وتكون في الغالب بمُفَرَز غدد خاصة مثل تلك التي توجد في الثعالب.

reservoir

خزان

residual air

الهواء المتبقي

ما يتبقى من هواء في الرئة بعد أقصى زفير ممكن .

resistant transfer factor

عامل النقل المقاوم

أحد مكونات بلازميدات «ر» (R) يضفي القدرة على نقل بلازميد «ر» من خلية لأخرى بالتزاوج.

resorption, reabsorption

إعادة الامتصاص

respiration

تنفس

تبادل غازي بين كائن حي ووسطه المحيط. وفي الخلية هو إطلاق الطاقة عن طريق أكسدة الجزيئات الغذائية.

respiratory

تنفسي

respiratory quotient (coefficient)

معامل التنفس

النسبة بين حجم ثاني أكسيد الكربون المفلوظ وحجم الأوكسجين المأخوذ في عملية التنفس.

respire

يتنفس

respirometer

مقياس التنفس

(من respire و meter = مقياس).

response

استجابة

رد فعل الكائن الحي أو جزء منه على مؤثر ما.

restriction endonuclease

اندونيوكلياز محدد (انزيم)

فصيلة من الإنزيمات تعمل على شطر الدنا المزدوج الشريط في تتابعات محددة، تاركة نهايات كلية، أو تتابعات متدليلة وحيدة الشريط. وتنتشر هذه الإنزيمات بشكل كبير في البكتيريا، وتستخدم على نطاق واسع في تقنية الدنا المعاد اتحاده (المأشوب).

restriction enzymes الإنزيمات القاطعة = المحددة = إنزيمات القصر = إنزيمات التقييد

وهي مجموعة من الإنزيمات البكتيرية التي تُقَطِّعُ الدنا الغريب المحقون داخلها، مثل بواسطة الفيروسات، ويستخدم أيضا في تقنية إعادة الاتحاد (recombination).

restriction fragment

شظية محددة = شظية قصر

شظية قصيرة من الدنا التي تُنتَجُ بعد الهضم بإنزيم اندونيوكلياز المحدد.

restriction fragment length polymorphism

تقنية تعدد أطوال قطع القصر restriction fragment length polymorphism (RFLP)

rete-, reti-

بداءة -

معناها «شبكة».

rete Malpighii, stratum germinativum

شبكة مالبيجي

طبقة مالبيجي أو الجزء الداخلي من البشرة، وتمتد من الطبقة الحبيبية إلى الداخل، وتسمى أيضا الطبقة المولدة (نسبة إلى العالم مالبيجي).

rete mirabile, red gland

الشبكة الوعائية

(L. : شبكة مدهشة) هي شبكة من الأوعية الدموية الصغيرة مرتبة بحيث يسري الدم الوارد عكس الدم الخارج، وبذلك يجعل احتمال التبادل بين مجرى الدم ممكناً. وتعمل هذه الآلية على تركيز عال للغازات في مئانة العوم للأسمك (انظر red body).

retention

احتباس

reticula

شبكات

reticular

شبكي

reticular formation

التكوين الشبكي

ويوجد في جذع مخ الفقاريات، وهي شبكة رئيسية من الخلايا العصبية البيئية التي تساعد في التحكم في نشاط كل الجهاز العصبي.

reliculocyte

خلية شبكية

كرية دموية حمراء فتية (غير ناضجة).

reticuloendothelial system

جهاز بطاني شبكي

(من L. reticulum = شبكة و endone - داخل و thele = حلمة). يُطلق على الخلايا الأوكولة الثابتة والموجودة في الأنسجة، وخاصة الكبد والعقد اللمفية والطحال وغيرها؛ وأيضاً يطلق عليها - اختصاراً - RE system.

reticuloendothelium	نسيج بطاني شبكي = طلائية داخلية شبكية
	الخلايا البلعمية الساكنة في مختلف الأعضاء وتعمل في البلعمة أو تحطم الكريات الدموية الحمر. كما تطلق على جهاز أبيض يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا بلعمية متجولة.
reticulum	شُبَيْكة
retiform	شبكي الشكل = مشبك
retina	الشبكية (في العين)
	الطبقة الداخلية العصبية التي تقع عليها الصور في العين.
retinal	شبكي
	(خاصة بشبكية العين).
retinophora	رتينوفورا = حاملة الشبكية
	(من retino و phora = حامل) وهي إحدى الخلايا الموجودة في عين الحيوانات المفصليّة.
retinula	شبكية
	منطقة الشبكية في العين المركبة.
retract	يرجع = يعيد
retra-, retro-	بداءة -
	معناها «رجوع».
retraction	إرجاع = إعادة
retractor muscle	عضلة مُرجعة = عضلة شامرة
	عضلة يؤدي انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها.
retrogene	الجين القهقري
	أحد الجينات (المورثات) التي تنتج عن طريق النسخ المعاكس لنسخة أحد أسلاف الجينات التي أنتجت جزئياً أو كلياً.

retrogression

retrogression

انحطاط = انتكاس

(في التطور) (من retro و gradus = درجة) رجوع الكائن الحي أو السلالة إلى الوراء من طرز أسمى إلى طرز أدنى.

retroviral genome

جينوم الفيروسات القهقرية

retrovirus

الفيروس القهقري

فيروس رناوي يقضي جزءاً من دورة حياته كدنا متكامل في كروموسوم العائل. وتنسخ المعلومات الجينومية في الرنا إلى الدنا عن طريق إنزيم ترانسكريبيناز العكسي (reverse transcriptase).

reverse osmosis

الاسموزية المعكوسة

reverse transcriptase

إنزيم النسخ العكسي = إنزيم الاستنساخ المعكوس

وهو الإنزيم الفيروسي اللازم لعكس نسخ الرنا المرسل في الدنا المستخدم في تقنية إعادة الاتحاد للدنا.

reverse transcription

النسخ العكسي = الانتساخ العكسي

عملية العامل المساعد فيها هو إنزيم ترانسكريبيناز (transcriptase)، وفيها ينسخ شريط الدنا من قالب الرنا.

reversed

معكوس

rhabdia

العصي

وهي توجد في عين الحيوانات المفصليّة.

rhabdite

عصا

(١) إفرازات مغزلية في جلد بعض اللافقاريات.

(٢) أحد الزوائد المزدوجة لقطع القص البطنية.

(٣) آلة وضع البيض.

rhabditiform

عَصَبِيّ الشكّل = رابديتي الشكل

يرقانات الديدان المستديرة التي تتميز بأن لها مريئاً مستقيماً قصيراً له انتفاخان كالبصليتين.

Rhabditis	رابديتس (الدودة العصوية) = العَصِيّوِيّة
	وهي جنس من الديدان الخيطية التي توجد في الطين والمواد المتعفنة.
rhabdium	عصية = ربيديوم
	تصغير «عصا» وهي ليفة من العضلات الإرادية المخططة.
rhabdo -	بداءة -
	معناها «عصوي» أو «مستقيم».
rhabdocoele	الجوف المستقيم = التجويف المستقيم
	(في الديدان المفلحة).
rhabdocoelous	مستقيم القناة الهضمية
	(من rhabdo = مستقيم و celous = قناة هضمية).
rhabdolith	حصاة عَصِيّوِيّة
	حصية جيرية عسوية في بعض الأوليات الحيوانية تقوي جدرانها.
rhabdomes, rods	عُصَي الشبكية
	(في العين).
rhamphotheca	غِمْد المنقار
	الغمد القرني الذي يغلف منقار الطائر.
Rh factor (rhesus)	عامل ريسوس
	وهو عامل وراثي في الدم يؤدي إلى تلاحق الكرات الدموية الحمراء وأحداث الوفاة عند وجود العامل الموجب والسالب معاً، وقد اكتشف لأول مرة في القرود من جنس <i>Rhesus</i> .
rheo-	بداءة -
	معناها «تيار».

rheoreceptor

rheoreceptor

مستقبل حسي لتيار الماء = مستقبل مائي

(reos: Gr. = جريان و receptor = مستقبل) عضو حسي يوجد في الحيوانات المائية، يستجيب للتيارات المائية.

rheotaxis, rheotropism

الاتجاه للتيار

استجابة حركية للمنبه الناتج عن التيار، ويغلب أن يكون تياراً مائياً.

rhino-

بداءة-

معناها «أنف».

rhinal

أنفي = منسوب إلى الأنف

rhinencephalon (olfactory lobe)

الفص الشمي

جزء من المخ الأمامي المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين، وقد يكبر في الحجم جداً كما في بعض الحيوانات ذات حاسة الشم القوية، وقد يضم في بعضها الآخر.

Rhinoceros

الكركدن (وحيد القرن)

من الثدييات الحافرية التي ينتمي إلى فصيلة الكركدنيات Rhinocerotidae، ورتبة بيرسوداكتيلا (Perissodactyla).

rhinotheca

الغمد الأنفي

الجزء العلوي من غمد منقار الطائر الذي تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان.

rhizo-

بداءة-

معناها «جذر».

Rhizopoda

جذريات الأقدام

فوق طائفة من شعبيبة اللحميات Sarcodina (أنظر) من الحيوانات الأولية.

rhizopodium

قدم جذري

rhodo-

بداءة-

معناها «أحمر» أو «وردي».

rhodopsin

رودوبسين = الأرجواني البصري

(من rhodon = وردي و opsis = بصر) ويطلق على مادة توجد في شبكية العين تتكون من رتينين وهو أحد مشتقات فيتامين أ، وروتين ألبسين، وعند تعرض الرودوبسين للضوء يحدث به تفاعل كيميائي يؤثر على الخلايا المستقبلية التي بدورها تقوم بإرسال نبضات للمخ ينتج عنها الشعور بالإبصار.

rhombus, wheel

مُعَيَّن = عَجَلِي

rhombic

المُعَيَّنِي

rhomboid

مُعَيَّنِي الشَّكْل = عَجَلِي الشَّكْل

ما يشبه المعين وتوصف به الفقرة والجيب والرباط . . . الخ.

rhopalium

عصاة حسية = حويصلة لامية

(من ῥῥα : من ῥῥα = rhopalon: Gr. عصا صولجانية) أحد أعضاء الحس التي توجد على حافة بعض قناديل البحر؛ حويصلة لامية tentaculocyst.

rhoptries

عِصِيَّ قَمِيَّة

(من ῥῥα : من ῥῥα = rhopalon: Gr. عصاة غليظة النهاية و trys = يحك ، يبلي) أجسام توجد في التركيب القمي للبوغيات؛ وهي مفتوحة الطرف الأمامي، ويبدو أنها تخترق خلايا العائل.

rhyncho-

بداءة -

معناها «خرطوم».

Rhynchocephalia

رنكوسيفاليا

رتبة من الزواحف البدائية تحوي نوعاً واحداً هو السفندان (*Sphenodon*) المنقط.

rhynchocoel

تجويف الخرطوم .

(من ῥῥα : من ῥῥα = rhynchos: Gr. بوز و koilos = أجوف) التجويف الأنبوبي الظهري، في الديدان الخرطومية (nemertean)، الذي يحتوي على الخرطوم المقلوب وليس له فتحة إلى الخارج.

rhynchostome

rhynchostome

فتحة الخرطوم

الفتحة التي ينقلب فيها الخرطوم منسحباً إلى الداخل كما في النمرتيات (Nemertea).

Rhynchota, Hemiptera

ذوات الخرطوم

وهي الحشرات نصفية الأجنحة ومنها جنس البق.

rhythm

إيقاع

rib

ضلع

ribonucleic acid (RNA)

حامض الريبونويك

وهو أحد المواد الأساسية في تركيب السيتوبلازم ويلعب دوراً هاماً في تخليق البروتينات في الخلية.

ribosomal proteins

البروتينات الريبوسومية

وهي البروتينات التي تدخل في تحديد تركيب الريبوسوم. ويتركب كل ريبوسوم من حوالي نصف بروتين والنصف الآخر رنا.

ribosomes (microsomes)

ريبوسومات

وهي حبيبات دقيقة جداً تتكون من بروتين وحامض الريبونويك (RNA) وتوجد إما طليقة في السيتوبلازم أو تكون متصلة بالشبكة الاندوبلازمية.

ribozyme

حمض الرنا الانزيمي

الرنا الشبيه بالانزيم .

Rickettsia

الريكيتسيا

وهي مجموعة من الأحياء التي تسبب الأمراض وفي تركيبها وحجمها وتعقيدها تقع بين الفيروس والبكتيريا، وهي تتطفل على خلايا الحشرات والقراد التي تنقلها بدورها إلى الإنسان.

right whale

حوت البال = المناسب

حيث انها كانت أنسب الحيتان للصيد من ناحية الانتشار والاعداد والحجم والسلوك.

rigor

تصلب = تجمد = تيبس

rigor mortis

تَيْبَسٌ رَمِّي

تيبس العضلات بعد الموت لتكوّن الميوسين فيها ويظل قائماً حتى بداية التحلل.

rima

شَقْ = أخذود

ritualization

طقسية

في علم علاقة السلوك بالوسط المحيط، التحور التطوري - عادة تقوية لنمط سلوكي يساعد في التواصل بين الكائنات.

Rivinian glands

غدد «ريڤينوس»

غدد تحت اللسان منسوبة إلى عالم التشريح الألماني «ريڤينوس».

Rivinian notch

ثلمة «ريڤينوس»

ثلمة في حلقة العظام المحيطة بغشاء الطبلة.

RNA (ribonucleic acid) الرنا (حامض الريبونوويك) = الحامض النووي الريبوزي

بوليمر طويل وحيد الشريط يتركب من نيوكليوتيدات رايبوزية مرتبطة بروابط فوسفوديستر (phosphodiester bonds)، ويتكون بنسخ الدنا، أو، في بعض الفيروسات بطبع نسخة من الرنا. وتوجد منه ثلاثة أنواع خلوية هي: rRNA = رنا رايبوسومي، tRNA = رنا ناقل، mRNA = رنا مرسل.

RNA editing

تحرير الدنا

وهي عملية تتضمن إضافة، أو إزالة أو إحلال واحد أو أكثر من النيوكليوتيدات من مناطق مختارة من النسخة.

RNA polymerase

بوليميراز الرنا = بوليميريز الرنا

فصيعة كبيرة من الإنزيمات المتضاعفة القطع والمسئولة عن تخليق الرنا من قالب الدنا.

RNA splicing

وصل الرنا بالجدل

عملية ينتج عنها إزالة الانترونات (introns) وربط الاكسونات (exons) في الرنا. ويحدث الوصل بالجدل في الرنا المرسل الابتدائي لحقيقيات النواة الراقية في المعقد الكبير ريبونيوكلوبروتين والتي تسمى الأجسام المجدولة (spliceosomes).

robin

أبو الحناء (طائر) أبو الحسن

rodent

قارض = القارضة

Rodentia

Rodentia

القوارض

رتبة من الثدييات معظمها صغير الحجم كالأرانب والفئران تتغذى بقرض الغذاء.

rodenticide

مبيد لمكافحة القوارض

Rolandic fissure

شق «رولاندو»

شرم في كل من نصفي الكرة المخيين - منسوب للعالم الإيطالي «رولاندو».

Rolandic tubercle

درينة «رولاندو»

الدرة السنجابية الصغيرة في المنطقة الحلقية للنخاع المستطيل.

rosette

وريدة

(تصغير وردة rose).

rostell, rostellum

منقار صغير = بوز = القنّة

دائرة من الشويكات تبرز من رأس الدودة في بعض الديدان الشريطية.

rostellar

منقاري

rostelliform

شبه المنقار

rostral

منقاري = خُرطومِي

rostral gland

غدة خرطومية

الجزء الفكي الأمامي من الغدة الشفوية في الحيات، كما تطلق على الغدة الشفوية العليا في العناكب.

rostrulum

بوز البرغوث

rostrum (pl. : rostra)

منقار الطائر

rot

عفن

rotation

دوران

Rotifera, Rotatoria, wheel animalcules

الدورات = العَجَلِيَّات

وهي شعبة من الحيوانات الدقيقة تنتمي إلى السيلوميات الكاذبة.

rotula	عجلة صغيرة
roundworm	الديدان المستديرة = الخيطية = المدوّرة ومنها الأسكارس (أنظر Nema).
rRNA	الرنا الريباسي جزيئات من الرنا التي تمثل المكونات التركيبية لتحت الوحدات الريبوسومية .
rudiment	أثر
rudimentary	أثري
rudimentary organ	عضو أثري (ناقص النمو).
rumen	الكرش وهو الجزء الأول من معدة الحيوانات المجترة.
ruminants	الحيوانات المجترة الحيوانات الثديية التي تجتر الطعام.
runaway evolution	التطور المشترك الخاطف
rut	شبق وهو فترة تقارب الحيوانات للتناسل.

S

sabuline, sabulose, sabulous	رملي
sac	كيس = جراب = حوصلة
saccharose, sucrose	سكر القصب
sacciform	كيسي الشكل
saccular	بشكل الكيس أو الجراب
	وصف لكل عضو أو تركيب على هيئة كيس .
saccular lung	رئة كيسية
	جزء الرئة الذي لا يلعب دوراً في التنفس حيث يخلو من الأوعية الدموية التي تساهم في تبادل الغازات وهو جزء خامد من الرئة ويوجد عادة في بعض أنواع الثعابين.
sacculate	ذو أكياس صغيرة
saccule, sacculus	كيس
	(sacculus = كيس صغير) غرفة صغيرة من التيه الغشائي للأذن الداخلية.
Sacculina	ساكيولينا
	(من sacculus) جنس من الحيوانات القشرية تتطفل على السرطان ويتخذ شكل الكيس، وينتمي إلى رتبة جذرية الرأس (Rhizocephala) .
saccus, sac	كيس = حوصلة
saccus endolymphatics	كيس اللمف الداخلي
	توسع في نهاية القناة اللمفية الداخلية مقابل الكيس في الأذن.
saccus lacrimales	الكيس الدمعي
	تجويف يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمعية.

saccus vasculosus

الكيس الوعائي

تركيب تشريحي في الفقرات الدنبا، وهو الجزء الظهري من الغدة النخامية ويظهر كنمو من طرف القمع في قاع المخ.

saca-, sacro-

بداءة -

معناها «عجز» .

sacral

عَجْزِي

(من sacer = مقدس) .

sacral bone

العظم العجزي

sacral plexus

ضفيرة الأعصاب العجزية

sacral ribs

الضلوع العجزية

أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الحوض .

sacral vertebrae

الفقار العَجْزِيَّة

الفقار التي في منطقة العجز أو العصعص.

sacrocaudal

عَجْزِي دَنْبِي

وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والذنب معاً .

sacrococcygeal

عجزي عُصْصِي

وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والعصعص معاً.

sacroiliac

عجزي حرقفي

sacrolumalis

العَجْزِيَّة القطنية (عضلة)

عضلة تتصل بالفقار العجزية القطنية .

sacrolumber

عَجْزِي قَطْنِي

sacropubic

عجزي عاني

sacrum

sacrum

عظم العجز

الجزء الخلفي في نهاية السلسلة الفقارية فيما قبل الذيل ويتكون من بعض الفقرات الأخيرة وقد دعم بعضها ببعض.

sagitta

سهم

حصاه مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك العظمية على شكل سهم.

Sagitta

ساجيتا

جنس من الديدان البحرية التي تنتمي إلى شعبة الكيتوجناثا (Chaetognatha).

sagittal

(١) سهمي الشكل

(٢) سمتي الاتجاه (median)

وهو الخط الوسطي الطولي للجسم (من sagitta = سهم).

sagittal furrow

الأخدود السمتي

sagittal plane

المستوى السمتي

sagittal section

القطاع السمتي

sagittal suture

الدرز السهمي

موضع الاتصال بين العظمين الجداريين في جمجمة الفقاريات العليا وهو على شكل السهم.

Salamander

السمندر

وهو جنس من البرمائيات المذنبه Urodela (أنظر) .

Salamandridae

الفصيلة السمندرية

saline

محلول ملحي

saliva

اللعاب

saprotroph

salivary glands الغدد اللعابية

salivation إلعاب

سيلان اللعاب من الفم .

Saltatoria القافزات = جُنْدِيَّات (سالتاتوريا)

رتيبة من الحشرات ذوات الأجنحة المستقيمة وأرجلها الخلفية معدة للقفز والوثب، منها الجراد النطاط والحفار .

saltatorial قفزي = وثبي

ويطلق على الحيوانات التي تنتقل بالوثب أو على الأرجل التي تستعمل في الوثب .

saltigrade نطاط

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي وثباً كما في بعض الحشرات والعناكب .

sanguicolous, haematobic ساكن الدم = مستوطن الدم

(من sanguis = دم و colous = يسكن) ويطلق على الطفيليات التي تعيش بداخل الدم .

sanguivorous آكل الدم

(من sanguis و vorous = يلتهم) وصف للكائن الذي يتغذى على الدم .

saprophagous رمية التغذية

آكل للعفن (من sapos: Gr. = متعفن و phagein = يأكل) التغذية على مادة متحللة - عفيني (saprobic - saprozoic) .

saprophyte رمام = نبات رمي التغذية

(من sapos = رمة و phyton = نبات) وهو الكائن الحي الذي يمتص غذاءه خلال الغشاء الخلوي بعد هضم المواد العضوية الميتة خارج الخلية .

saprotroph رمام

(من sapos و troph = ينمو) أنظر الكلمة السابقة .

saprozoic

saprozoic

حيوان رمي التغذية

(رمز) (من sapos: Gr = متعفن و zoon = حيوان) تغذية حيوانية بامتصاص الأملاح الذائبة والمواد الغذائية العضوية البسيطة من الوسط المحيط - وتشير أيضاً إلى التغذية على مادة متحللة.

sarco-

بداية-

معناه «لحم» أو «لحمي» أو «عضل».

Sarcodina

سر كودينا = جذريات القدم

شعبية من الأوليات الحيوانية تتحرك بالأرجل الكاذبة (المزخفات) مثل الاميبا والفورمينفرا والراديوالاريا، وتتميز بوجود الأقدام الكاذبة التي تستخدمها للحركة والحصول على الطعام .

sarcolemma

الغشاء العضلي = غمد العضل

(من sarx = لحم و lemma = لحاء) يُطلق على الغشاء الرقيق غير الخلوي المحيط بخلية عضلية مخططة.

sarcoma

ورم

sarcomere

القطعة العضلية = الشدفة اللحمية = القطعة اللحمية

(من sarco و mere = قطعة) وهي القطعة التي تقع بين غشائي «كراوس (Krause's membrane)

Sarcophaga

سر كوفاجا

جنس من الحشرات الثنائية الأجنحة تتغذى يرقاتها على اللحم .

sacrophagous, carnivorous

لاحم (ج: لواحم)

وصف للحيوان الذي يتغذى باللحم.

sarcoplasm

سيتوبلازم عضلي = ساركوبلازم

(من sarx = لحم و plasma = قالب). المادة الرائقة نصف السائلة التي توجد بين اللييفات في النسيج العضلي.

Sarcoptergii

لحمية الزعانف

(من sarcos و ptergos = جناح) وهي تحت طائفة من الأسماك العظمية التي تتميز فيها الزعانف بوجود محور مركزي يتكون من لحم وعظم وتشمل الأسماك الرئوية.

Scaphopoda

sarcostyle	السركوستيل = القلم اللحمي
	اللييفة العضلية (من sarco و style = عود) وهي الأجزاء السيتوبلازمية المستطيلة التي توجد بداخل اللييفة العضلية.
sawfish	سمك أبو منشار
scab mite	جرب الماشية
scala	سلم = درج
scalariform	سلمي الشكل
scale	قشرة = حرشفة (ج: حراشيف) واحدة من قشر السمك أو حراشيف بعض الزواحف والحشرات وغيرها.
scale insect	حشرة قشرية واحدة من الحشرات الصغيرة المتجانسة الأجنحة التي تنتمي لفصيلة Coccidae والتي تشمل ثلاثة مجاميع: الحشرة الحوراء (mealy bug) وذات القشرة اللينة (soft scale) وذات القشرة المدرعة (armored scale).
scalp	جلد الرأس = فروة الرأس
scalpel, scalpella	مشرط
scalpellum	مثنقب فكي أحد الزوائد المزدوجة المدببة في فكوك بعض الحشرات ثنائية الأجنحة.
scanning electron microscope	المجهر الإلكتروني المسّاح
scapha, scaphium	زورق
scaphoid	زورقي الشكل
scaphognathite	فك زورقي زائدة ورقية الشكل في الفك الثاني من القشريات العشرية الأرجل (ديكابودا) لتنظيم انسياب الماء في الغرفة التنفسية.
Scaphopoda (tusk shells)	زورقية الأرجل = الأصداف النابية (من skaphe = زورق و podas = قدم) طائفة من الرخويات حيث البرنس والصدفة أنبوبية الشكل مثل <i>Dentalium</i> .

scaphoid bone

scaphoid bone

العظم الزورقي

عظم في الرسغ يشبه القارب.

scaphoid fossa

حفرة زورقانية

منخفض في طرف العظم الجناحي يشبه القارب .

scaphopodite

القطعة الزورقية

(في فك الجمبري) (من scapho و podite) .

scapula

العظم اللوحي = لوح الكتف

١ - عظم في الحزام الكتفي في الفقاريات وهو مفلطح مثلث الشكل في الثدييات.

٢ - الشدفة الجانبية في الصدر الأوسط في بعض الحشرات.

scapular

لوحي = كتفي

scapulo-

بداءة -

تدل. على ما يتعلق بالعظم اللوحي .

scapuloclavicular

لوحي ترقوي

scapulocoracoid

لوحي غرابي

scapularadial

لوحي كعبري

scapuloulnar

لوحي زندي

scapulovertebral

لوحي فقاري

Scarabaeidae

الفصيلة الجعرانية أو الجعاليّة

فصيلة من الحشرات الغمدية الأجنحة وتشمل الجعارين أو الجعال .

Scarabacus

جعران = جُعَل (ج: جعال)

جنس من الخنافس يغتذى بروت الحيوان ومنه *Scarabacus sacer* .

scavenger

قمام = قشاش

وهي صفة للحيوان الذي يلتهم القمامة بكل ما تحويه من مواد.

scavenger cell خلية قشاشة

schisto-, schizo- بداعة -

معناها «انقسام» أو «مقسوم» .

Schistosoma, Bilharzia (blood fluke) شستوسوما = بلهارسيا

جنس دودة البلهارسيا ومكتشفها في مصر العالم بلهارز .

schizocoel السيلوم الانشطاري

(من schizo و coel = فجوة) وهو السيلوم الذي يتكون بانشقاق الطبقة المتوسطة في الجنين كما يحدث في الرخويات والحلقيات ومفصليات الأرجل.

schizocoelous mesoderm formation تكوين ميزودرم بالانشقاق السيلومي

تكوين جنيني للميزودرم، كحبال من الخلايا بين الإكتودرم والإندودرم، ويؤدي انشقاق تلك الحبال إلى تكوين التجويف السيلومي.

schizogamy تكاثر تقسيمة

إحدى طرق التكاثر في الأوليات الحيوانية تتم بانقسام النواة إنقساماً متعددًا ينتج عدد كبيراً من الميروزوينات أو الشيزوننتات.

schizogony, merogony, schizogoneis التكاثر بالانفلاق = تكاثر انفلاحي

(من schizo و gony = نسل) التوالد بالانشطار في الأوليات.

schizognathos منفلج الفك

وصف للحيوان الذي يكون سقف حلقة مشقوقاً كما في بعض الطيور مثل الحمام.

schizont شيزونت

وهو طور في حياة الحيوانات الجرثومية مثل البلازموديوم يوجد في دم الفقاريات ويتكاثر بالانفلاق.

Schwann's cells خلايا شوان = خلايا الليفة العصبية

وهي الخلايا التي تكون غلاف شوان الخاص بالاسطوانة المحورية (انظر axon).

Schwann's sheath, primitive sheath, neurilemma غلاف شوان = غمد أشفن

وهو الغلاف الذي يحيط بالليفة العصبية، وينسب إلى عالم التشريح «أشفن» .

sciatic

sciatic	وركي (متعلق بالورك)
sciatic nerve	العصب الوريكي (عرق النسا)
sciatic notch	ثلمة الورك (فلل الورك)
sciatic spine	شوكة الورك
sciatica	آلام عرق النسا = سياتيكا ألم في مجرى العصب الوريكي.

Scincidae

فصيلة السقنقور

(من الزواحف) إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف .

Scincus scincus

السقنقور

وهو جنس من السحالي ينتشر في الصحاري المصرية واسمه الشائع بالإنجليزية .sandfish

sclera, sclerotica

الصلبة = بياض العين

(الطبقة الصلبة في العين) الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التي تتركب منها مقلة العين، وهي طبقة بياض صلبة معتمة.

scleral

صُلبي

(متعلق بالصلبة) .

sclerite

قطعة صلبة (هيكلية) = صليبية

sclero-

بداءة -

معناها «صلبة» أو «هيكل» .

scleroblast (s)

خلية هيكلية = بانية الهيكل (ج: بانيات الهيكل)

(في الإسفنج) خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل. موجودة في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنية.

scleroderm

اسكليرودرم = الطبقة الصلبة

طبقة يفرزها الاكتودرم، كما في المرجانيات الصخرية

Scuridae

scleroseptum

حاجز تصليبي

أحد الحواجز الشعاعية الطولية الذي يتكون من كربونات الكالسيوم في المرجانيات الصخرية.

sclerosis

تصلب

sclerotic

صليبي

(من skleros: Gr. = صلب) يتعلق بالغلاف الخارجي الصلب لكرة العين.

sclerotin

سكليروتين = صلبين

وهو نوع من البروتينات غير القابلة للذوبان ويوجد في الهيكل الخارجي لمفصليات الأرجل.

sclerotome

فاصل بينعضلي = شُدْفَة هيكلية

(مكون الفقرة) (من sclero و tome = قطعة) جزء من النسيج الميزنشيمي الجنيني الذي تنشأ منه الفقرات والضلع .

scolex (pl.: scolices)

دودة = سكولكس

(من scolex = دودة صغيرة) رأس الدودة الشريطية .

Scolopendra

أم أربعة وأربعين

وهي جنس من عديدات الأرجل Myriapoda ، التي تنتمي إلى رتبة Chilopoda .

Scomber

أسقمُري

جنس من الأسماك البحرية تُنسب إليه الفصيلة الأسقمرية (Scomberidae) ومنها أيضا سمك التونة (*Thunnus*).

scorpion

العقرب

scorpion fish

سمكة العقرب

تنتمي إلى جنس (*Scorpaena*) من رتبة Scleroparei .

scorpion sting

حمة العقرب (الزبان)

scrotal

صفني (متعلق بالصفن)

scrotum

الصفن

(كيس الخصي) الكيس الخارجي المحتوي على الخصيتين في الثدييات.

Scuridae

الفصيلة السنجابية

فصيلة من القوارض يغطي جسمها وبخاصة الذنب شعر طويل.

scurvy

scurvy

داء الحفر = حفر = أسقربوط

مرض يصيب الإنسان بسبب نقص فيتامين «ج»، ومن أعراضه نزف اللثة وتشقق في الجلد.

scute, scutum

درع = درقة = قصعة

صفيحة قرنية أو عظمية أو كيتينية تتكون في جلد كثير من الحيوانات مثل درقات السلاحف .

scyphi-, scypho

بداءة -

معناها «فنجال» .

scyphistoma, hydrotuba

الفنجالة (الأنبوبة الهدرية)

(من scypho = فنجال و stoma فم) .

Scyphozoa, Scyphomedusae

الفنجاليات

(من scypho و zoa) وهي طائفة من الجوفمعيويات .

sea-cucumber, *Holothuria*

خيار البحر

ينتمي إلى الجلدشوكيات ، من طائفة الخياريات *Holothuroidea* .

sea fans

مراوح البحر (من المرجانيات)

sea squirt

زق بحري

(من الغلاليات *Tunicata*) وهي تنتمي إلى تحت شعبة الذيلحبيليات (*Urochordata*) ، ويغطي جسمها غلالة جلدية أو هلامية الشكل وتشبه يرقاتها أبو ذنبيه.

sea urchin

قنفذ البحر

من الجلدشوكيات يتميز بهيكل خارجي جيري صلب، ويكون كروي الشكل وتغطيه أشواك كثيرة.

seal, *Otaria*

عجل البحر (الفقمة)

ينتمي إلى رتبة الأقدام الزعنافية (*Pinnipedia*) والتي منها سباع البحر (*sea lions*) والفظ (*walruses*) وفيها تحورت أطرافها إلى مجاذيف للوم .

sebaceous gland

غدة دهنية (زهميه)

غدة في جلد الثدييات تفرز الزهم (دهن وايسوكولسترين) لتطرية الجلد والشعر.

sebum

إفراز الغدد الدهنية

second messenger

المرسال الثاني

جزء يوجد داخل الخلية، والذي بتوسطه عادة يُحفز ويضخم الاستجابة إلى أحد الهرمونات، ومن أمثله دايسيل جليسرول (inositol 1,4,5-triphosphate, (diacylglycerol).

secondaries

الخوافي

الريش الصغير الموجود في مؤخر جناح الطائر .

secondary immune response

استجابة مناعية ثانوية

استجابة سريعة وتستمر مدة طويلة تقوم بها خلايا الدم البيضاء، وخلايا الذاكرة، وعلى وجه الخصوص إلى انتيجن سبق التعرض له.

secreta

الإفرازات

secretin

السيكرتين

ويطلق على الهرمون الذي يفرز من جدار الأمعاء الدقيقة ويؤثر على البنكرياس.

secretion

إفراز

secreto-motor nerve

عصب محرك الإفراز

secretor

مُفرز

أحد الأفراد الذي يملك أشكالاً ذاتية من مستضد (انتجين) مجموعتي الدم (A)، ب (B)، والموجودة في اللعاب وغيره من سوائل الجسم الأخرى. وتتسبب هذه الحالة بجين جسدي سائد غير مرتبط بموقع ABO (الموقع 1).

secretory

secretory

إفرازي

sedentary

مستقر = جالس = قعيد

(مثبت في مكانه) (من sedeo = يجلس) وصف للحيوان الذي لا يحيا حياة طليقة أو متحركة بل يعيش لاصقاً في مكانه مثل بعض المرجانيات والقشريات.

segment

(١) عقلة = سُدْفَة

وهي جزء من الأجزاء المتكررة في بعض الحيوانات مثل الديدان الحلقية والمفصليات ويظهر فيها تكرر منتظم للأعضاء.

(٢) فلجة

إحدى الخلايا الناتجة التي تنقسم إليها البويضة المخصبة.

segmental

عُقْلِي = سُدْفِيّ

segmentation

تَشْدُفٌ = تَعْقُلٌ

(١) انقسام الكائن الحي أو أحد أعضائه إلى شدف (عقل).

(٢) عملية تفلج البويضة المخصبة وغيرها.

segregate

يعزل = يفصل

segregation

عزل = فصل = انعزال

انفصال الكروموسومات الأبوية في الانقسام الاختزالي.

segregative division

الانقسام العزلي (العازل)

أحد أنواع الانقسام حيث تنفصل محتويات خلية واحدة عديدة الأنوية، وتنكمش إلى وحدات دقيقة منفصلة تحتوي كل وحدة على نواة أو أكثر، وبعد ذلك قد تتمدد.

selection

الانتخاب = الانتقاء

(في الاليلات) القوة التي تُحْدِثُ تغييراً في تردد الأليلات والطرز الجينية في العشائر من خلال التكاثر التفاضلي.

selection coefficient

معامل الانتخاب = الانتقاء

قياس كمي للملاءمة النسبية لأحد الطرز الجينية مقارنة بأخري.

semiconservative replication

selection, natural انتخاب طبيعي

ظاهرة طبيعية في الكائنات الحية حيث تطول أعمار الصالح منها، وتقصّر أعمار غير الصالح منها مما يؤدي إلى انقراضها.

selective gene expression التعبير الجيني الانتقائي

للكائنات عديدة الخلايا، وهو تنشيط أو كبح لجزء من الجين بطرق فريدة في الخلايا المتباينة، مما يؤدي إلى اختلافات واضحة في التركيب والوظيفة بين أنساب الخلية المختلفين.

selector gene الجين المنتقي

جين تكويني متحكم يكون نشطاً في الخلايا في قسم معين.

selenotropism التأثر بالقمر

(من selene = قمر و trope = تأثر).

self fertilization إخصاب ذاتي

وهو إخصاب بويضات الحيوان الخنثى بالحيوانات المنوية من نفس الحيوان.

semen مَنِي (السائل المنوي)

semi-, hemi - بداعة -

معناها «النصف» أو «شبه» .

semiaquatic شبه مائي

الحيوان الذي يعيش بين الماء واليابسة.

semi-circular canals القنوات الهلالية = القنوات نصف الدائرية

(من semi و circular = دائري) إحدى القنوات الثلاث في الأذن الداخلية في الفقاريات، وتكون على شكل الهلال أو نصف الدائرة.

semiconservative replication التكرار نصف التحفظي

(من hemi: Gr. = نصف و L. conservare: يحافظ). تكاثر جزئيء الدنا عند تكوين شريط مكمل على كل من الشرائط المنفصلة على حلزون ثنائي للدنا موجود فعلاً، وتكون النتيجة: جزيئات من نصف قديم (أبوي)، ونصف جديد مخلق حديثاً.

semifluid

semifluid

شبه سائل (غروي)

semilunar

نصفقمري

semimembranous muscle

العضلة النصف غشائية = العضلة شبه الغشائية

seminal

منوي

نسبة إلى المنى مثل السائل المنوي (seminal fluid) والحويصة المنوية (seminal vesicle).

seminal receptacle

مستودع منوي

وهو جيب يوجد في الجهاز الأنثوي تودع فيه الحيوانات المنوية أثناء عملية السفاد وتظل فيه حتى يحين نضج البويضات وكثيراً ما يوجد في الحيوانات الخنثوية.

seminal vesicle

حويصة منوية

وهو جزء من الجهاز الذكري تحفظ فيه الحيوانات المنوية بعد انطلاقها من الخصية وتظل فيه حتى تنضج وتصبح جاهزة للإخصاب.

semidesert

شبه صحراء

بيئة وسط بين الصحراوية والأراضي المخضرة (المنبتة).

siminiferous tubes

الأنابيب المنوية (في الخصية) = حامله المنى

semipermeable

شبه منفذ

(من semi و permeare = يمر خلال) وتطلق على الأغشية التي تسمح بمرور بعض المواد دون الأخرى.

semisolid (gel)

شبهجامد (هلام)

semilethal

نصف مميت

١ - مميت إلى حد ما (للجينات) ويؤدي إلى وفاة ٥٠٪ من العشيرة على الأقل.

٢ - يؤدي إلى الموت عندما تصل الأفراد إلى طور النضج وتنتج نسلا .

senescence

الشيخوخة

وهو الضعف التدريجي للحياة والقدرة الفيزيولوجية بسبب التقدم في العمر.

senile

شيخ = كبير السن = هَرَم

وصف للكائن في حالة شيخوخة .

senility	شيخوخة نهاية مرحلة تقدم السن حين يظهر اضمحلال الجسم .
sense	الإحساس = الحس
sense organs	أعضاء الحس
sensibility, sensitivity	الحَسَابِيَّة = شدة الحساسية قدرة الكائن الحي على إدراك المؤثرات الخارجية.
sensitive	حساس
sensitization	استحساس
sensory	حسي = خاص بالحساسية
sensory ganglion	عقدة عصبية حسية
<i>Sepia</i> (cuttle-fish)	سبييا (الجَبَّار) وهو جنس من الحيوانات الرأسقدمية Cephalopoda له غدة تفرز مادة سوداء تنتشر في الماء حولها تخفيها عن الأنظار، وتنتهي إلى رتبة السبييات Sepioidea.
septomaxillary	حاجزي فكي عظم صغير في فك كثير من البرمائيات والزواحف وبعض الطيور.
septonasal	حاجزي أنفي نسبة إلى العظم الحاجزي الأنفي أو ماله علاقة به.
sepsis	تقيح = تعفن
septal	حاجزي
septic	متقيح = متعفن
septum (pl. : septa)	حاجز = فاصل
sequence	تتابع
sequencing	سلسلة = تتبع
serial homology	المضاهاة المتسلسلة أو المتتابعة (انظر homology = مضاهاة).
seric	مَصْلِي (من serum = مصل).

sero -

sero -

بداءة -

معناها «المصل» أو «مصلي».

serology

علم الأمتصال

علم يختص بدراسة الأمتصال.

serosa

الغشاء المصلي

(من L. serum = السيرم). الغشاء الجنيني الخارجي للطيور والزواحف،
كوريون. أيضاً، البطانة البريتونية لتجويف الجسم.

serotonin

سيروتونين

(من L. serum = مصل) مادة من الأمينات الفينولية، توجد في مصل الدم المتجلط
وفي أنسجة أخرى عديدة. وهي ذات وظائف أيضية، ووعائية، وعصبية عديدة
غير مفهومة جيداً كيميائياً: ه - هيدروكسي التريامين.

serous

مصلي

(من L. serum = مصل) مادة مائية شبيهة بالمصل - ينطبق على سائل الغدد
والأنسجة والخلايا.

serous cell

خلية مصلية

خلية غدية تفرز سائل مائي يحتوي على نسبة عالية من الإنزيمات.

serous membrane

غشاء مصلي

serpent star

نجم البحر الثعباني

serra

منشار

Serranidae

سرانيدا = أسماك منشارية

إحدى فصائل الأسماك العظمية ومنها اسماك الدنيس (grouper).

serrate, serratiform

منشاري الشكل

(من serra و form = شكل).

serriped

مشرشر الأقدام

(من serra = منشار و ped = قدم).

sex-influenced inheritance

Sertoli cells

خلايا سرتولي

وهي خلايا كبيرة تتركز عليها الحيوانات المنوية في الخصية ، وتوجد في البطانة الطلائية للانبيوبات المنوية في خصية الثدييات .

serum

مصل

(من L: مصّل اللبّن وخلافه) السائل الذي ينفصل من الدم بعد تجلّطه - بلازما الدم بعد إزالة الفيبرينوجين (الذي يساهم في التجلط) منه. وهو أيضًا الجزء الرائق من سائل بيولوجي الذي ينفصل عن عناصره الخاصة.

sessile

عديم العنق = جالس

seta (pl. : setae), chaeta

شوكة = هلبة (ج . هلب)

setaceous, setose

هلبّي = ذو شوك

setal

متعلق بالأشواك

setiform

شوكي الشكل

(من seta = هلب و form = شكل).

sex

الشق = جنس

(المذكر أو المؤنث).

sex-chromosome

كروموسوم الشق = صبغي الجنس

وهو الكروموسوم الذي يحمل الجين المتسبب في تحديد شق الكائن الحي ذكرًا كان أم أنثى.

sex-influenced gene

جين شقي الانتماء

وهو جين محمول على كروموسوم عادي ولكنه يؤدي إلى ظهور صفتين مختلفين في كل من الذكر والأنثى.

sex-influenced inheritance

وراثة متأثرة جنسيًا

تعبير مظهري يتحكم فيه جنس الكائن. فيمكن للاقحة غير متماثلة أن تُعبّر عن طرز مظهري في جنس ما والطرز المظهري المخالف في جنس آخر.

sex-limited gene

sex-limited gene

جين أحادي الشق

وهو جين محمول على كروموسوم عادي ولكنه يؤدي إلى ظهور الصفة المميزة في واحد فقط من الشقين.

sex-limited inheritance

وراثة يحدّها الجنس

صفة يُعبّر عنها في جنس واحد فقط رغم عدم ارتباط هذه الصفة بالكروموسوم س (X).

sex linkage

الارتباط بالجنس

نمط للتوريث ينتج من الجينات الموجودة على الكروموسومات الجنسية.

sex - linked

مرتبط بالشق (بالجنس)

sex mosaics

الفسيفساء الشقية (الجنسية)

sex pheromone

فرمون جنسي = مادة جاذبة جنسية

sex reversal

التحول الشقي (الجنسي)

وهو تحول الكائن الحي من شق إلى آخر أثناء النمو.

sex vesicle

حويصلة شقية (جنسية)

sexduction

عبور الجنس

انتقال الجينات الكروموسومية من الخلية المُعطية إلى الخلية المستقبلة بواسطة عامل ف (F factor).

sexi -

بداءة -

معناها «٦».

sexual

شقي = جنسي

sexual cycle

دورة جنسية (شقية)

sexual dimorphism

التشكّل الثنائي الجنسي (الشقي)

وهو تواجد أفراد النوع الواحد على شكلين هما الذكر والأنثى كما في الإنسان ومعظم الحيوانات الراقية.

sexual selection

الانتخاب (الانتقاء) الجنسي

sexually dimorphic

ثنائي الشكل جنسياً

shaft قصبه = محور

shank ساق = قصبه الرجل
(من الركبة للرسغ) .

shark سمكة القرش

وهي إحدى الأسماك الغضروفية وتعيش في البحار ويصل طولها إلى أكثر من عشرة أمتار ومنها ما هو مفترس وخطر، مثل القرش الأبيض ، والقرش النمر .

shark sucker, a remora قملة القرش

أحد أنواع الأسماك التي تلتصق بالقرش بواسطة ممصات.

sheath غلاف = غمد

shell صدفة = قشرة = قوقعة

الغطاء الخارجي الصلب للحيوان الذي قد يكون جيريًا أو سيليكياً أو قرنيًا أو كيتينيًا.

shellfish الأسماك المحارية = الصدفية = الأسماك القشرية

يطلق على الحيوانات اللافقارية التي تُستعمل غذاءً للإنسان ومنها الرخويات بأنواعها كالأستلوب، أم الخلول، المحار والسيبيا والخطبوطات؛ والقشريات ومنها الربيان والسرطان (الكابوريا) والاستاكوزا (جراد البحر) وغيرها.

shell gland غدة القشرة

وهي الغدة التي تفرز أنسجتها القشرة الصلبة والتي قد تغلف البيضة.

shoal مجموعة كبيرة من الأحياء (جمهرة) = فوج = قطع

shotgun cloning النسخ (الكلونة) القسري

تجميع عشوائي لشظايا الدنا المُكَلَّون والتي تمثل الجينوم الكلي للكائن الحي.

shrimp شريمب

يطلق على بعض الحيوانات القشرية الصغيرة التي تشبه الجمبري، وتنتمي إلى طويئفة Natantia ، ويتميز بجسمه المستدير أو البيضاوي .

sibling

sibling

أشقاء = أعيان

أبناء من نفس الأبوين ، وليس بلازم أن يكونوا توأم.

sickle-cell anemia

انيميا (فقر الدم) المنجلي

وهو مرض تتشوه فيه خلايا الدم الحمراء وتتخذ شكل المنجل.

side-chain theory

نظرية السلسلة الجانبية

نظرية وضعها العالم «ارليخ» Ehrlich لتفسير ظواهر المناعة.

sigmoid

سيني = سيجاني

يشبه حرف السين اليوناني وتأخذ هذا الشكل الشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها.

sigmoid notch

النفرة السينية

وتطلق على النفرة الموجودة على رأس عظم الزند.

signal peptide

ببتيد إشاري

شدفة قصيرة في إحدى نهايتي بروتين مفرز وتعمل ككود (شفرة) منطقة (zip code).

signal sequence

تتابع الإشارة

تتابع نوعي لـ ١٥ إلى ٢٠ حامض أميني يدخل في حركة البروتين الإفرازي من خلال غشاء الخلية.

siliceous

سيليكوني

(من = silex: L. صوان) يحتوي على السليكا.

Silurian

العصر السيلوري

(عصر الأسماك) وهو الجزء المبكر من العصر الجيولوجي القديم الأوسط .

simian

قردِي

(من = simia: L. قردة عليا) يشير إلى القردة والقردة العليا.

simple-sequence DNA

الدنا ذو التتابع البسيط

جزء الدنا في حقيقيات النواة الذي يتجمع ثانية وبسرعة ويتكون من تتابعات قصيرة مترادفية وتسمى أيضا الدنا النجمي satellite. ويشمل هذا الجزء ١٠ - ١٥٪ من دنا الثدييات الكلي. ويوجد الدنا ذو التتابع البسيط في السنتروميير (القطعة المركزية)، والتليمير (القطعة الانتهائية)، وكذلك في بعض المناطق الكروموسومية وهو لا ينسخ (transcribed).

simplex

أحادي المورثة (سمبلكس)

في علم الوراثة: الكروموسوم الذي يحتوي على جين (مورثة) واحد سائد في متعددات المجموعة الكروموسومية.

simulation

مشاكهة

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوها أشكالا وألوانا الغرض منها خداع أعدائها. ويدخل باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائين مثل تلون الحرباء.

sinistral

يساري الاتجاه

عكسها يميني dextral.

sino-, sinu-

بداءة -

معناها «أجوف» أو متعلق بالجيب الوريدي.

sinoatrial node, sinuauricular node (SAN)

العقدة الجيبية الأذينية

(من sinu و atrium = أذين و nodus = عقدة) وهي كتلة من نسيج عقدي توجد عند نقطة تفريع الوريد الأجوف العلوي في الأذين الأيمن وهي تحدث ضربات القلب وتنظم معدل الانقباض.

sinual

أجوف = مجوف

sinus

جيب = تجويف = مجمع

كل تجويف أو انخفاض أو تمدد في داخل الجسم.

sinus rhamboidalis

جيب مُعَيَّنِي

الجزء الخلفي أو العجزي من القناة النخاعية، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق في أجنة الفقاريات.

sinus venosus

sinus venosus الجيب أو المجمع الوريدي = مَشْبَر وريدي

غرفة تتلقي الدم الوريدي، تنفتح في أذين القلب في بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف.

sinusoid جُيباني = شبيه المَشْبَر

حيز دموي ذو تجويف غير منتظم يشبه الجيب، يصل بين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية.

siphon زراقة = أنبوبة = سيفون

Siphonaptera, Aphaniptera البراغيث = سيفونبترا

وهي رتبة من الحشرات المتطفلة.

siphonate ذو أنبوبة = ذو سيفون

وصف للكائنات الحية التي بها سيفون أو عدة زراقات.

siphonoglyph الميزاب المهذب = ميزاب زُرَاقِي

في الحيوانات الشعاعية (الجوفعموية) وهو ميزاب طولي يمتد على أحد جانبي المريء في «شقائق النعمان» (الانيمون).

Siphonophora الأنبوبيات = الزُرَاقِيَات = السيفونيات

وهي رتبة من شعبة اللاسعات (الجوفعمويات) تنتمي إلى طائفة الهيدروزوا وتتكون من حيوانات مركبة تسبح في الماء أو تطفو على سطحه وهي شفافة، وتتكون من بوليبيات متحولة لوظائف خاصة.

siphonozoid بوليب زُرَاقِي = بوليب سيفوني

بوليب صغير متحول عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوي في بعض مستعمرات الالسيوناريا من اللاشويات (الجوفعمويات).

siphuncle, small siphon أنبوب صغير

Sirenia, Sirenidae أبقار البحر = سيرينيا

وهي فصيلة الخيلان (عرائس البحر) من الحيوانات الثديية البحرية ومنها نوبعان في البحر الأحمر وهي مهددة بالانقراض.

sitotropism	التأثر بالطعام = انتحاء غذائي
	(من sitos = طعام و trope = ميل) وهو نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء.
skate, ray-fish	قوبع
	وهي من الأسماك الغضروفية التي تعيش في قاع البحر ومنها جنس <i>Raia</i> .
skeletogenous tissue	نسيج مولد الهيكل
	النسيج الجنيني الذي يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية.
skeleton	هيكل
	إطار صلب داخلي أو خارجي يسند الأجزاء اللينة في الكائن ويحميها، كما يطلق على مجموعة العظام في ترتيبها الطبيعي.
skeletal	هيكلية
skin, integument	الجلد
skull	الجمجمة (هيكل الرأس)
skunk	ظربان أمريكي
	حيوان ثديي صغير منتن الرائحة .
sleeping sickness	مرض النوم = النوام
	مرض يصيب الإنسان نتيجة لإصابته بطفيليات خاصة (تريبانوسوما) ويصيب الإنسان بالحمى والتعاس وغيرها من الأعراض.
slime	مخاط
slime eel, hagfish	الانكليس المخاطي = سمك الهاك
slime tube	الأنبوبة المخاطية
slough	سلاخ
	الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذي ينسلخ عن جسم الحيوان كالأفعى وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها بانتظام.
slug	بزاقة
	وتطلق على الحيوانات الرخوة (البطنقدميات) التي لا توجد لها صدفة خارجية، والصدفة إما داخلية وصغيرة أو غير موجودة.

smear

smear

مَسْحَة

عينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها مجهرياً أو تنميتها.

smooth muscle

عضلة ملساء

وهي العضلة غير المخططة اللاإرادية.

social homology

مضاهاة اجتماعية

(انظر homology).

social parasitism

تطفل اجتماعي = تطفل العش

وفيه تضع بعض أنواع الطيور بيضها في عشوش طيور أخرى وهذه الأخيرة تعتني بالصغار عند فقسها من البيض .

soft - rayed

لين الأشعة

وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية الرخوة المتفصلة.

soft - shelled

لين الصدفة

وصف للبيض الذي تغلفه قشور لينة، أو للسلاحف المائية ولبعض الحيوانات ذات الجلد اللين الخالي من الصفائح العظمية ونحوها. وكذلك السرطان (قشريات) بعد انسلاخ قشرته.

sol

الحالة المائية

وهي الحالة المائية في السائل الغروي حيث يكون الماء هو الوسط الانتشاري والجزء الصلب يمثل المادة المنتشرة (انظر gel).

sole, soleus

أخمص القدم = بطن القدم = نعل

solenia

السولينيا

القنوات المبطنة بالاندودرم أو الرذوب (الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف الجسم في المستعمرات البوليبية في اللاحشويات (الجوفمعويات).

solenocytes

الخلايا الأنبوبية = سولينوسيت

(من solen = أنبوية و cyte = خلية) وهي ذات وظيفة إخراجية متصلة بالنفريدات في بعض الديدان عديدة الشوك وفي إمفيوكسس.

solitary

وحيد = فرد = متوحد = انفرادي

وصف للكائن الذي يعيش منعزلاً عن أقرانه.

solium	وحيد
soma	البدن = الجسم = الجثمان
somatic	جسمي = جسماني = جسدي
	(من soma: Gr. = جسم) يُشار بها للجسم، مثل: الخلايا الجسدية (somatic cells) على النقيض من الخلايا الجرثومية (germ cells).
somatic mutation	طفرة جثمانية (جسدية)
	وهو التغير الفجائي في كروموسومات الخلايا الجثمانية .
somatoblast	سليفة الخلايا الجسدية
	الخلايا التي تُكوّن بعد انقسامها الخلايا الجسدية.
somatocoel	السيلوم الجسمي
	أحد أزواج الكيسين اللذين يكونا السيلوم الرئيسي لجسم الجلدشوكيات.
somatocyst	حويصلة جسدية
	التجويف الهوائي في عوامات الزَّرَاقِيَّات.
somatoderm	سوماتودرم
	الطبقة الخارجية في الميزوزوا (أى الحيوانات المتوسطة بين الأوليات ومتعددات الخلايا (Metazoa)).
somatogenic, somatogenetic	جسدي المنشأ
	وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية.
somatoplasm	بروتوبلازم الخلايا الجسدية = جيلة جسدية
	(من soma: Gr. = جسم و plasma = أى شيء يُكون) المادة الحية التي تُكوّن كتلة الجسم، وتتميز عن البلازما الجرثومية germplasm، والتي تُكوّن الخلايا التناسلية .
somatopleure	جدار البدن = سوماتوبلورا
somatosensory cortex	القشرة الجسدية الحسية

somersaulting movement

somersaulting movement

الحركة العروية = الكبكبة = الشقلبة

حركة ينتقل بها الحيوان بالانقلاب المتوالي رأساً على عقب كما يحدث في حيوان الهيدرا.

somite, segment

قطعة ميزودرمية = فلقة = شُدْفَة

(soma: Gr. = جسم) إحدى الكتل الميزودرمية المرتبة على هيئة قطع في سلسلة طولية بجانب الأنبوبة العصبية للجنين؛ فلقة metamere.

Southern blotting

التقاط سزرن = توقيع سزرن

وهي التقنية للكشف عن تتابع دنا نوعي.

spacer DNA

الدنا الفاصل

تتابع الدنا الموجود بين الجينات، وعادة هي قطع متكررة من الدنا.

span, life

العُمر

مدى الحياة لكائن حي.

Sparidae

الفصيلة الأسبرية

فصيلة من الأسماك شوكية الزعانف، لها فم قابل للإمتداد وحنك أدرد مثل سمك السورغوس (*Sargus*) والمرجان (*Pagellus*).

spasm

توتر = تقلص

انقباض لا إرادي للعضلات.

spat, spawn

سَرء = سرأة = الامشاج

المجموعة الكبيرة من البيض الذي تضعه الأسماك وبعض الأحياء البحرية الأخرى وبوجه عام يطلق المصطلح على كلا من البيض والحيوانات المنوية.

spatial frequency

التواتر المكاني

spatula

معلقة = ملوق

specialized transduction

النقل المتخصص

نقل جيني لجنس بعينه فقط بواسطة اللاقعات الناقلة (transducing phages).

sepeiciation

تكوين الأنواع = نشوء الأنواع

(من species: L. = نوع) العملية التطورية التي ينشأ بها نوع معين، والعملية التي تُصبح بها التغيرات ثابتة.

	spermatoblast
speciation rate	معدل تطور الأنواع
species (pl.: species)	نوع
	وهي مجموعة الحيوانات المتجانسة التي تتناسل طبيعياً فيما بينها، ولكنها عادة غير قادرة على التناسل مع الأنواع الأخرى.
species hybrid	هجين نوعي
	نسل بين نوعين من جنس واحد .
species' specific	محددة بالنوع
specific	نوعي
specimen	عينة = أنموذج
sperm, sperma, spermatozoon	منية = حيوان منوي = نطفة
sperm morula	تويطة منوية
	وهو طور مبكر في تكوين الحيوانات المنوية في ديدان الأرض (أنظر morula).
sperm whale	حوت العنبر
spermary, testis	خصية
spermatheca, seminal receptacle	مستودع منوي = محفظة المنى
	(من sperm = منى و theca = غلاف) وهو جزء من الجهاز الأنثوي تُخترن فيه الحيوانات المنوية الآتية من حيوان آخر.
spermatid	منوي = خصوي
spermatid	خلية منوية
	(أثناء التكوين) .
spermatoblast	بداية -
	معناها «منوي» .
spermatoblast	خلية منوية أصلية
	(من sperm و blast = جرثومة) .

spermatocyte

spermatocyte

خلية منوية

(من sperm و cyte = خلية) الخلية المنوية التي تنتج من نضج سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

spermatogenesis

تكوين المنوي = نشأة الحيوانات المنوية

(من sperm و genesis = تكوين) وتطلق على العملية التي تنتهي بتكوين الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة).

spermatogonium, (pl.: spermatogonia) مولدة المنوي = سليف الحيوانات المنوية

(من sperm: Gr. = بذرة و gone = نسل) خلية سلفية للخلية التكاثرية الذكرية الناضجة، تنتج عنها مباشرة خلية منوية (sperm-mother cell).

spermatophore

حزمة منوية = حامل الحيوانات المنوية = حامل منوي

(من sperm و phore = حامل) وهي مجموعة من الحيوانات المنوية يحيط بها غلاف.

spermatoxin

سبرماتوكسين

الأجسام المضادة التي تسبب العقم أو تؤدي إلى الاعقام، وتتكون من حقن الحيوانات المنوية في مص الدم.

spermatozoon (pl.: spermatozoa)

المنية = النطفة = الحيوان المنوي

(من sperm و zoön = حيوان).

spermicidal

مدمر (مهلك) للحيوانات المنوية

spermiduct, vas deferens

القناة المنوية = الوعاء الناقل

spermisac, seminal vesicle

حويصلة منوية

sphaeroid, spherical, spheroidal

كروي

spheno-

بداءة -

معناها «أسفين» أو «وتدي».

sphenoethoid, ethmoid

وتدي مصفوي = سفني مصفوي

(من spheno = وتدي و ethmoid = مصفوي) عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين الحجاجين الوتديين في البرمائيات اللاذلية.

sphenofrontal

وتدي جبهوي = سفني جبهوي

sphenoid

أسفيني = وتدي

sphenoid bone

العظم الوتدي

(من عظام الجمجمة).

sphenomaxillary

وتدي فكي = سفني فكي

sphenoccipital

وتدي مؤخري

sphenoorbital

وتدي حجاجي = سفني حجاجي

sphenoparietal

وتدي جداري = سفني جداري

sphenopterygoid

وتدي جناحي = سفني جناحي

sphenosquamosal

وتدي قشري

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي والقشري مثل الدرز الوتدي القشري .

Sphenodon

سفينودون

اسم جنس من الزواحف النادرة .

sphenotic bone

العظم الوتدي الأذني

عظم صغير يقع خلف العظم الجبهوي في كثير من الأسماك.

sphenozygomatic

وتدي وجني

وصف للدرز الموجود بين العظمين الوتدي والوجني.

spheridium, sphaeridium

سفيريديم

عضو حسي كروي أو بيضاوي ذو سويقة يوجد في قنفاذ البحر.

spheroidal

كروي الشكل

spheroplasts

spheroplasts, chondriosomes

اسفيروبلاستات = كوندريوسومات

جسيمات كروية داخل المادة الحية تحتوي على مادة ثالث فوسفات الاديونوزين ذات الطاقة العالية، وهذه الطاقة تستنفذ في أيض الخلية وانقسامها.

sphincter

عضلة عاصرة

(من sphinkter: Gr. = حلقة و sphingein: L. = يربط بإحكام) عضلة حلقيّة الشكل، قادرة على إغلاق فتحة أنبوبية عند انقباضها.

spicule

شوكة (ج: أشواك)

(من L.: تصغير spica = قمة، نقطة) أحد الأجسام الهيكلية الكلسية، أو السيليكية الدقيقة التي توجد في الإسفنجيات، والأوليات الشعاعية، والمراجين اللينة، وخيار البحر. وقد تطلق على أحد زوجي التراكيب التسافدية في ذكور الديدان الخيطية (spiculum).

spider

عنكبوت = أبو شبت

spider mite

أكاروس العنكبوت الأحمر = الحلم العنكبوتي

spider web

نسيج العنكبوت

spinasternum

قص شوكي

(في الحشرات) صُلْبِيَّة هيكلية بطنيه لها شوكة داخلية وتوجد في بعض الحشرات بين الشُدْف الجسدية في منطقة القص أو الاسترنة.

spine

شوكة = الفقار (العمود الفقاري)

spinal canal, medulla spinalis

القناة الشوكية

spinal cord

الحبل الشوكي

spinal marrow

النخاع الشوكي

spindle

مِعْزَل

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المعزل، ويظهر في الخلية أثناء الانقسام الفتيلي (غير المباشر).

spinnerets

مغازل (مفرد: مِعْزَل)

عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتصل بالغدد المفرزة للحريز السائل، ويوجد أيضًا في ديدان القز.

spinule

شُوبْكَة

splicing

spiny	شائك = مشوك
spiny - finned	شوكي الزعانف
	وصف للأسماك التي لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .
spiracle	ثقب تنفسي = مَنكَّس = فوهة تنفسية
	(من L. spiraculum مشتقة من spirare = يتنفس) الفتحة الخارجية للقصبية الهوائية في مفصليات الأرجل؛ أحد أزواج الفتحات التي توجد على رأس الأسماك الغضروفية صفيحيات الخياشيم (elasmobranchs) لمرور الماء. الفتحة الزفيرية للغرفة الخيشومية لأبي ذنبية.
spiral	لَوَلَبِي = حلزوني
spiral cleavage	التفلج الحلزوني
	طراز من التفلج الجنيني المبكر، حيث تكون فيه مستويات الانقسام مائلة بالنسبة للمحور القطبي، وتنتج خلايا غير متساوية بالتفلج اليميني واليساري المتبادل حول المحور القطبي؛ التفلج المحدد determinate.
spitting snake	الثعبان البخاخ
spiral valve	الصمام الحلزوني
	صمام حلزوني الشكل يوجد في الأمعاء في كثير من الأسماك.
splanchnic	أحشائي
	(تابع للأحشاء)
splanchnopleure	جدار الأحشاء
	وهو البريتون الذي يحيط بالأحشاء في الجنين .
spleen	طحال
splenic	طحالي
splicing	توصيل = جَدْل
	القطع ثم الجمع لجزئيات الرنا التي تتكون خلال عملية نسخ جينات الخلايا حقيقية النواة.

spondyl -

spondyl -

بداءة -

للدلالة على «الفقرات» .

spondylitis

التهاب الفقرات

spondylus, vertebra

فقرة

sponge

إسفنج

حيوان بحري ساكن ليس له جهاز عصبي، يفرز هيكلًا قد يكون جيريًا أو سليكيًا أو قرنيًا، ومنه ثلاثة طرز من البنيان: بسيط وهو الطراز الاسكوني، ومتوسط وهو الطراز السيكوني، والطراز الايكوني المعقد ومنه إسفنج الحمام (*Euspongia officinalis*).

spongicolos

أليفة الإسفنج

وصف للأحياء التي تعيش في داخل الإسفنج كبعض القشريات والديدان وغيرها.

Spongilla

إسفنجيلا

وهو اسم جنس من إسفنج الماء العذب.

spongin

إسفنجين = سبونجين

وهي المادة القرنية الهيكلية في إسفنج الحمام وتتكون من ألياف مرنة .

spongioblast

خلية إسفنجية

(من Gr: spongos = إسفنج و blastos = برعم) خلية في الإسفنج تفرز الإسفنجين، وهي مادة بروتينية.

spongocoel

تجويف إسفنجي

(من Gr: spongos = إسفنج و koilos = أجوف) التجويف المركزي في الإسفنجيات.

spongy, spongiose

إسفنجي = مسامي

spontaneous generation

نظرية التولد الذاتي

sporadic

غير منتظم

وتطلق على الأشياء التي تحدث بغير انتظام أو تنتشر في أماكن متفرقة.

spore	جرثومة = بوغة
sporo-	بداءة - معناها «جرثومي» .
sporoblast	خلية جرثومية أصلية (من sporo و blast = برعم).
sporocyst	كيس جرثومي = حوصلة جرثومية = حوصلة بوغية (من sporo و cyst = حوصلة) خلية تنتج أبواغاً لاجنسية أو حافظة وقائية تحيط بالْبُوغ، أو طور جنيني متحوصل في التريماتودا .
sporocyte	خلية جرثومية = خلية بوغية (من sporo و cyte = خلية) خلية أم تنتج أبواغاً .
sporogonium	مولدة الجراثيم = أم الجراثيم
sporogony	تكوين الأبواغ أو الجراثيم (من Gr: sporos = بذرة و gonos = ميلاد) انقسام عديد لإنتاج الحوينات الجرثومية بعد تكوين الزيجوت.
sporont	مكون الابواغ = سبورونت أحد الأطوار في تكوين بعض أنواع الأوليات، أحيانا الزيجوت، والذي يُعطي الأبواغ، مثل في المكوسبوريدات (الهلاميات الجرثومية myxosporidians) .
Sporozoa, Apicomplexa	الجرثوميات = البوغيات طائفة من البروتوزوا (الأوليات) ليس لها أعضاء للحركة أو التغذية وتعيش أفرادها متطفلة على حيوانات أخرى.
sporozoite	سبوروزويت = طور جرثومي = حيوان بوغي (من sporo و zoon = حيوان) طور في حياة بعض البوغيات، ينشأ عن التكاثر البوغي.
squama (pl.: squamae)	قشرة = حشفة
Squamata	رتبة الحرشفيات (من الزواحف) وتنتمي لها الثعابين والسحالي والحرباء.

squamosal

squamosal

العظم القشري

squamous epithelium

طلائية قشرية (بلاطية) = ظهارة قشرية

نسيج سطحي بسيط يتركب من خلايا مفلطحة.

squid

حبار

وهو الاسم الدارج لبعض الحيوانات الرأسقدمية مثل *Loligo* .

squirrel (*Sciurus*)

سنجاب

stagnant

راكد = ساكن

stalk-eyed

مُعْتَقُّ الأعين

وصف للحيوانات ذوات الأعين المحمولة على أعناق، كما في بعض القشريات.

stallion

الفحل

حصان غير مخصي، وعلى وجه الخصوص للاستيلاد .

stapes

عظم الركاب

وهو العظم الموجود في الأذن الوسطى .

starch

نشا

starfish, sea- star

نجم البحر

حيوان بحري خماسي الأذرع عادة على شكل النجم ينتمي إلى شعبة الشوكجلديات .

stargazer

السّمك المُتَجِمِّم

ضرب من السمك البحري عيناه في أعلى رأسه .

starvation

تجويع = جوع

stasis

توقف

عدم استمرار النمو، أو توقف حركة سوائل الجسد.

stato-

بداة -

معناها «الكان» أو «التوازن»

statoblast

حويصة جنينية

(من statos: Gr. = قائم، مثبت و blastos = جرثومة) محفظة محدبة الوجهين، تحتوي على خلايا جنينية، تنتجها معظم خارجيات الشرج ectoprocts التي تعيش في المياه العذبة بالتبرعم اللاجنسي، وهي تكون الأفراد الجديدة بحلول الظروف الملائمة.

statocyst (statocytes)

حويصة التوازن (خلايا التوازن)

(من statos و kystis = مثانة) ويطلق على عضو التوازن في بعض اللافقاريات.

statolith

حصاة التوازن

(من stato و lith = حصاة) حصاة من كربونات الكالسيوم أو الرمل أو أى مادة مفرزة توجد بداخل حويصة التوازن.

steate-

بداءة -

معناها «دهن».

steatopygia

سمنة العجز

(من steato و pyga = عجن) وهو اكتناز العجز والورك بالدهن.

steapsin

استيابسن

(من stear = دهن و pepers = هضم) وهو جزء من العصير البنكرياسي الذى يقوم بهضم الدهون.

stearin

استيارين

مادة دهنية جامدة تدخل في تركيب كثير من الدهون النباتية والحيوانية. وتركيبها جلسريدات حمض الاستياريك.

stego-

بداءة -

معناها «مغطى» .

stem cell

خلية جذعية (أساسية)

هي خلية تجدد نفسها بنفسها، وتنقسم لتعطي خلية ذات نشوء كموني متطابق أو إلى خلية ذات نشوء كامل أكثر تحديداً.

steno-

بداءة -

معناها «ضيق».

stenobaric

stenobaric ضيق مجال الضغط (حساس للعمق)
وصف للحيوان المائي الذي لا يتحمل سوى تغييرات طفيفة في الضغط .

stenobathic ضيق المجال الثوري = (حساس للعمق)
وصف للكائن المائي ذو الانتشار الثوري المحدود، أي الذي لا ينتشر إلا في أعماق مائية محدودة.

stenohaline, stenosaline محدودة التملح = ضيق مجال الملوحة = حساس للملوحة
(من steno و haline = ملح) وتطلق على الحيوانات التي تتحمل نطاقًا ضيقًا من التغير في درجة ملوحة الماء الذي تعيش فيه.

stenophagous محدودة الغذاء
(من stenos: L. ضيق و phagein = يأكل) وصف للحيوان الذي يتغذى على أنواع قليلة من الطعام.

stenothermic محدود المجال الحراري (حساس للحرارة)
وصف للكائن الذي لا يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجة الحرارة .

stenotopic محدودة الانتشار = محدود التوزيع الجغرافي
(من steno و topos = مكان) ويطلق على الأحياء التي لها مدى محدود في انتشارها.

stenotropic محدود التكيف
وصف للكائن الذي لا يتحمل سوى تغييرات طفيفة في الظروف البيئية المختلفة.

Stensen's duct, parotid duct قناة ستنسن = القناة النكفية
قناة توصل اللعاب من الغدة النكفية إلى تجويف الفم .

stereo- بداعة -
معناها «جامد»

stereogastrula جسترولة مصمتة (غير مجوفة)
(من stereo و gaster = معدة) وهو نوع مصمت من الجاسترولة مثل البلانويولا في الجوفمعويات.

sternoscapular

stereospondylous	ملتحم الفقرة
	وصف للفقاري الذي تلتحم أجزاء كل واحدة من فقاره لتكون قطعة واحدة.
sterile	عقيم
	(١) خال من الجراثيم .
	(٢) لا يتناسل: وصف للكائن الحي غير القادر على التكاثر أو التوالد.
sternal	قَصِي
	(متعلق بالقص).
sternebra	قصية (استرنبرا)
sternite	قطعة قصية = قصيصة (استرنيته)
	(بطنية) في هيكل المفصليات.
sterno -	بداءة -
	معناها «قصي».
sternoabdominalis	العضلة القصية البطنية
sternobranhial	قصي خيشومي
	وصف للوعاء الدموي الذي يحمل الدم من القص إلى الخياشيم في بعض القشريات.
sternoclavicular	قصي ترقوي
sternocostal	قصي ضلعي
	وصف لما يتعلق بالقص والضلوع معاً مثل الأربطة وغيرها.
sternohyoid	العضلة القصية اللامية
sternomaxillary	قصي فكي
sternopleurite	قص جنبي
	قطعة صدرية تتكون من التحام القص وما فوق القص في الحشرات.
sternoscapular	قَصِي لَوْحِي
	وصف لما يتعلق بالقص واللوح معاً مثل العضلة القصية اللوحية.

sternoxiphoid	
sternoxiphoid	قصي خنجري
	وصف لما يتعلق بالقص والغضروف الخنجري.
sternum	قص = سترنة
	(من L. : عظمة الصدر) الصفيحة البطنية لعقلة الجسم في مفصليات الأرجل؛ عظمة الصدر في الفقاريات.
steroblastula	البلاستولة المصمتة
	نوع شاذ من البلاستولة في قنفاذ البحر قادر على التحول إلى الجسترولة.
sterocilia	أهداب جاسئة
	نتوءات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة اليربغ في الفقاريات.
sternognostic	حاس الجيرم
	وصف للحاسة التي تختص بتمييز الحجم والشكل والوزن لجرم ما.
steroid	أستيرويد
	(من stereos و eides = يشبه) وهو أحد المركبات العضوية التي يتكون هيكلها من أربع حلقات متصلة من الكربون، ومن أمثلتها الهرمونات الجنسية وفيتامين «د».
sterol	الاستيرول
	وهي مركبات عضوية قريبة من الدهنيات، وتتركب من مجموعة معقدة من الحلقات التي تكون الهيكل الجزيئي لعديد من الفيتامينات والهرمونات.
stickleback	سمك شائك الظهر
stigma	بقعة عينية، ثغر تنفسي
	(من L. = علامة أو وشم) بقعة عينية في بعض الأوليات. الثقب التنفسي في بعض مفصليات الأرجل الأرضية.
stigmata	فوهات = وصمات = ثغور تنفسية
stimulate	ينبه = يستحث
stimulation	تنبيه = تحريك
	حث الكائن الحي أو جزء منه بواسطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرها.

stimulus, stimulant

منبه

عامل يسبب رد فعل أو تغييراً في الكائن الحي أو جزء منه، وهو أما خارجي أو داخلي.

stoat

العُرس = ابن عرس الأوربي

حيوان صغير لاحم، ويطلق هذا الاسم على ابن عرس الأوربي من جنس *Mustela erminea*.

stolon

جذر أو ساق زاحفة = رُند (ج: أرآد)

(من stolo: L. = ساق أو ممص نبات) امتداد يشبه الجذر في جدار الجسم، يعطي براعم يمكن أن تنمو إلى أفراد جديدة، وبالتالي يكون حيواناً مركباً، تبقى فيه الحويصلات متحدة بواسطة الجذر؛ يوجد في بعض اللاسعات الزهرية والهدرية، وخارجيات الشرج (ectoprocts) و الرِّقيات (ascidians).

stoma, stomium (pl.: stomata)

فم = ثغر

stomach

المعدة

stomachic

مِعدي

stomochord

الحبل القمي

(stoma: Gr. = فم و chorde = حبل) انبعاث داخلي أمامي من الجدار العلوي لتجويف القمي في خرطوم النصفحبلية؛ الأعور القمي.

stomodaeum

(١) المعوي الأمامي = المعوي المقدم

الجزء الأمامي من القناة الهضمية المبطن بالاكثودرم في اللافقاريات.

(٢) المبلع (في اللاسعات)

(من stoma و odos = طريق).

stomogastric

مِعدي فمي

وصف لما يتعلق بالفم والمعدة معاً.

stone canal

قناة حجرية

قناة ملتوية على شكل الحرف الأفرنجي (S) تمتد من المصفاة إلى جوار الفم في شوكميات الجلد.

stonefish

stonefish

سمكة الصخر

strain

سلالة

(من Fr: souche = سلالة) وحدة تصنيفية أصغر من النوع.

stratification

طباقية (طباقية)

ترتيب خلايا الأنسجة في طبقات بعضها فوق بعض.

stratified

طباقية

stratified epithelium

ظهارة طباقية = طلائية طباقية

stratiform

طباقية

stratum (pl. : strata)

طبقة (ج : طبقات)

stress

كرب = إجهاد

stria (pl. : striae)

خط

striate

مخطط

striated border

الحاشية المخططة

وتتكون من نتوءات مجهرية توجد على حافة خلايا الأمعاء وتعمل على زيادة قدرة الخلايا على الامتصاص.

striated muscle (voluntary)

العضلات المخططة (الإرادية)

وذلك لوجود الخطوط الداكنة والباهتة.

strobila

المتخرطة

(١) وهو طور في حياة الجوفمعويات الفنجالية حيث يتخرط الحيوان إلى أقراص متتابعة تتحول إلى الميذوسات.

(٢) وتطلق أيضًا على الطور البالغ في حياة الدودة الشريطية حيث تنفصل الأسلات على التوالي.

stobilization, strobilation

التخرط = تكاثر تشدفي

(من strobilus = مخروط الصنوبر) وهو عملية تخرط الجسم وانفصال الخراط عنه (انظر strobila)، كما في الديدان الشريطية أو بتكوين أقراص تنفصل أفرادًا كما في الفنجاليات من الجوفمعويات.

stylopharyngeus

stroma (pl. : stromata)

اللُّحْمَة = السداة

(من stroma: Gr. = أرضية) الهيكل الدعامي من النسيج الضام لأحد الأعضاء في الحيوان، أو الهيكل الشريطي لكريات الدم الحمراء وبعض خلايا معينة.

structural gene

جين (مورثة) تركيبى

جين يشفر لنا رسال وبالتالى بروتين.

style, stylet, stylus

عود = قَلِيم = قلم = إبرة

(من stilus = منخاس) يطلق على بعض التركيبات المدببة كالشوكة.

styliform, styloid

عودى الشكل

styloglossal

لساني إبري

وصف لما ينتمي إلى العضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين النتوء الإبري واللسان في الحشرات.

stylohyal

العظم اللامي القلمي

١ - الجزء الوحشي من النتوء القلمي للعظم الصدغي.

٢ - العظم الصغير بين العظمين اللامي، واللامي فكي.

styloid

قلماني

وصف لما يشبه القلم مثل النتوءات الموجودة في العظم الصدغي والشظية والزند الخ.

stylomandibular

فكي قلمي

وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمي للعظم الصدغي وزاوية الفك الأسفل.

stylo mastoid

خُشَائِي قلمي

١ - وصف للثقب بين النتوءين القلمي والخُشَائِي.

٢ - الشريان الذي يخترق هذا الثقب.

stylopharyngeus

البلعومية القلمية

العضلة الممتدة من قاعدة النتوء القلمي إلى جوانب البلعوم.

sub -

sub -

بداة -

معناها «تحت» أو «أقل».

subapical

تحت قمبي

ما يقع تحت أو أسفل القمة .

subarachnoid space

الفجوة تحت العنكبوتية

وهي الفجوة التي توجد في أغشية المخ وتوجد بين المادة العنكبوتية والأم الحنون في الدماغ وتمتلئ بالسائل المخي الشوكي.

subatrial

تحت بهوي

وصف للجزء الممتد تحت البهو كما في حيوان السُّهيم.

subaural

تحت الأذن

subaxial

تحت محوري

subaxillary

تحت إبطي

subbranchial

تحت خيشومي

subbronchial

تحت شُعبي

subcalarine

تحت المهماز

وصف لما هو تحت تركيب مهمازي الشكل كالزائدة الحادة في ساق الديك.

subcapsular

تحت المحفظة = تحت الغلاف

subcardinal

تحت رئيسي

وصف لكل من الوريدين الممتدين بين الكليتين المتوسطتين في الجنين.

subcartilaginous

ناقص التَغصُرُف

وصف للتركيب الذي لم يتم فيه عملية التغصرف.

subcaudal

تحت ذيلي

وصف للتراكيب الموجودة على السطح البطني لذيل الحيوان كالصفائح والدروع وغيرها .

subchelate

تحت كلابية

تفتقر إلى الفك المقابل في القرون الكلابية (chelicera) .

subchondral

تحت غضروفي

الانقرة المتحسنة	subgenital pit
وصف لا يكون متجانساً في جميعها.	
وصف زخني	subgeniculate
أجزاء من البنية نفسها.	
قسم يضم بعض الأجزاء المتصلة تربطها صفات مشتركة متفرقة عن قسم أو أقسام	
وصف فصلي = فصلي	subfamily
وصف فصلي = فصلي	subepithelial cells
الطبقة التي تحت البشرة وجزء من الطبقة الجلدية.	
وصف البشرة	subepidermis, hypodermis
الطبقة التي تربط البشرة من الجلد بالعضلات.	
وصف الجذعية	subepicardial
(التي تحت الجلد).	
وصف الجذعية = وصف الجذعية	subdural
وصف جلدي	subcutis
وصف جلدي	subcuticular
وصف الجلدي = وصف جلدي	subcutaneous
وصف جلدي	subcostal
وصف قشري	subcortical
الطبقة الخارجية للبشرة	subcortex
وصف يرقيني	subclavian
الوحدة التي تحت الطبقة الجلدية في الثدييات.	
(طوبوغرافية) (2) طوبوغرافية	subclass

subgenus

subgenus

جُنَيْس = تحت جنس

إحدي وحدات التصنيف، وتتكون من الأنواع التي تنتمي إلى جنس ما، مختلفة عن بقية أنواع الجنس في خواص ثابتة.

subgerminal space

تجويف تحت جرثومي

(من sub و germinalis = جرثوم) وهو التجويف الضحل الذي يوجد تحت الخلايا المنقسمة في بيضة الطير، وهذه الفجوة لا تماثل تجويف البلاستوسيل.

subglenoid

تحت أروحي

وصف للتركيبات الموجودة تحت التجويف الأروحي.

subglossal

تحت لساني

subgregareous

شبه متجمع

وصف لما يوجد عادة في تجمعات متفرقة.

subhyoid

تحت لامي

وصف للأجزاء التي تقع تحت القوس اللامية عند قاعدة اللسان.

subimago

ما قبيل اليُفوع

مرحلة في تطور الحشرات بين العذراء والحشرة اليافعة.

subinguinal

تحت إربي

وصف لما يقع من أعضاء أو تراكيب تحت المنطقة الإربية مثل الغدة اللمفية.

subjugal

تحت وجني

Subkingdom

عُويلم = تحت مملكة

وحدة تصنيفية - أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمي بالعالم.

sublingual

تحت لساني

وصف لما يقع تحت اللسان مثل الغدد والأوعية الدموية وغيرها.

sublittoral

تحت شاطئي

وصف منطقة البحر التي تلي المنطقة الشاطئية أو ما يوجد بها من الأحياء.

subpharyngeal

submaxillary, submandibular	تحت فكي = تحت لحيبي وصف للتركيبات التي تقع تحت اللحية (الفك الأسفل).
submentum	تحت الذقنية الشدفة القاعدية في الشفة السفلي للحشرات.
submucosa	تحت مخاطية
subnasal	تحت أنفي
subneural	تحت عصبي
subocular	تحت عيني
suboccipital	تحت قذالي
suboesophageal	تحت مريئي وصف للتركيبات التي تقع تحت المريء.
subopercular	تحت غطائي وصف لما يقع تحت غطاء الخياشيم في الأسماك.
suborbital	تحت حجاج العين = تحت مَحْجَرِي
suborder	رُتْبَةٌ = تحت رتبة وحدة تصنيفية تلي الرتبة، وتحتوي على عدد من الفصائل.
subpericardial	تحت تاموري وصف لما يقع تحت غشاء التامور.
subperiosteal	تحت السمحاق وتطلق على طبقة النسيج التي تحيط بالعظم وتوجد تحت السمحاق الذي يكون العظام.
subperitoneal	تحت البريتون = تحت بريTONي
subpharyngeal	تحت بلعومي

subphrenic	تحت حجابي
subphrenic	وصف لما يقع تحت الحجاب الحاجز.
subphylum	شُعْبَة
	وحدة تصنيفية بين الشعبة والطائفة.
subpleural	تحت جَنَبِيّ
	وصف للتراكيب التي تقع تحت الجنبة (الغشاء البلوري).
subpopulations	تحت جماعات = تحت عشائر
subpubic	تحت عاني
subpulmonary	تحت رئوي
subradicate, subradular	تحت مَبْرَدِي
	وصف للعضو الذي يقع عند النهاية الأمامية للمبرد (حامل الأسنان) ويحتوي على النهايات العصبية في الرخويات.
subrostral	تحت خَطْمِي = تحت منقاري
subsacral	تحت عَجْزِي
subscapular	تحت لوح الكتف = تحتلوحِي
subserosa	تحتمصليّة
subspecies	نُوع = تحت نوع
	وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من الضرب أو الصنف (variety).
substernal	تحت قَصِيّ
substrate	الأساس
	وهو المادة المذيبة في المحاليل الكيماوية.
substratum	المرتكز = الدعامة = المَفْتَرَش = الطبقة التحتية
	وهي الطبقة التي ترتكز وتتثبت عليها النباتات والحيوانات المثبتة.
subthalamus	تحت مهادي
sub-tribe	قُبَيْلَة = تحت قبيلة
	وحدة تصنيفية أصغر من القبيلة (tribe).

superglottal

subumbrella	باطن المظلة = مظلة سفلية السطح الداخلي المقعر للميدوزا في شعبة اللاسعات .
subungal	تحت ظلفي
subvaginal	تحت غمدي = تحت مهلي
succession	تعاقب
succus	عصير = عصارة
succus entericus	العصارة المعوية
succus gastricus	العصارة المعدية
sucker	ممص
sucrose	سكروز = سكر القصب
Suctoria (Tentaculifera)	المصاصات طويثة من الهدييات الأولية التي لا تحمل أهدابًا ولكن لها ملامس تشبه الأنابيب .
suctorial	خاص بالمصص (أو بالمص)
sulcate	ذو أخاديد
sulcus	أخدود
super-. supra -	بداءة - معناها «عالي» أو «فوق» .
supercoiling	اللف الفائق
super - family	فوق فصيلة
superfecundation	إخصاب فوق خلطي الإخصاب الذي يتم باتحاد أكثر من مشيجين .
superglottal	فوق مزماري

superparasite

superparasite, hyperparasite

طفيل الطفيلي

الطفيلي الذي يتطفل على طفيلي آخر.

supersacral

فوق عَجْزي

superspecies

فوق نوع

وحدة تصنيفية تشمل عددًا من الأنواع تجمعها صفات متشابهة.

superovulation

تبويض فائق

supination

التواء الكف إلى أعلا

(انظر pronation).

suppressor mutation

طفرة كابنة (كابحة)

وهي طفرة تكبت تأثير الطرز الظاهري لطفرة ثانية. وتستخدم الطفرات الكابنة عادة للكشف عن الجينات والتي تشفر (تكود) للبروتينات التي تتفاعل بعضها مع بعض.

suppressor T cells

الخلايا التائية الكابنة

suprabranchial

فوقخيشومي

suprabuccal

فوق شِدْقِي

supraclavicular

فوق الترقوي

supracranial

فوق جُمُجمي

supraethmoid

فوق المصفوي

supraglenoid

فوق أروحي

supralabial

فوق شفوي

وصف للتراكيب أو الحراشف القرنية التي تقع فوق الشفة في الزواحف كالعظايا والثعابين.

supralittoral

فوق شاطئي = فوق ساحلي

وصف للنطاق الذي يمتد فوق مستوى الماء، أو للكائنات التي تعيش فيه.

supramastoid crest

عرف فوق الخشاء

عرف يقع عند الحد الأعلى للمنطقة الخشائية للعظم الوجني.

supraoccipital	فوق المؤخري = فوق القذالي
supraorbital	فوق الحجاجي
suprapubic	فوق العاني
suprarenal, adrenal	فوق كلوي = الكظر (غدة) وهي الغدد التي توجد فوق الكلية.
suprascapular	فوق اللوحي
suprasternal	فوق القصي
surfactant	سرفاكتانت = خافض للتوتر السطحي مادة تفرزها الرئتان وتعمل على خفض التوتر السطحي داخل الأكياس الهوائية.
surrogate	بديل
survival	بقاء قدرة الكائن الحي على مغالبة الظروف غير المواتية التي تقضي على أعداد كبيرة من الأحياء .
survival for the fittest	بقاء الأصلح مصطلح في تطور الكائنات يعني قدرة الأنواع على التغلب على الظروف البيئية غير المواتية، مما يؤدي إلى استمرارها.
suspension feeding	التغذية المعلقة وهي نوع من التغذية تُستعمل فيه الأهداب للحصول على الكائنات الدقيقة والجزئيات المعلقة في الماء.
suspensor	مُعلِّق = مُعَلِّق
suspensory ligament	رباط مُعلِّق
sustentative	دعامي
suture	درز = مفصل جامد

swallow

swallow

عصفور الجنة = السنونو (طائر)

(سنونة) وهو اسم يطلق على الخطاف واسم جنس الخطاف المصري

Hirundo rustica

swarm

سرب

المجموعة الكبيرة من الكائنات الحية مثل أسراب الجراد والطيور.

swimmerets

أرجل العوم = عَوَامَة

swimming bladder, air bladder

مئانة العوم = نَفَاخَة العوم = المئانة الهوائية

رذب من القناة الهضمية في الأسماك العظمية يساعدها في الطفو والسباحة ويطلق

عليها أيضا «كيس العوم» swim bladder.

swordtail fish

سمك سيفي الذنب

sycon

سيكوني

(من sykon = تينة) طراز من جهاز القنوات في بعض الإسفنجيات، ويطلق

عليه أحياناً syconoid.

sym-, syn-

بداءة -

معناها «اشترك» أو «اتحاد».

symbiosis (living together)

معايشة = تكافل

(من sym: Gr. = مع و bios = حياة) معيشة نوعين مختلفين من الكائنات معاً في

علاقة وثيقة. ويستفيد المعاش - دائماً - بينما العائل قد يستفيد، أو لا يتأثر،

أو يُصاب بأذى (تبادل منفعة، مضافة، وتطفل).

sympathetic

سمباتي = سمبتاوي

(من sym و pathos = تعاطف) وصف للجهاز العصبي الذي يمد الأحشاء والأوعية

الدموية، ويتصل اتصالاً وثيقاً بالأعصاب الشوكية وبعض أعصاب المخ.

sympathetic ganglion

عقدة سمباتية

sympathetic nerve

عصب سمباتي

sympathetic system

الجهاز السمباتي

sympathin

سمباتين

ويطلق على أحد الهرمونات التي يفرزها الجهاز السمباتي ولها خواص الأدرينالين وتستعمل في تنبيه الأجهزة المختلفة.

sympathoblast

سليفة سمبتاوية

خلية غير متميزة تتحول إلى خلية عصبية في داخل العقدة السمبتاوية .

sympathochromafin

سمبتاوي كرومافيني

وصف للخلايا غير المتميزة التي تُكوّن البداءات السمبتاوية والأجسام الكرومافينية (أليفة الصبغ).

sympathomimetic

مُحاكي السمبتاوي

وصف لكل مركب يحدث تأثير يشبه المنبه السمبتاوي.

sympatric

متجانسة الانتشار = متوطن

(من syn: Gr. = مع و patra = أرض الوطن) لها انتشار في نفس المنطقة، أو في مناطق متداخلة.

sympatric model of speciation

طرز نشأة الأنواع في مكان واحد

وصف عن كيفية الانعزال التكاثري الذي قد ينشأ بين مجاميع الكائنات الحية التي تعيش في نفس المنطقة.

symplogetic

هجينية (سلالة)

وصف للسلالة التي تنتج أو تنشأ من تزاوج سلالتين مختلفتين هجينياً.

symphysis

ارتفاع

(من syn و phyein = ينمو) (١) تضام جزأين أو أكثر في الجسم بعضها إلى بعض.
(٢) خط اتصال عظميين نشأ منقصلين مثل الارتفاع العاني.

symphysis pubis

الارتفاع العاني

symplectic

المضفرة

عظم في جمجمة الأسماك بين العظم المربعي والعظم الفكي اللامي.

syn-

syn-

بداءة -

معناها «اشترك» أو «اتحاد».

synapse

تشابك (مشبك) عصبي

(من synapsis: Gr. = تماسك ، التحام). المكان الذي تمر من خلاله النبضة (الدفعة impulse) بين تفرعات الخلايا العصبية - مثاليًا - بين محور أحد الخلايا العصبية إلى تفرع شجري لخلية عصبية أخرى.

Synapsida

سفلية الحفرة

طويئفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية سفلية واحدة في كل جانب من جانبي الجمجمة، وتقابلها عديمة الحفرة Anapsida (انظر ثنائية الحفرة (Diapsida)، علوية الحفرة (Parapsida)).

synapsis

تشابك = اشتباك = اقتران

الفترة التي عندها تصطف الكروموسومات المتماثلة على امتداد بعضها البعض، خلال عملية الانقسام الاختزالي الأولى .

Synapta

سينابتا

وهو اسم جنس من خيار البحر.

synaptic cleft

الشق المشبكي

synaptic membrane

غشاء مَمَسِّي = غشاء مشبكي

synapticulae

روابط

synchronize

متزامن

syncraniate

مُدَعَّم الجمجمة

وصف للحيوان الذي تندمج في جمجمته بعض الأجزاء الفقارية في أثناء التكون الجنيني.

syncranterian, syncranteric

مرصوص بالأسنان

وصف لما له أسنان متراسة في صف واحد، ويقابلها مفروق الأسنان (diacranteric) حيث توجد مسافة خالية بين الأسنان الأمامية والخلفية كما في الثعابين.

syncytium, coenocyte

مدمج خلوي

(من syn: Gr. = مع و kytos = وعاء أجوف) كتلة بروتوبلازمية تحتوي على أنوية عديدة، غير مقسمة إلى خلايا.

syndactyl

مندمج الأصابع = ملتصق الأصابع

(من syn و dactyl = أصابع) وصف لما له أصابع ملتحم بعضها ببعض مثل كثير من الطيور.

syndesis, synapsis

تقارب الكروموسومات = اقتران صبغي

(في الانقسام الاختزالي) - (انظر synapsis).

syndrome

أعراض مرض = متلازمة = لُزْمَة

(من syn: G. = معاً و dramein = تجري) مجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة وتكوّن صورة المرض.

synergism

العمل التلازمي = المُلازِمِيَّة = المُشَارِكِيَّة

(من syn و ergon = يعمل) وهو التضافر في العمل، مثلاً عندما تعمل الهرمونات أو عوامل النمو معاً لتقوي نشاط أو تأثير بعضها البعض.

synechthry

تنافرية

معايشة بين نوعين غير مؤتلفين مثل بعض أنواع الخنافس التي تعيش في مجتمعات التمل.

Synecology

علم البيئة الجماعية

فرع من علم البيئة يتناول دراسة الجماعات النباتية والحيوانية من حيث تركيبها وعددها وتوزيعها، وعلاقتها بالبيئة التي تعيش فيها.

synergic, synergetic

متآزر = متوافق = مشارك

وصف لما يتعاون مع غيره من تراكيب كما في مجموعة العضلات والأعصاب التي تؤثر في حركة معينة.

syngamete

syngamete, zygote

اللاقحة = الزيغوت

syngamy, conjugation

اقتران الأمشاج

اتحاد مشجيين أو خليتين أحدهما ذكرية والأخرى أنثوية لتكوين اللاقحة.

syngen

التزاوج الجماعي

(من syn و gen) وهي المجموعة التزاوجية في الأوليات؛ فالتزاوج يحدث بين مجموعة تزاوجية واحدة وليس بين مجاميع مختلفة.

syngenetic

متوالدة جنسياً

وصف للكائنات التي تتوالد طبقاً لنظرية «البيضة المنوية».

syngnaths

الفكوك المتحدة

الفكوك المزدوجة أو الصفائح القمية الملتحمة لنجوم البحر من الجلدشوكيات.

syngaryon

النواة الزيغوتية = نواة اللاقحة

(من syn: Gr = مع و karyon = نواة) نواة الزيغوت الناتجة من اندماج النواتين الذكرية والأنثوية.

synonym

مرادف

(للأسماء) (من syn و nym = اسم) ويطلق على مصطلح أو أكثر من المصطلحات العلمية التي يُسمى بها أحد الكائنات الحية .

synostosis, ankylosis, anchylosis

اتحاد عظمي

التحام عظميين أو أكثر لتكوين عظم واحد.

synotic tectum, tectum synoticum

العريش الأذني

قوس غضروفية بين المحفظتين الأذنتين في الفقاريات العليا، وتمثل السقف أو الغطاء الغضروفي للجمجمة في الفقاريات الدنيا.

synovia

سائل المفاصل الزلالي = السائل المزلق

(من syn و ova = بيض) الإفراز اللزج للغشاء المزلق في المفاصل.

synovial	زلالي متعلق بالسائل الزلالي الموجود بالمفاصل.
synovial membrane	الغشاء الزلالي (للمفاصل) = الغشاء المزلق
synsacrum	مَدْمَج العجز (عصص) = مَدْمَج عَجْزِي (من syn و sacrum = عجن) مجموعة من الفقر المندمجة تدعم الحزام الحوضي في الطيور.
synthesis	تجميع = تركيب = تخليق
syringograte	نفاثية الحركة وصف لبعض الحيوانات المائية التي تتحرك للأمام بمص الماء ودفعه إلى الخلف مثل بعض السيفونيات والرأسقدميات والحبيليات الأولية.
syrix	الخنجرة السفلى = عضو الصوت في الطيور (من Gr. = مزمار الراعي) عضو يوجد عند اتصال القصبة الهوائية (الرغامى) بالشعبيتين في الطيور، وهو الذي يُحْدِث الصوت.
systaltic	انقباضي وصف لكل عضو ينقبض وينبسط على التوالي.
system	الجهاز = المجموع = النظام مجموعة الأعضاء التي تؤدي عملاً متكاملًا مثل الجهاز الهضمي، والجهاز الوعائي وغيرها.
Systematics	علم التصنيف التطوري علم التقسيم والبيولوجيا التطورية.

systemic circulation

systemic circulation

الدورة الجهازية

تطلق على الدورة الدموية خلال الشرايين إلى أنسجة الجسم ثم رجوعها إلى القلب خلال الأوردة، قارن بالدورة الرئوية (pulmonary circulation) .

systemic heart

القلب الجهازية

١ - قلب اللافقاريات.

٢ - النصف الأيسر من قلب الفقاريات.

systole

انقباض

(انظر diastole).

syzygy

اقتران = اتصال

١ - اتحاد الجامينتات (gamonts) في بعض الأوليات مثل الایمیریا *Eimeria* .

٢ - اتحاد اثنين من التروفوزيتات (trophozoites) نهاية الواحد بنهاية الآخر مثل في الجرايجيرانيا (gregarines) .

T

T-lymphocyte	خلية لمفية تائية
وهي الخلايا اللمفية التي تتفاعل مباشرة مع جزيء حامل للأنتيجين وهي الخلايا المسؤولة عن المناعة الخلوية، وفي تنظيم معظم الاستجابات المناعية.	
tachygenesis	اختزال التحول
تكوّن ينقصه طور أو أكثر من أطوار الحياة كما في بعض القشريات أو الحشرات.	
tactile, tactual	لمسي
tadpole	أبو ذنبية = دعموص
الطور السابح في حياة الضفادع.	
taenia	شريط
<i>Taenia saginata</i>	تينيا ساجيناتا (الدودة الشريطية)
وعائلها المتوسط هو البقر، وهو جنس من الديدان الطفيلية المفلحة تقسم أجسامها إلى شذف عديدة تلي الرأس. وهي عديمة الأشواك الرأسية.	
<i>Taenia solium</i>	تينيا سوليوم (الدودة الوحيدة)
جنس من الديدان المفلحة الطفيلية وعائلها المتوسط هو الخنزير أو الإنسان وتتميز بوجود تاج من الأشواك على رأسها.	
taeniate, taenioid	شريطي الشكل
Taenioidea (Cyclophyllidea)	الرتبة الشريطية
رتبة من الديدان المفلحة تنتمي إليها الدودة الشريطية الوحيدة والدودة الشريطية العزلاء والتي تنتمي إلى فصيلة (Taeniidae).	
taeniole	شريطية
(شريط صغير).	

tagma

tagma (pl.: tagmata)

طقم (ج: أطقم)

أحد قطاعات الجسم المركبة في أحد الحيوانات القشرية التي تنشأ من الاتحاد الجنيني لعقتين أو أكثر؛ مثل: الرأس والصدر، والجسم.

taiga

منطقة بيئية = تايجة

(من Russ.) منطقة بيئية تتميز ببقاع شاسعة من الغابات الصنوبرية وبشتاء طويل بارد وصيف قصير. والصورة النموذجية المثلى تُوجد في كندا وسيبيريا.

tail

ذيل = ذنب

talon

مخلب

ما يقابل الظفر في الطيور الجارحة والمعد للإمساك بالفريسة.

taloscephoid

قَنْزُعِي زَوْرُقِي

وصف لما يتعلق بكل من العظمين الكعبي والزورقي.

talus, astragalus

القَنْزُعِي

١ - أحد العظام الرسغية القدمية في الفقاريات.

٢ - عظم القدم المتفصل مع عظم الساق (الظنوب).

tandem sequences

تتابعات مترادفة

tangoreceptor

مستقبل الضغط

مستقبل حساس للتغيرات اليسيرة في الضغط.

tape-worm

دودة شريطية

(انظر *Taenia*).

tapetum

الطبقة الطنفسية

الطبقة المكوّنة لسقف القرنين الخلفي والمتوسط للبطين الجانبي في الدماغ (المخ).

tarantula

ترانتولا (عنكبوت) = أبو شَبَّث = شَبَّث

١ - عنكب كبيرة مغطاة بزغب كثيف مثل *Dugesiella* و *Eurypelma*.

٢ - العنكبوت الذئب الأوربي من جنس *Lycosa tarantula*، وهو أحد العناكب السامة.

tarsal

رسغقدمي = رسغي قدمي

tarso-

بداعة -

معناها (رسغقدمي).

farsometatarsus رَسْغِي مَشْطَقْدَمِي

عظم قصير مستقيم في رجل الطائر يتكون من التحام النصف الوحشي من الرسغيات القدمية بالمشطيات القدمية.

tarsus (pl.: tarsi) رَسْغ

(١) رسغ القدم. (٢) غضروف الجفن .

(٣) ساق الطير. (٤) العقلة الطرفية من رجل الحشرة .

taste buds براعم ذوقية (مفرد: برعم ذوق)

كل واحد من الجسيمات البيضية الشكل التي تنتشر على سطح اللسان والأجزاء المجاورة له ، ويتركب من خلايا حسية ، وخلايا دعامية ، وظيفتها التذوق.

taste-cell خلية ذوقية

taste-centre مركز الذوق

taxis (pl. taxes) انتحاء = انجذاب

(من taxis: Gr. = ترتيب) حركة توجيهية لكائن حي بسيط استجابة لحافز من الوسط المحيط.

taxon تاكسون = وحدة تقسيمية

(من taxa: Gr. = ترتيب) أي مجموعة ، أو وحدة تقسيمية.

Taxonomy علم الترتيب (التقسيم) = التصنيف

teat حلمة الثدي

tectin تكتين

وهي مادة عضوية (كبيوتين كاذب) توجد في هيكل بعض الأوليات مثل الراديولاريا.

tectorial membrane, membrane of Corti غشاء السقف = غشاء كورتي

(من tectum = سقف) وهو الغشاء الذي يغطي سقف كورتي في حلزون الأذن الداخلية.

tectum

tectum

غلاف سقفي = سقف

تركيب يشبه السقف مثل الجزء الظهري للرؤوس في الحلم والقراد، كذلك يُطلق على الجزء الظهري من الدماغ الوسطى متضمنا الأجسام الرباعية التوائم.

tectum opticum

قنطرة بصرية

teeth (sing.: tooth)

أسنان

tegmen (pl.: tegmina), tegmentum, tegumen

جناح غطائي

(١) غطاء يُطلق على الزوج الأمامي من الأجنحة في الحشرات مستقيمة الأجنحة.
(٢) الترجيئة التاسعة أو الجناح الأمامي الرقيق المتصلد في بطن ذكور الحشرات مستقيمة الأجنحة.

tegmen cranii

غطاء الجمجمة = القحف

يطلق على سقف الجمجمة الغضروفية.

tegula

حُرشفية قَرميدية

صليبات قشرية الشكل توجد على الصدر المتوسط في بعض الحشرات حرشفية الأجنحة وغشائية الأجنحة وتغطي قاعدة الجناح الأمامي.

tegment

جلد = إهاب = غطاء

(من L. tentaculum: من tegere = يغطي) جلد، وبالتحديد الغطاء الخارجي في الديدان الشريطية، والتريماتودا، والذي كان يعتقد - سابقاً - أنه جليد cuticle.

tela

نسيج

تطلق على النسيج المتشابه مثل نسيج العنكبوت وتُطلق في التشريح على ثنيات الأم الحنون التي تكون السقف الغشائي للبطينين الثالث والرابع في الدماغ.

tela choroidea

النسيجة المشيمية

نسيج غشائي يكون سقف البطينين الثالث والرابع للدماغ .

telamon

تلامون

الصفحة الكيتينية المنحنية في الجدار الجانبي للمذرق في ذكور الديدان الأسطوانية (النيماتودا).

telocoele

tele-, telo-

بداعة -

معناها (الطرفي) أو (البعيد).

teleceptor

مستقبل بعيد

تطلق على المستقبلات البعيدة مثل العين أو الأنف (teloreceptor) .

telencephalon, end brain

مقدم المخ = المخ الطرفي

(من tele و encephalon = مخ) وهو الجزء الأمامي من المخ، يشمل نصفي الكرتين المخيتين، والبطينين الجانبيين والجزء البصري من سرير المخ والجزء الأمامي من البطين الثالث.

teleo-

بداعة -

معناها (كامل).

teleodont

أيلية الفكين

وتطلق على أنواع الخنافس من فصيلة لوكانيدي (Lucanidae) ذات الفكوك الضخمة المتفرعة التي تشبه قرون الأيل.

Teleology

علم النشأة المصيرية

(من telos: Gr. = نهاية و من logia: L. = دراسة) الرأي الفلسفي بأن الحوادث الطبيعية موجهة هدفيًا ومرسومة مسبقًا، على نقيض الرأي العلمي أن التحديد يتم ميكانيكيًا.

teleost, teleostean

سمك عظمي

(من teleo و osteum = عظم).

Teleostei

الأسماك العظمية

telocentric

طرفي القطة المركزية

(من telos: Gr. = نهاية و kenteron = مركز) تطلق على الكروموسومات حيث تكون القطة المركزية عند النهاية أو الطرف.

telocoele

بطيني جانبي (طرفي)

يطلق على البطينين الأول والثاني في المخ ، أو البطين الجانبي في المخ أو تجويف المخ الطرفي.

telodendrons

telodendrons

الشجيرات الطرفية

telolecithal

طرفي المح

(للببيض) (من telo و lecithal = مح) مثل بيض الدجاج.

telomerase

تيلوميراز (انزيم)

الانزيم المسئول عن تصنيع القطع الانتهائية (telomere انظى). وهو عبارة عن ريبونيوكليوبروتين يتكون من حوالى 220 KDa، وهو متميز في كل نوع في تحديد تتابع الوحدة التكرارية للقطعة النهائية.

telomere

القطعة الانتهائية = تيلومير

وهي المنطقة الطرفية للكروموسوم والتي تمنع الارتباط العشوائي مع الكروموسومات الأخرى وتتكون القطعة النهائية من مضاعفات تكرارية من تتابع إجماع قاعدي من $C_{18}(T/A)_{1+}$.

telophase

المرحلة الأخيرة = الطور الانتهائي

(في انقسام الخلية).

telophragma, Krause's membrane

فويصلة عضلية = غشاء «كراوزه»

واحدة من الفواصل المظهرية في الليبغات العضلية تظهر مجهرياً على هيئة خطوط داكنة متبادلة مع خطوط هنسن الفاصلة.

telotarsus

الرسغية الطرفية = رسغ طرفي

شدة الرسغ الانتهائية في أرجل بعض المفصليات (انظر basitarsus).

telotaxis

توجُّه مستقيم

telotroch

خصلة طرفية

خصلة هندية قبل الشرح في يرقانة الكروية المطوقة (التروكوسفير - trochosphere) التي توجد في كثير من الديدان وبعض الرخويات وغيرها من اللافقاريات.

telson

دُّوَيْل (تصغير ذيل) = عجز = مروحة ذيلية = دُّوْر

وهو المنطقة الأخيرة عديمة الأرجل في الحيوانات المفصلية وهي غير مقسمة إلى عقل.

tembal

صناجة

عضو إحداه الصوت في حشرة السيكاذا من رتبة نصفية الأجنحة.

template

قالب = طبعة

هو (قالب) جزئياً والذي يملي تركيب جزئياً آخر ويستخدم بشكل شائع لإحدى شرائط الدنا الذي يقود التخليق لشريط دنا متمم أثناء عملية تضاعف الدنا أو الرنا خلال عملية النسخ.

temple

الصدغ

temporal

صدغي

temporal lobe

الفص الصدغي

وهو جزء من مخيخ الفقاريات الذي توجد فيه مراكز التكلم والسمع.

temporalis

العضلة الصدغية

عضلة عريضة متشعبة من الفتحة الصدغية إلى النتوء التاجي في الفك الأسفل.

temporo-

بداءة -

للدلالة على (علاقة بالصدغ).

temporofacial

صدغي وجهي

temporomalar

صدغي وجني

temporomandibular

صدغي فكي

نسبة إلى التمثفصل بين الفك العلوي والفك السفلي.

temporomastoid

صدغي حلمي

temporomaxillary

صدغي فكي

temporoparietal

صدغي جداري

tendinous

وتري

tendo, tendon

وتر

حبل ليفي أبيض براق يصل العضلة بتركيب متحرك مثل وتر العضلة (tendo calcaneus = tendo Achilles).

tendo Achilles

tendo Achilles, Achilles' tendon

وتر أخيل (وتر العرقوب)

tenofibrils

لُيُفَات شَبْثَة

لُيُفَات دَقِيقَة تَصَل الخَلَايَا الطَّلَاثِيَّة بَعْضَهَا بَعْضًا عِبْرَ مَعَابِر (مَجَازَات) بَيْنَ خَلَوِيَّة.

tenoreceptor

مُسْتَقْبِل وَتْرِي

مُسْتَقْبِل فِي الْوَتْرِ يَسْتَجِيب لِلانْتِقَابِض .

tension

تَوْتِر = شَد

tensor

شَاد = مُوْتَر

tensor fascia colli

الْعَضَلَة شَادَة الصَّفَاقِ الْعَنْقِي

tensor muscles

عَضَلَات شَادَة

tensor palati

الْعَضَلَة شَادَة الْحَنَك

tensor tarsi

الْعَضَلَة شَادَة الْغُضْرُوفِ الْجَفْنِي

tensor tympani

مَوْتَرَة الْغِشَاءِ الطَّبْلِي

tentacle, tentaculum

لَامَسَة

(ج: لَوَامِس).

tentacular, tentaculate

ذَو لَوَامِس

tentaculocyst

حَوِيصَلَة لَامَسِيَّة (فِي الْمِيدُوسَة) = كَيْسِ الْلَامَسَة

(مِنَ tentacle وَ cyst = حَوِيصَلَة) أَحَدُ الْأَعْضَاءِ الْحَسِيَّةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى حَافَةِ الْمِظَلَّةِ

فِي كَثِيرٍ مِّنْ قَنَادِيلِ الْبَحْرِ (jelly fishes) وَظَيْفَتِهَا التَّوَاظِنُ.

tentaculozoooides, dactylozoooides

حَيَّيَات لَامَسَة

أَفْرَادٌ مَتَحَوَّلَةٌ نَحِيلَةٌ فِي مَسْتَعْمَرَاتِ الْهَيْدْرِيَّاتِ وَالسِّيْفُونِيَّاتِ (الزَّرَاقِيَّاتِ) تَخْتَصُّ

بِحَمْلِ الْلَوَامِسِ.

tentilla

فَرْعِ الْلَامَسَة

tentorium cerebelli

خَيْمَة الْمَخ

ثَنِيَّة عَرِيضَةٌ فِي الْأُمِّ الْجَافِيَّةِ تَتَعَمَّقُ فِي بَعْضِ الثَّدْيِيَّاتِ مِنَ الْمَخِيخِ وَالْفَصِيخِ الْقَدَّالِيِّينَ.

ter-	بداءة - معناها (ثالث).
Teratology	عِلْمُ المَسُوخ = التَشَوُّه الخَلْقِي العلم الذي يبحث في التشوهات الخلقية في الكائنات الحية.
teratogen	مادَّة مُسَوِّهَة (للأجنة) مادة كيميائية تؤدي إلى تشوهات في أجنة الكائنات الحية.
Terebra	تريبرا جنس من المحار قوقعته حلزونية مستطيلة مستدقة من الفصيلة التريبيريديّة (Terebridae) يوجد في البحر الأحمر وغيره.
Teredo, ship-worm	تريدو (دودة السُّنن) جنس من ذوات المصراعين التي تثقب الخشب وتعيش فيه.
tergal	ظهري = تَرَجِي وصف للجزء الظهري من قشرة الشدفة في جسم المفصليات.
tergite	ظهرية = تَرَجِيَّة القطعة الظهرية من هيكل الحيوانات المفصلية.
tergosternal	ترجسترنية = ظهرية بطنية ما ينسب إلى الترجة والاسترنة معاً مثل العضلات المتصلة بها أو الغشاء الموجود بينهما.
tergum	صفيحة ظهرية = تَرَجَة (من L: ظهر) الجزء الظهري من عقلة الجسم في مفصليات الأرجل.
terminal	طرفي = نهائي
terminal bar	القضيب الطرفي ويوجد في خلايا الأنابيب الكلوية الملتوية حيث يعمل على لصق الخلايا ببعضها.

terminal nerve

terminal nerve, nervus terminalis

العصب الانتهائي

العصب الذي ينتهي في الغشاء المخاطي الأنفي في الحبليات.

terminator sequence

التتابع الانتهائي

تتابع من القواعد في الدنا الذي يوقف النسخ ويطلق الناتج الرناوي.

terminus

الطرف = النهاية

termitarium

مَارَضَة النمل الأبيض

حيث مستعمرة النمل الأبيض (الأرضة).

termite

نَمَلَة بيضاء = أَرْضَة

terrestrial

أرضي

(يعيش على اليابسة).

terricolous

قاطن الأرض

وصف للكائن الحي الذي يعيش في التربة مثل ديدان الأرض.

territory

منطقة نفوذ = إقليم = جَمِي

(من terra: L. = أرض) منطقة محددة يحتلها حيوان أو زوج من الحيوانات، عادة لأغراض تناسلية ومحروسة ضد الأفراد الآخرين لنفس النوع؛ وقد يلد أو يضع فيها بيضه ويرعى صغاره.

tertiary, tertian, tertiary

ثلاثي

Tertiary period

الفترة الثلاثية

قسم رئيسي للعصر السينوزوي (Cenozoic) ويشمل أحقاب البلايوسين والميوسين والاليجوسين والايوسين والبليوسين، وتتميز بظهور الثدييات الحديثة والفلورا.

tertiary protein structure

التركيب الثلاثي للبروتين

وهو التركيب ثلاثي الأبعاد لأحد السلاسل الببتيدية والتي تنتج من طيها بعضها فوق البعض.

test, testa

غلاف = صندوق = صدفة

test cross

تلقيح اختباري

هو خلط بين أحد الأفراد قد يكون طرزته الوراثي غير معروف عند موقع أو أكثر، وفرد آخر متجانس الازدواج ومتنحي لنفس الجينات المراد معرفتها.

testi-	بداءة - معناها (خصية).
testicle, testis (pl.: testes)	الخصية (ج: خصي = خصيات).
testicular	خصوي
testosterone	تستسترون وهو أحد هرمونات الخصية.
Testudinidae	السلحفيات فصيلة من الزواحف تشمل السلاحف البرية.
<i>Testudo</i>	تستودو أحد أجناس السلاحف الأرضية.
<i>Testudo keleinmanni</i>	السلحفاة المصرية
tetanus	تيتانوس (مرض) = الكزاز (من tetanos = يشد) مرض معد يتميز بتقلصات في العضلات الإرادية وبخاصة عضلات الفك ويتسبب عن الإصابة بتوكسين الكزاز (بإسيلات الكزان).
tetra-	بداءة - معناها (أربعة) أو (رباعي).
Tetrabranchia, Tetrabranchiata	رباعية الخياشيم (من tetra و branchia = خياشيم) طويئفة من الرأسدميات تتميز بأربعة خياشيم.
tetracerous	رباعية القرون وصف للوعول الهندية ذات القرون الأربعة.
tetracotyle	رباعي الممصات وتطلق على السركاريا التي تتميز بوجود ممصين منتظمين وممصين كاذبين.
tetradactyl	ذو أربعة أصابع = رباعي الأصابع وصف لما له أربع أصابع كما في قدم الطيور.

tetrads

tetrads

رباعيات

وتطلق على شكل الكروموسومات أثناء الانقسام الاختزالي للخلية التناسلية حيث تكون كل مجموعة متكونة من أربعة كروماتيدات chromatids.

tetragenic

رباعي الجينات

وصف لكل ما تتحكم فيه أربع جينات (مورثات).

tetraploid

رباعي المجموعة الكروموسومية

وصف للخلية أو النواة أو الكائن الذي يحتوي على أربع مجموعات كروموسومية أحادية (انظر haploid و diploid).

Tetrapoda, quadropeds

ذوات الأربع

وصف للحيوان ذي أربع أرجل.

tetrapods

رباعيات القدم

(tetras: Gr. = أربعة و podos, paes = قدم) تُطلق على الفقاريات ذوات الأقدام الأربع، وتشمل: البرمائيات، والزواحف، والطيور، والثدييات.

tetrapous

رباعي الأرجل

tetrapterous

ذو أربعة أجنحة

(انظر dipterous).

tetraselenodont

رباعي الحيود الهلالية

وصف للضرس الطاحن ذي أربعة الحيود الهلالية.

tetrasome

تجمع كروموسومي رباعي

تجمع كل أربعة كروموسومات متماثلة معاً أثناء الانقسام الاختزالي (المنصف). وذلك في حالة تعدد المجموعات الكروموسومية.

tetraster

ذو أربعة نجوم

(من tetra و aster = نجم) وتطلق على الخلية التي انقسمت نواتها مرتين.

tetrasternum	القَصِيَّةُ الرَّابِعَةُ
	استرنيته الشدفة الرابعة من مقدم الجسم - البروسوما (prosoma) في العنكبيات.
tetrastoma	ذو أربعة ثقوب
	(أو مصصات) (من tetra و stoma = فم) مثل بعض الديدان.
tetrathecal	ذو أربعة أغلفة
	(من tetra و theca = غلاف).
tetraxon	رباعي الأشعة
	(في أشواك الإسفنج).
<i>Tetraodon linneatus</i> , = <i>T. fahaka</i> (puffer, globe fish)	تترودون = الققهة
	وهو جنس السمك المنتفخ وتعيش في النيل ولحمها سام وتتميز بأنها رباعية الأسنان، ومنها اشتق اسمها .
thalamencephalon, dienecephalon	سريو المخ
	(من thalamus = سريو و encephalon = مخ) الجزء الخلفي من المخ الأمامي، وتتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية.
thalamus	مهاد = سريو = منام
thalamus opticus	السريو البصري = المهاد البصري
thalassemia	ثلاسيميا
	مرض يسبب الأنيميا وينتج عن طفرة في أحد جينات الهيموجلوبين .
thalassin	ثلاسين
	التوكسين الذي تفرزه اللواسع (الخلايا اللاسعة) في شقائق البحر (sea anemone).
theca (pl.: thecae)	غمد = غلاف = غطاء = حافظة
theca cerebri	غلاف المخ
theca vertebralis	غلاف الحبل الشوكي
thecal	غمدي = غلافي
thecate	مُغَلَّفٌ

theleporous

theleporous

ذو حلقات

وصف لما له حلقات أو نتوءات حلمية الشكل.

thelium

حلمة الثدي

thelygenic, thelytous

مثنات

وصف للأنثى التي لا تلد إلا إنثاءً.

thenar

ألية الإبهام

الكتلة العضلية الموجودة عند قاعدة الإبهام.

therapsid

زواحف شبيهة بالثدييات

(من theraps: Gr. = مصاحب) زواحف بائدة شبيهة بالثدييات، كانت تعيش في الحقبة الجيولوجية الوسطى، ومنها نشأت الثدييات الحقيقية.

Theria

الثدييات الولودة

(من therion = وحش) وهي تحت رتبة الثدييات التي تشمل الكيسيات والرهليات.

therm

حرارة

thermal

حار = حراري

thermal inversion

الانعكاس الحراري

وهي الحالة التي تُحبس طبقة من الهواء الكثيف والبارد تحت طبقة من الهواء الدافئ، مما يؤدي إلى تراكم الملوثات إلى حد خطير بالقرب من سطح الأرض؛ وهي من الأسباب التي تؤدي إلى ظهور الضبخان في المدن الكبيرة.

thermal stratification

الطبقات الحرارية

توجد في الكتل المائية الكبيرة، حيث يوجد الماء في طبقات بعضها فوق بعض تختلف فيما بينها في درجات الحرارة.

thermo-

بداءة -

تدل على (الحرارة).

thermocline	انحدار حراري
(من therme: Gr. = حرارة و klinein = ينحرف) طبقة من الماء في بحيرة أو بحر تفصل ماء علوياً دافئاً خفيفاً وآخر سفلياً أبرد وأثقل ، وهي طبقة بها تغيراً حاداً في درجة حرارة الماء.	
thermolysis	التحلل بالحرارة
thermoreceptors	مستقبلات الحرارة
خلايا حسية يمكنها الكشف عن الطاقة الاشعاعية المصاحبة للحرارة.	
thermoscopic	مُستشِرة الحرارة
وصف لبعض الأعضاء الخاصة بالكشف عن التغيرات في درجة الحرارة مثل الأعضاء الحسية الخاصة في رأسيات الأرجل.	
thermotaxis	توجه حراري
رد فعل حركي ناتج عن المؤثرات الحرارية.	
thiamine, vitamin B ₁	ثيامين = فيتامين ب ₁ - B ₁
الفيتامين المضاد لمرض البري بري ويوجد في قشور الأرز والحبوب والخميرة وغيرها.	
thigh	فخذ
thigmo-	بداءة -
ومعناها (احتكاك) أو (لمس).	
thigmocyte	المُتَحَلِّة باللمس
كرية دموية تتحلل بملامستها للأجسام الغريبة.	
thigmotaxis, thigmotropism	التأثر بالاحتكاك = توجه لمسي
نزعة الكائنات الدقيقة التي تثبت نفسها على الأشياء التي تلامسها.	
thixitropism	انتحاء لمسي
(من thixis = لمس و trope = تغيير) وهو التغير في الحالة الفردية للسيتوبلازم وفي القوة الطبيعية الكيمائية بواسطة الفعل الميكانيكي .	
thoracic	صدري
(متعلق بالصدر).	

thoracic-abdominal

thoracic-abdominal

صدري بطني

thoracic duct

القناة الصدرية

وعاء ينقل الليمف والكيلوس (مستحلب الطعام المهضوم) من الأمعاء الدقيقة إلى الوريد الترقوي الأيسر.

thoracic-lumber, thoracolumber

صدري قطني

thoraciform

بشكل الصدر

thoracispinal

صدري شوكي

thorax

الصدر

thrasher

الدَّرَّاس

طائر أمريكي شبيهه بالسُّمُنَّة ولكن بذنب طويل ومنه الدَّرَّاس البني
(*Toxostoma rufum*).

thread cells, cnidoblasts

خلايا خيطية

الخلايا اللاسعة في اللاسعات (Cnidaria).

Thremmatology

علم الاستثناس

العلم الذي يبحث في تربية الحيوان بقصد استثناسه.

threshold

عتبة = حد

throat

حلق = زور

thrombin

ثرومبين

وهو أحد المواد التي تتكون في الدم ويعمل على تجلط الدم بتحويل الفبرينوجين (سليف الفبرين) إلى فبرين.

thrombo-

بداءة -

معناها «متعلق بالثرومبين».

thrombocytes, blood platelets

الصفائح الدموية

thrombogen, prothrombin

مولد الثرومبين = سليف الثرومبين

thrombokinas, thrombozyme

ثرومبوكيناز

(محرك الثرومبين) تطلق على المادة التي تنشأ عن تكسير الصفائح الدموية والأنسجة وهو ينشط سليف الثرومبين ليتحول إلى ثرومبين في وجود الكالسيوم.

thromboplastin

ثرومبو بلاستين

وهي مادة كان يُفترض تكوينها في الدم أو الأنسجة الممزقة أو المخ وتؤدي إلى تكوين الجلطة الدموية، ولكن عُرف الآن أنها مجموعة معقدة من المركبات الكيميائية التي تتفاعل فيما بينها.

thrombosis

تجلط (تخثر)

تحول السائل إلى مادة جامدة مثل تجلط الدم .

thrombus

جلطة دموية

thymine

ثايمين

وهو أحد القواعد البريميديّة التي تدخل في تركيب الأحماض النووية.

thymocytes

خلايا التوتية

خلية لفية صغيرة في قشرة الغدة التيموسية.

thymus gland

الغدة التيموسية

(التوتة) غدة صماء في الجزء السفلي الأمامي من العنق وتضم بعد البلوغ.

thyro- arytaenoid

درقي طرجهاري

عضلة في الحنجرة .

thyroepiglottic

درقي مزماري

وصف للرباط الموصل بين لسان المزمار والغضروف الدرقي .

thyroglobulin

جلوبين الغدة الدرقيّة

وهي المادة التي تفرزها الغدة الدرقيّة ثم تنحل منها عدة جزيئات من الحمض الأميني درقين (thyroxin) قبل انطلاقها في الدم.

thyroglossal

درقي لساني

thyrohyals

thyrohyals	قرن اللامي أحد القرنين الكبيرين في مقدم العظم اللامي .
thyrohyoid	درقي لامي
thyroid gland	الغدة الدرقية
thyrotrophic, thyrotropic	منبه الدرقية وصف لأحد هرمونات الغدة النخامية يؤثر في نمو الغدة الدرقية ونشاطها.
thyrotropin	ثيروتروبين وهو هرمون تفرزه الغدة النخامية ويهيمن على نشاط الغدة الدرقية.
thyroxine	الثيروكسين (الدرقين) وهو هرمون الغدة الدرقية.
Thysanura	هدايبية الذنب = ذات الذنب الشعري (من thysanos = هدايب و ura = ذنب) وهي رتبة من الحشرات عديمة التطور ومنها السمك الفضي (silverfish, <i>Lepisma</i>) .
tibia	عظم القصبية (في الساق)
tibial	قصيبي
tibio -	بداءة - معناها «قصبية الساق» .
tibiocalcanean	قصيبي عقبي
tibiofemoral	قصيبي فخذي
tibiofibula	قصيبي شظي = قصبي شظوي
tibiotarsal	قصيبي رُسغي
tibiotarsus	قصيبي رسغقدمي = القصبية الرسغية عظم مكون من التحام القصبية بالرسغيات القريبة في الطيور.
tick	قراة
tidal	مدّي جزري وصف لما يتعلق بالمد والجزر .

tide pool	بركة المد
Tiedemann's bodies	أجسام تيدمان = حويصلات «تيدمان» أربعة أو خمسة أزواج من الأجسام الكيسية الشكل الملحقة بالقناة الدائرية في نجوم البحر، ووظيفتها كما يبدو هي إنتاج الخلايا السيلومية (نسبة إلى عالم التشريح الألماني).
tight junction	التحام مباشر = التحام مُحْكَم ويطلق على التحام الخلايا فيما بينها حيث لا توجد مسافات بيخلوية.
tigroid	مبقع وصف للحبيبات الأليفة الصبغ (الكرومافية) في حويصلات نيسل في الخلية العصبية.
Timofeev's corpuscles	كريات «تيموفيف» منتهيات عصبية حساسة في الطبقة تحت المخاطية في مجرى البول في محفظة البروستاتا.
tissue	نسيج
tissue culture	زراعة الأنسجة (استزراع) تقنية لحفظ جزء من النسيج أو خلايا حية تم فصلها من الكائن الحية.
tissue engineering	هندسة نسيجية
toad	علجوم = توده (ج: تودات)
toadfish	سمك الضفدع = الدَّفِيش سمكة بحرية سامة تعيش عند قعر البحر مثل جنس <i>Opsanus taic</i> والتي تسمى أيضا سمكة المحار oyster fish.
tobacco budworm	دودة التبغ البرعمية
tobacco hornworm	دودة التبغ المقرنة
toe	أصبع القدم
tongue	اللسان
tokocyte	توكوسيت (ج: توكوسيتات) الخلايا التناسلية في الإسفنج.

tonicity

tonicity, tonus

توتر

حالة التقلص الجزئي المميزة في العضلات العادية .

tonofibrils, epithelofibrils

لُيْفَات اللصق = لُيْفَات دِعَامِيَّة

وتتكون من مادة الكيراتين وهو بروتين ليفي يكون معظم الشعرة أو الظفر، وهي مادة لاصقة تستعمل لتقوية الخلايا ولصقها بالأنسجة المحيطة بها.

tonsil, tonsilla

لوزة الحلق

وهي غدة لمفاوية بالقرب من قاعدة اللسان.

tonsilla cerebelli

لوزة المخيخ

الفصيص الخلفي للمخيخ .

tooth shell, tusk shell

الصدفة السنية (النايية)

تطلق على البطنقدميات البحرية التي تحفر في القاع وتنتمي لطائفة زورقيات الأقدام سكا فوبودا (Scaphopoda) ، ومن أمثلتها الدنتاليم (*Dentalium*) الذي يتميز بصدفة مدببة مفتوحة عند الطرفين.

topodeme

معين الموطن = توبوديم

عشيرة تقطن منطقة جغرافية معينة.

topotaxis

توجُّه مكاني

حركة الكائن الحي استجابة لمؤثر ما في مكان معين.

topotype

نمط موقعي

نموذج حيواني يُجمَع من موقع النمط الأصلي .

tornaria

تورناريا

يرقة بالانوجلوسوس (من المحبوبات الأولية).

Torpedo

طورييد

جنس من الأسماك الغضروفية يعيش في قاع البحر .

torsion

ظاهرة الالتواء (الالتفاف)

(من ل. : يلوي، يلتف) ظاهرة تحدث في تكوين بطنية الأقدام التي تغير وضع الأعضاء الحشوية والبرنسية ١٨٠ درجة.

tortoise

سلحفاة برية

(انظر turtle سلحفاة مائية = ترسة) .

tracer-elements

toxic, poisonous	سام
toxicity	سُمِّيَّة قوة تأثير المادة السامة .
Toxicology	علم السموم
toxicyst	حوصلة سمية
	(من Gr. toxikon = سم و kystis = مثانة) تراكيب في الأوليات الهدبية المفترسة، تطلق عند استثارتها سمًا لإخضاع الفريسة.
toxiferous, toxicophorous	حامل السموم
toxiglossate	سُمِّي اللسان
	وصف للسطح السفيني الذي تحمل أسنانه المجوفة الإفرازات السامة من الغدد اللعابية كما في بعض القواقع البحرية آكلة اللحوم من رتبة بطنيات الأرجل.
toxin	توكسين (المادة السامة = السم)
	مادة سامة تكونها الأنواع الضارية من الكائنات الحية، وتولد أجساماً مضادة إذا حقنت في الكائن الحي.
toxoid, anatoxin	توكسوئيد = انا توكسين
	توكسين ازيلت سميته مع احتفاظه بقدرته على إنتاج الأجسام المضادة.
trabeculae (sing.: trabecula)	عوارض
trabecular, trabeculate	ذو عوارض
trace-elements	العناصر الأثرية
	عناصر توجد بكميات ضئيلة للغاية في أنسجة الكائنات الحية ولكنها أساسية في العمليات الفيزيولوجية مثل الفضة والنحاس والليثيوم والمنجنيز وغيرها.
tracer-elements	العناصر المقتنية = الكشافة
	النظائر المستخدمة في الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية في الكائنات والأنسجة الحية.

trachea

trachea (pl.: tracheae)

قصبه هوائية = مزمار

tracheal

قصبى = مزمارى = رغامى

وصف لما يتعلق بالقصبه الهوائية .

tracheobranchial

قصبى شُعْبى

وصف لعضو الصوت في الطيور ويوجد عند التقاء القصبه الهوائية بالشعبتين.

tracheal gills

الخياشيم الرغامية

نتوءات تنفسية تمتد من البطن في بعض يرقات الحشرات المائية.

tracheole

قُصْبَة = شُعْبَة

(تصغير قصبه) .

trachy -

بداءة -

معناها «خشن» أو «سميك».

trachyglossate

خشن اللسان

tract

جهاز = مسلك = منطقة = مجرى

يطلق على مجموعة من الأعضاء الممتدة في جسم الكائن الحي كالجهاز العصبي أو الجهاز الهضمي.

tractellum

سوط دائري الحركة

سوط في طائفة السوطيات له حركة دائرية .

tragus

وتده الأذن

نتوء صغير مدبب يقع أمام قوقعة الأذن .

trait

صفة

صفة أو هيئة مميزة، مثل الصفة الوراثية (hereditary trait) .

transad

ترانساد

وصف للكائنات التي تنتمي إلى نوع واحد أو أنواع شديدة التقارب والتي فصلت بعضها عن بعض بحاجز بيئي مثل الرنة الأوروبية والرنة الأمريكية.

transaminase

ترانساميناز (انزيم)

انزيم يعمل كعامل مساعد في تفاعل تحول أميني .

transamination

تحويل أميني

وهو التفاعل الذي يمكن أن تتحول به المجموعة الأمينية من حامض أميني إلى حامض كيتوني وهو تفاعل قابل للانعكاس.

transcription

نسخ

(من L. trans = عبر و scribere = يكتب) خاص بتخليق البروتينات، وهي عملية يستخدم فيها أحد شرائط جزيء الدنا كقالب لتخليق رنا متمم (complementary). ويكوّن بليمرز الرنا وغيره من البروتينات المساعدة والتي يطلق عليها عوامل النسخ (transcription factors) معقداً يحفز عملية النسخ.

transcription factor (TF)

عامل النسخ

مصطلح عام لأي بروتين، غير بوليمراز الرنا، واللازم لتحفيز أو تنظيم عملية النسخ في الخلايا حقيقية النواة. العوامل العاملة اللازمة للنسخ لكل الجينات، تشترك في تكوين معقد نسخ محفز بالقرب من نقطة البداية. أما العوامل النوعية فهي تحفز (أو تكتتب) النسخ لجينات معينة بارتباطها بتتابعها المنظم (مثلاً: المحفزات enhancers، العناصر المحفزة القريبة).

transcription unit

وحدة النسخ

وتطلق على منطقة الدنا والمحددة بواسطة موقع محفز وموقع انتهائي (termination site)، والذي يتم نسخه إلى نسخة وحيدة أولية (primary transcript).

transduction

انتقال

نقل المعلومات الوراثية من خلية معطية إلى خلية بكتيرية مستقبلية بواسطة لاقم (phage). ويقوم اللاقم بضم دنا الخلية المعطية بدلاً من دنا اللاقم، وعند عدوى خلية مستقبلية بحقن دنا المعطي يقوم في الحال بعملية إعادة الاتحاد (التأشيب).

transfection

التحول الجيني للكائنات غير البكتيرية

transfer RNA (tRNA)

الرنا الناقل

أحد أنواع الرنا (RNA) الذي يتكون من حوالي ٧٠ إلى ٨٠ نيكلوتيد، وهي الجزيئات المكيفة في تخليق البروتينات. ويحمل حمض أميني معين بواسطة الرنا الناقل إلى معقد الريبوسوم (الجسم الريباسي) - والرنا المرسال (mRNA)؛ لكي يدخل في تكوين بوليبيبتيد polypeptide.

transferase

transferase

ترانسفيراز (إنزيم النقل)

مجموعة إنزيمات تساعد على انتقال الذرات بين الجزيئات.

transformation

تحول

وهي العملية التي يتمكن بها الدنا (DNA) الموجود في بيئة البكتيريا-بطريقة ما- من اختراق البكتيريا، ثم تندمج في ممتلكاتها الجينية، وبذلك يرث النسل الناتج الصفات الجينية التي اكتسبت.

transgenation

إطفار جيني = تطفر جيني

عملية التحول الجيني المفاجيء.

transgene

الجين المنقول = العابر

أحد الجينات المستنسخة (المكثونة) والتي يتم إدخالها بشكل ثابت في أحد النباتات أو الحيوانات والتي تنتقل خلال الأجيال المتتالية.

transgenic

محورة جينياً = معدلة جينياً

تشير إلى أى نبات أو حيوان يحمل جيناً منقولاً (عابراً).

transient

عابر

transilient fibres

ألياف عابرة

وصف للألياف العصبية التي توصل بين تلافيف المخ غير المتجاورة .

transition

إنتقالي

(في الطفرات) حدث طفري وفيه يحل أحد البيورينات محل الأخرى وإحلال أحد البيريميدونات بآخر.

transitional

انتقالي = متوسط

translation

ترجمة

من (transferring: L. = نقل) عملية تستخدم فيها المعلومات المبينة الموجودة على الرنا المرسال (mRNA) لتقود ترتيب الأحماض الأمينية النوعية خلال عملية تخليق البروتينات.

translocation

تغيير الموقع = انتقال

(من trans = من خلال و locus = مكان) طفرة كروموسومية تصاحب انتقال قطعة كروموسومية من كروموسوم لآخر. وأيضاً تستخدم لتبيين حركة الرنا المرسال خلال الريبوسوم أثناء عملية الترجمة.

transmutation theory	نظرية التطفر
	نظرية تتناول دراسة الأنواع التي ينشأ بعضها من بعض.
transplantable organs	الأعضاء القابلة للاغتراس
transposable elements	عناصر جينية متنقلة
transposon	ترانسبوسون = النقل من مكان لآخر = جينات متنقلة
	أحد عناصر الدنا المتحرك والطويلة نسبياً، والتي توجد في بدائيات وحقيقيات الأنوية، والتي تتحرك في الجينوم بآلية تتضمن تخليق الدنا والنقل (transposition).
transverse	عرضي = مستعرض
	وصف لما يمتد عمودياً على المحور الطولي للجسم مثل الحاجز المستعرض.
transversion	الإحلال
	إحلال زوج من بيريميدين: بيورين محل زوج بيورين: بيريميدين، أو العكس، مثلاً AT إلى CG.
transversum, ectopterygoid	الجناحي الخارجي
	عظم يمتد بين العظمين الجناحي والفكي في كثير من الزواحف.
transversus	العضلة المستعرضة
	عضلة تمتد عرضياً كما في الصدر أو البطن أو القدم أو صيوان الأذن.
trema-	بداءة -
	معناها «ثقب»
Trematoda, fluke-worms	تريماتودا
	(الديدان المثقبة) وهي طائفة من الديدان المفلطحة منها الدودة الكبدية ودودة البلهارسيا. وفي التقسيم الحديث تشمل: Monogenea, Aspidogastrea, Digenea
trench	أخدود
tri-	بداءة -
	معناها «ثلاثة».
trial and error learning	التعلم بالمحاولة والخطأ
triangle, triangular	مثلث الزوايا

triangularis

triangularis

العضلة المثلثة

عضلة مثلثة مفلطحة تمتد بين قاعدة الفك الأسفل وزاوية الفم والشفة السفلى .

Triassic

العصر الثلاثي

(الجيولوجي)

triaxon

شوكة مثلثة = الثلاثية المحاور

شويكة في الأسفنج لها ثلاثة محاور .

triceps muscle

العضلة مثلثة الرؤوس

(ثلاثية الرؤوس) (من tri و ceps = رأس).

Trichina

تريخينا

جنس من الديدان الخيطية .

trichinosis

داء التريخينا

مرض تسببه الإصابة بالدودة الخيطية *Trichinella spiralis* .

tricho-

بداءة -

معناها «شعر» أو «أهداب» .

trichobothrium

هدب (شعرة) حسي (ترايكوبوثريم)

شعرة أو خصلة حسية توجد على رسع العناكب .

trichocyst

حويصلة خيطية أو شعرية = ترايكوسيست

(من thrix = شعرة و kystis = مئانة) عصي قابلة للبروز تشبه الكيس ،

وتوجد في البلازما الخارجية للهدبيات ، وتنطلق كسلاح دفاعي يشبه الخيط .

trichohyaline

ترايكوهياليني

مادة حبيبية شفافة تشبه الالبدين (مادة دهنية) وتوجد في طبقة « هاكسلي » في

جراب الشعرة .

tricipital

ذو ثلاث رؤوس

triclاد	ثلاثية الشعب
	ويطلق على مجموعة الديدان المفلحة الحرة التي تتميز بوجود قناة هضمية ذات ثلاثة فروع ومن أمثلتها البلاناريا (<i>Planaria</i>) .
tricuspid	ذو ثلاث وريقات = الصمام الثلاثي
	وصف لصمام القلب ذي المصاريع الثلاثة.
tridactyl	ثلاثي الأصابع
tridigitate	مثلث الأصابع
tridentate	ثلاثي التسنن
trigeminal neve, trifacial	التوأمي الثلاثي
	(من tri و geminus = توأم) وهو العصب الجمجمي الخامس (V) في المخ.
trigeneric	ثلاثي المولد
	وصف للهجين الذي يتولد من ثلاثة أجناس وتظهر فيه خصائصها.
trigenic	ثلاثي الجينات
	وصف للصفة الوراثية التي يسيطر عليها ثلاثة جينات (عوامل وراثية) .
triggering	انطلاق = إنقذاح
triglyceride	جلسريد ثلاثي
	(من tria: Gr = ثلاثة و glykys = حلو و ide = نهاية كلمة ترمز لمركب) ملح عضوي ثلاثي من الجلسرين، مع حامض عضوي أو اثنين أو ثلاثة.
trigon	الثلاثي القُرْنَات
	الضرس العلوي ذو القُرْنَات الثلاث .
triheterozygote	ثلاثي اللاقحات المتباينة
	كائن حي ذو ثلاث جينات غير متجانسة .
triiodothyronine	ثلاثي أيودو الثيرونين
	أحد الهرمونات التي تفرزها الغدة الدرقية.

Trilobita

Trilobita

ترايلوبيتا

وهي مفصليات الأرجل المنقرضة والتي تتميز بوجود ميزابين ظهرين يقسمان السطح الظهري إلى ثلاثة فصوص.

trimorphism

ثلاثي الأشكال

اتخاذ الكائن الحي أو أحد أعضائه ثلاثة أشكال متميزة في دورة واحدة كما في دورة حياة الحشرات .

trimorphous

ثلاثي الشكل

(من tri و morphos = شكل) .

trinomial

ثلاثي التسمية

وصف لاسم الكائن المكون من ثلاث كلمات.

triplex

ثلاثي الجينات السائدة

وصف للكائن الحي الذي تحتوي نواة الخلية فيه على ثلاث جينات سائدة.

triplo-

بداءة -

معناها « ثلاثي » .

triploblastic

ثلاثي الطبقات

(من triploos: Gr. ثلاثي و blastos = جرثومة) يتعلق بالبعديات التي يتكون فيها الجنين من ثلاث طبقات جنينية أولية، هي: الإكتودرم، والميزودرم، والإندودرم.

triploid

ثلاثي المجموعة الكروموسومية

وصف للكائن الحي الذي تحتوي نواته على ثلاثة أضعاف عدد الكروموسومات المشيجية.

tripus

عُظيمة «فيبر» الخلفية

إحدى عظيمات فيبر الخلفية المتاخمة للمثانة الهوائية في الأسماك العظيمة. نسبة إلى عالم التشريح الألماني (Weber).

	trocho-
triradial, triradiate	ثلاثي التشعع
	وصف لما له ثلاثة فروع تشبه المحاور، ويوصف بها الميزاب الحجاجي (محجر العين).
trisomy 21	متعلق بالكروموسوم رقم ٢١
	(انظر) متلازمة دوان (Down syndrome) وهو وجود ثلاثة كروموسومات من الكروموسوم رقم ٢١ في الإنسان .
tritocerebrum, tritocerebron	المخ الثالث
	١ - القص الثالث في مخ الحشرات الذي يظهر في أثناء التكوين الجنيني . ٢ - جزء من المخ في القشريات العليا يتكون من المراكز العصبية في اللوامس.
trivalent	ثلاثي التجمع
	ترافق ثلاثة كروموسومات متشابهة مرتبطة بعضها ببعض في جزء من أطوار الانقسام الاختزالي المنتج للمشيغ.
trivium	المثلاثة
	وهي مجموعة الأنوع الثلاثة البعيدة عن المصفاة في نجوم البحر (أنظر bivium).
tRNA	الرتنا الناقل
trochal	طوقي
trochanter	مَنذُور
	١ - نتوء يبرز بالقرب من عظم الفخذ في القناريات . ٢ - شدة صغيرة في رجل الحشرات والعناكب تقع بين الحرقفة والفخذ .
trochlea	بكرة
	تركيب على هيئة البكرة يمر منه وتر إحدى العضلات، كما في عظم العضد أو الفخذ.
trochlear nerve	العصب البكرى
	العصب المخي الرابع (IV) الذي يزود عضلة العين المنحرفة العليا (superior oblique muscle) .
trochlearis	العضلة المنحرفة العينية العليا
	(يحركها العصب الرابع) .
trocho-	بداءة -
	معناها «طوق».

trochoblasts

trochoblasts

براعم بكرية

- ١ - أجزاء من البيضة المتفلجة المهيئة لتكوين القطع الأولية في يرقة التروكوسفير.
- ٢ - خلية مهدبة على يرقة التروكوفور السابقة.

trochophore larva, telotrocha,

تروكوفور = اليرقانة الكروية المطوقة

(من trocho و phore = حامل) وهي اليرقة المميزة للحيوانات الحلقيّة البحرية. ويطلق عليها أيضا اليرقانة المطوقة (trochosphere).

trochus

طوق = حلقة

trophallaxis

تبادل غذائي

(من trophi: Gr. تغذاء و allexis = مقايضة - تبادل) تبادل الغذاء بين الصغار والبالغين، خاصة عند حشرات اجتماعية معينة.

trophic

غذائي

(متعلق بالأغذية).

trophic level

مستوى غذائي

(من trophos = متغذى) وتشمل كل الكائنات الحية في تنظيم بيئي والتي تكون في نفس الدرجة أو المستوى الانتقالي من وضع الطاقة في النظام البيئي.

trophoamnion

السلي الغذائي

غشاء يحيط ببيضة بعض الحشرات ويسمح بمرور المواد الغذائية إلى الجنين النامي.

trophoblast

الطبقة الجرثومية المغذية

(من trophos = يغذى و blastos = جرثوم). الطبقة المغذية الإكتودرمية الخارجية من الحوصلة البلاستودرمية في الثدييات، وهي جزء من الكوريون، ويتصل بجدار الرحم.

trophocytes

خلايا غذائية (في الحشرات)

خلايا دهنية تتخذ غذاء أثناء التكوين الجنيني في الحشرات.

trophoderm

الجلد الغذائي (تروفودرم)

- ١ - الطبقة الخارجية في المشيمة.
- ٢ - اکتودرم غذائي (الطبقة الخارجية الغذائية) المصحوبة بطبقة من خلايا الميزودرم.

trypanomonad

trophodisc القرص الغذائي

حامل المناسل الأنتوية في بعض الهديات (من اللاسعات).

trophozoite تروفوزويت

(من tropho و zoon = حيوان) وهو طور من أطوار الحيوانات الأولية الجرثومية يبلغ فيه النمو الذروة .

trophozoid حيين غذائي = حيان غذائي

الفرد الغذائي في مستعمرات الغديات الطليقة .

tropism, orientation تائر = انتحاء = ميل

tropomyosin بروتين عضلي = تروبوميوسين

(من tropos: Gr. = يدير، يلوي و mys = عضلة) بروتين ذو وزن جزيئي صغير يحيط بخيوط الأكتين في العضلة المخططة.

troponin تروبونين

مركب معقد من البروتينات الكروية، يُوجد على مسافات على امتداد خيط الأكتين في العضلة الهيكلية، ويعتقد أنه يعمل كمفتاح يعتمد على الكالسيوم في التقلص العضلي .

trout سمك أريوان = تراوت

وهو سمك يعيش في المناطق الباردة ويشبه السلمون ومنه نوع مهاجر.

true - breeding التوالد الحقيقي

يختص بالكائنات التي تتكاثر جنسياً ، وهي سلالة يكون فيها نسل الكائنات الحية للأجيال المتعاقبة يشبه تقريباً الآباء في صفة أو عدة صفات.

truncate تالم = مقطوش = مقطوط

truncus, trunk جدع

truncus arteriosus جدع شرياني

trypanomonad تريبانوموناد

وصف لأحد أطوار النمو في طفيلي التريبانوسوما عندما يكون في عائله اللاقاري.

Trypanosoma

Trypanosoma

تريبانوسوما

جنس من البروتوزوا ذات السياط يتطفل على الدم ويسبب مرض النوم وينتمي إلى رتبة Kinetoplastida.

trypanosomiasis (sleeping sickness)

مرض النوم

trypsin

تريبسين

خميرة تحلل المواد البروتينية ويفرزها البنكرياس .

trypsinogen

تريبسينوجين = مولد التريبسين

(من trypsin و gen = مولد) مادة تفرزها خلايا البنكرياس فتتحول إلى إنزيم التريبسين بتأثر إنزيم الانتروكيناز الموجود في العصارة المعوية.

tryptophan

تربتوفين

أحد الأحماض الأمينية الضرورية (C₁₁ H₁₂ N₂ O₂).

tube feet (podia)

أقدام أنبوبية = رجيلات أنبوبية

أنابيب عضلية صغيرة عديدة ممتلئة بالماء، تبرز من جسم شووكيات الجلد كجزء من الجهاز الوعائي المائي، وتستخدم في الحركة، والتعلق، والتقاط الطعام، والتنفس.

tuber

(١) نتوء (٢) درنة

tubercular

دريني = ذو نتوءات صغيرة

tubercle, tubercule, tuberculum

درينة = درنة صغيرة

tuberculiform

دريني الشكل

tuberculosis

تدرن = مرض السل = الدرنة

tuberosity

حدبة = نتوء

tuberous

درني = ذو نتوءات

tubicolous

قطن الأنبوب

وصف لبعض الأحياء البحرية التي يسكن كل فرد منها أنبوبية.

tubicorn

أجوف القرون

tunica granulosa

tubifacient	مكون الأنبوب وصف لبعض الأحياء المنتجة للأنبوب مثل بعض الديدان.
tubilingual	أنبوبي لساني وصف لما له لسان كالأنبوب مثل بعض الحشرات الماصة.
tubiparous	مفرز الأنبوب
tubotympanic	أنبوبي طبلي وصف للشق الموجود بين القوس الحشوية الأولى والثالثة، ومنه ينشأ التجويف الطبلي وقناة استاكيوس.
tubule	أنبوبية دقيقة (تصغير tube) .
tubulin	بروتين أنبوبي = تيوبولين (من L. tubulus = أنبوبة صغيرة و in = يتعلق ب) بروتين كروي يُكون الاسطوانة المجوفة للأنبيوبات الدقيقة في الخلايا.
tumor-cell clone	نسيلة الخلية الورمية
tumor-supression genes	الجينات الكابتة للأورام
tundra	التندرا = تندرة (من Russ. tandar, Lapp = تل) منطقة بيئة أرضية محصورة بين التايجا وهي منطقة الغابات الصنوبرية والمنطقة القطبية؛ وهو حزام يتميز بخلوه من الأشجار وبموسم نمو قصير؛ وبتربة يغلب عليها التجمد معظم العام.
tunic	قربة = زق = رداء (من L. tunica: = معطف، قميص) غطاء كيتيني يحتوي على السليلوز، ويحيط بالجسم، ويفرزه جدار الجسم الموجود تحته.
tunica	غشاء = صفاق = غلالة
tunica adventitia	الصفاق الإضافي = الغلالة الإضافية
tunica fibrosa	الصفاق الليفي = الغلالة الليفية
tunica granulosa	الصفاق الحبيبي = الغلالة الحبيبية (حويصلة جراف) .

tunica intima

tunica intima

الصفاق الداخلي

(بطانة الشريان أو الوريد).

tunica media

الصفاق الأوسط

(من جدار الشريان أو الوريد).

tunica mucosa

الصفاق المخاطي

tunica muscularis

الطبقة العضلية

Tunicata, Ascidia

القربيات = الغلاليات

وهي تحت شعبة من الذيلحبلليات Urochordata وتشتمل على ثلاث رتب .

turbinate

مفتول

وصف لبعض عظام الأنف أو غضاريفه.

turgescence, turgidity, turgor

اكتناز

turtle

السلحفاة البحرية = الترسة

tusk

سن الفيل = ناب

twin

تؤام

tympan, tympanum

طبلة = تجويف الطبلة

تجويف على شكل الطبلة تتكون منه الأذن الوسطى .

tympanic

طبلي

tympanic bone

العظم الطبلي

tympanic membrane

غشاء الطبلة

tympanic ring

حلقة الطبلة

type

أنموذج = طراز

type genus

جنس طرازي

type locality

موطن النمط

المنطقة التي جُمع منها النمط الأصلي للنوع أو الجنس .

type number, modal number

العدد النمطي

عدد الكروموسومات الأكثر حدوثاً في أية مجموعة تصنيفية.

type species

نوع طرازي

type specimen

عينة طرازية

typhlosole

التفلوسول

(من typos: Gr. = مسدود و solen = أنبوبة - قناة) ثنية طولية، تمتد في أمعاء اللافقاريات مثل دودة الأرض.

typhus

التيفوس (مرض)

مرض معدي تسببه الريكتسيا (rickettsia)، التي تنقلها مفصليات الأرجل مثل وباء التيفوس (epidemic typhus) الذي ينقله قمل الجسم.

typical

نموذجي = طرازي = نمطي

وصف للعينة التصنيفية التي تتشابه إلى درجة كبيرة مع النمط الأصلي .

tyrosinase

تيروسينيز = انزيم التروسين

انزيم يعمل كعامل مساعد في تكوين الميلانين من التروسين .

tyrosine

تيروسين

حمض أميني ($C_9H_{11}NO_3$) ينتجه النبات، ويستفيد منه الحيوان في تكوين الميلانين والأدرينالين والثيروكسين .

tyrosine kinase

تيروسين كيناز

Tyson's glands

غدد « طايسون »

غدد دهنية حول الكمره (حشفة القضيب) نسبة إلى عالم التشريخ (طايسون).

U

ulna	عظم الزند
	عظم طويل فى الذراع يمتد موازيا للكعبرة.
ulnad	متجه نحو الزند
ulnar	زندي
	(متعلق بالزند) مثل الأوعية الدموية والأربطة وغيرها.
ulnare	الزندية
	واحدة من عظيمات الرسغ تلي عظم الزند.
ulnaris muscle	العضلة الزندية
ulnocarpal	زندي رسغي
ulnometacarpalis	زندي مشطيدوي
	العضلة الزندية المشطية فى جناح الطائر.
ulnaradial	زندي كعبري
ultramicroscopy	استعمال المجهر الإطلامي
	وهي طريقة تستعمل فى دراسة الخلايا الحية حيث تسلط الإضاءة بعين إلى العينة المطلوب فحصها وتكون الأرضية مظلمة أما المكونات الداخلية فمضيئة.
umbel	مِظَلَّة
	البوليبيات التي تنتظم فى شكل خيمة.
umbilical	سُرِّي = متعلق بالسرة
	وصف لما يتعلق بالحبل السُرِّي من شرايين وأوردة وأنسجة وغيرها.
umbilical cord	الحبل السُرِّي
	الحبل الذي يصل الجنين بالمشيمة .

	ungula
umbilical vesicle	الحويصلة السُرّية
umbilicus	السُرّة
umbo (pl.: umbones)	حَدَبَه (ج: حدبات)
	(١) البروز الخلفي للمصراع البطني لخيشومية الأرجل (branchiopods).
	(٢) الجزء المركزي في الغشاء الطبلي.
	(٣) قمة المصراع في الصدفة في ذوات المصراعين.
umbrella	مظلة = خيمة
uncinate	مخلبي = خطافي
uncinus	مخلب = خطاف = حُطَيْطيف
	تركيب صغير خطافي الشكل مثل الأسنان الحافّية في البطنقدميات ومثل الخطاطيف الكثيرة في كثير من الديدان .
unconditioned	غير المشروط
	وصف لرد الفعل الذي يحدث بالغريزة.
undulate	يتموج
undulated	متموج
undulated (undulatory) membrane	غشاء متموج
unguicorn, detrotheca	أنجويكورن (دتروئيكا)
	الغشاء القرني للفك العلوي للطيور.
unguiculate, clawed	ذوات المخالب = صغير المخلب
	(من unguis = مخلب).
unguis	ظفر = مخلب
	اسم لبعض التراكيب التي تشبه الظفر مثل الخطاف الكيتيني على أرجل الحشرات والشدفة الطرفية في كلابات العناكب وغيرها.
ungula	حافر
	الغشاء القرني الصلب الثخين الذي يغطي أصابع الحافريات كالخيل وغيرها.

ungular

ungular

حافري

Ungulata

ذوات الحافر = ذو الحافر

مجموعة من الحيوانات الثديية ، تنتمي إلى رتبة الثدييات الحافرية
.Perissodactyla

unguligrade

حافري المشي

(من ungula = حافر و gradior = يخطو) وصف لما يمشي على حوافر.

uni-

بداءة -

معناها (واحد) أو (مفرد).

uniarticulate

وحيد المفصل

uniauriculate

وحيد الأذنين

unibranchiate

وحيد الخيشوم

unicapsular

وحيد المحفظة أو الغلاف

unicellular

وحيد الخلية = أحادي الخلية

وصف للكائن الحي الذي يتكون من خلية واحدة.

unicorn

أحادي القرن

وصف لما له شوكة واحدة شبيهة بالقرن مثل بعض الأصداف.

unicuspid

وحيد الرأس أو الشرافة

(من cuspid = رأس الحربة) وصف لما له بروز مدبب واحد كما في بعض الأسنان.

unidactyl, monodactylous

وحيد الإصبع = أحادي الإصبع

(في كل قدم كما في الحصان).

unifactorial, monogenic

أحادي العامل = أحادي الجين

وصف لما يتحكم فيه عامل وراثي (جين) واحد.

uniflagellate

أحادي السوط

وصف لما له سوط واحد مثل التريبانوسوما من الأوليات.

unigenesis, monogenesis

تولّد ذاتي (لا جنسي)

نسل ينتج عن كائن فرد دون تزاوج.

unihumoral

أحادي الخلط

وصف للخلايا التي تُنشط بنوع واحد من الهرمونات العصبية مثل أنواع خاصة من الخلايا حاملة الألوان.

unilabiate

أحادي الشفة

uninuclear

وحيد النواة

unioocular

وحيد العين

unioval

وحيد البيضة

uniparous

وحيد الولد

(تلد واحداً في كل مرة).

unipennate

أحادي الريشة

وصف للعضلة التي يمتد وترها المنغرز على جانب واحد.

unipolar

وحيد القطب = أحادي القطب

وتطلق على الخلايا العصبية ذات الزائدة الواحدة.

unique sequence

التتابع الفريد

طائفة من تتابع الدنا توجد في الجينوم مرة واحدة.

uniramous

أحادي الفرع

وصف لما له فرع واحد كما في أطراف بعض القشريات التي لها القدم الانسية دون الوحشية.

uniserrate

أحادي الحافة المنشارية

وصف لما له حافة مسننة واحدة، كما في بعض قرون الاستشعار المتشابهة في الحشرات.

unisexual

unisexual

وحيد الشق = أحادي الجنس

له أعضاء تناسلية لشق واحد فقط.

unit character

وحدة الصفات

univalve

وحيد المصراع = أحادي المصراع

(صدفة القواقع) وصف للصدفة التي تتركب من قطعة واحدة مثل أصداف البطنقيات.

universal code

الشفرة العالمية

الشفرة الوراثية المتماثلة تماماً في كل الأنواع.

universal donor

معطي عام = المانح العام

(في فصائل الدم) شخص دمه من فصيلة (O) حيث يمكن أن يُنقل الدم منه إلى أي شخص آخر.

universal recipient

أخذ عام = المتلقي العام

(في فصائل الدم) شخص دمه من فصيلة (A) حيث يمكن أن ينقل الدم إليه من أي شخص آخر.

unpaired, single

مفرد = لا مزدوج = غير مزدوج

وصف للتركيبات الموجودة على الخط المتوسط للجسم، مثل الزعانف المفردة في الأسماك.

upperarm, forearm

العضد = الساعد

وهو الجزء العلوي من الطرف الأمامي (بالنسبة للإنسان والحيوانات الواقفة).

upstream

مُصْعِدًا = ضد المجرى أو التيار

upwelling

منح = انبثاق

وهي الحركة نحو السطح للمياه العميقة والغنية بالمغذيات والتي توجد بطول الشواطئ لتحل محل المياه السطحية والتي تحركها الرياح بعيداً عن الشاطئ.

uracil

يوراسيل

وهو أحد القواعد البريميديّة التي تدخل في تركيب الأحماض النووية.

urachus

المربّطاء

١ - حبل ليفي من قمة المثانة إلى السرة.

٢ - الرباط السري الأوسط.

	urini	parous
urban smog	ضبخان المدن	
urea	بولينا = يوريا	
uremia	بولينية الدم = تَبَوُّنُ الدم = بولينية الدم = تسمم بولي احتباس المكونات البولية في الدم لفشل الكلية في إخراجها .	
ureotelic	مُخْرَج البولينا وصف لما يخرج النيتروجين (الأزوت) على هيئة البولينا .	
ureter	الحالب	
urethra	مجرى البول = المَبَال (ourethra: Gr. = مجرى البول) الأنبوبة التي تتصل بالمثانة ، وتفتح للخارج في كل من الجنسين .	
uric acid	حمض البوليك	
uricase, uric acid oxidase	يوريكاز إنزيم يؤكسد حمض البوليك .	
uricolytic	حَال البوليك ما يقوم بحل حمض البوليك للتخلص منه .	
uricotelic	مُخْرَج البوليك وصف لما يخرج النيتروجين (الأزوت) على هيئة حمض البوليك كما في الطيور .	
urinary	بولي	
urinary bladder, vesica urinaria	المثانة البولية = الحويصلة البولية	
urination	تبول	
urine	بول	
uriniferous tubule	أنبوبة بولية وهي الوحدة في تركيب الكلية .	
uriniparous	مخرج البول وصف للفتيات الموجودة في قشرة الكلية والتي تقوم بإخراج البول .	

urinogenital ridge

urinogenital ridge

حَيْدٌ بولي تناسلي

بروز طولي مزدوج ممتد يظهر في الجنين. وينشأ عنه الجهازان البولي والتناسلي .

urinogenital sinus

جيب بولي تناسلي

كيس يتصل بالجهازين البولي والتناسلي في بعض الحيوانات.

urinogenital (urogenital) system

الجهاز البولي التناسلي

uro-

بداءة -

معناها (ذيل).

urobilinogen

مكون الصفراوين

urocardiac ossicle

قطب الرحي المعدية

قضيبي قصير غليظ في الطاحونة المعدية لبعض القشريات.

urochord

الحبل الذليلي

الحبل الظهري حال وجوده في المنطقة الذيلية فقط كما في الحبلليات الذيلية.

Urochordata

الذيلحبلليات = الحبلليات الذيلية (تحت شعبة)

(من ذيل = uro و chorda = حبل) ومن أمثلتها الأسيديا (انظر Ascidia).

urocoel

تجويف بولي

عضو إخراجي في الرخويات.

Urodela

البرمائيات المذنبة = البرمائيات الذيلية

(من uro و delos = واضح) رتبة من البرمائيات تتميز باستمرار وجود الذيل في

الحيوان اليافع مثل السمندر.

urodelous

مستديم الذنب

urogastric

معددي مؤخري

urogenital

بولي تناسلي

urohyal

لامبي ذليلي

عظم متوسط يصل نصفي القوس اللامية بعضها ببعض ويقع أسفل العظم اللامي

السفلي.

<i>Uromastyx</i>	الضب
	وهو جنس من الزواحف التي تعيش في الصحارى ومنها الضب المصري <i>Uromastyx aegyptia</i> .
uromere	شُدْفَة ذيلية
	الشُدفة البطنية النهائية في المفصليات.
uronema	خيوط ذيلي
	تركيب يشبه الذيل في بعض الأوليات الهدبية.
uropatagium	الغشاء الذيلي الفخذي
	غشاء يمتد من الفخذين والذنب في الخفاشيات.
uropods	الأرجل الذيلية = أقدام ذيلية
	في القشريات (من uro و pod = رجل).
uroporphyrin	أرجوان البول (يوربورفيرين)
	صبغ أحمر في البول ضارب إلى السمرة خال من الحديد، ينتج من أيض الهيموجلوبين.
uropygial gland	غدة زمكية
	غدة فوق ذنب الطائر تفرز مادة دهنية يمشط بها ريشه فينزلق عنه الماء بسهولة.
uropygium, uropyge	الزملك
	عظم في نهاية الجذع يتרכب من الفقرات الذيلية وعليه يرتكز ريش الذيل.
uropyloric	بوابي ذيلي
urorectal	مستقيمي بولي
urosacral	عَجْزِي ذيلي
urosome	الجسم الذيلي
	منطقة الذيل في الأسماك ، كما يطلق على المنطقة البطنية في المفصليات.
urosternite	أسترنيتة ذيلية

urostyle

urostyle

عصص = قلم ذنبي

(من uro و style = عود) وهو الجزء الأخير من العمود الفقاري الذي تندغم فيه الفقرات في البرمائيات اللاذلية.

Ursidae

يورسيدي = فصيلة الدببة

فصيلة من رتبة اللواحم ضخمة الأجسام كثيفة الفراء.

uterine

رحمي

متعلق بالرحم.

utero-

بداءة -

تدل على ما له علاقة بالرحم.

uteroabdominal

بطني رحمي

uterosacral

عجزي رحمي

uterovaginal

مهبل رحمي

uterovesical

مثاني رحمي

uterus (pl.: uteri), womb

الرحم

uterus masculinus

الرحم الذكري

utricule, utriculus

قُرْبِيَّة = عَيْبِيَّة = فُقَاعَة

(L.: utriculus = حقيبة صغيرة) تُطلق على ذلك الجزء من الأذن الداخلية الذي يحتوي على مستقبلات لحفظ توازن الجسم الحركي، وتؤدي القنوات الهلالية من وإلى القُرْبِيَّة. وكذلك يطلق على جيب صغير في الجزء البروستاتي من المجرى البولي في الذكر.

uvea

العَيْبِيَّة

الغلاف الملون والوعائي للعين الذي يشمل المشيمة والجسم الهدبي، وقُرْبِيَّة العين، وهي الصفاق الوعائي (tunica vasculosa) أو الطبقة المتوسطة.

uvula

اللهاة

V

- V-chromosome** كروموسوم (V)
كروموسوم له ذراعان على هيئة الرقم (V).
- vaccine** لقاح = فكسين = طعم
(من vacca = بقرة لأنه كان يُحضّر في البقر) مصل يحتوي على فيروس أو بكتيريا مرضية ميتة أو موهنة مثل طعم الجدري والتيفود.
- vacuolar** يشبه الفجوة = فجوي
وصف لما يتعلق بالفجوة مثل السائل الفجوي.
- vacuolated** ذو فجوات
- vacuole** فجوة
(من vacuus: L. = فارغ و من ole: F. = للتصغير) تجويف في بروتوبلازم الخلية يحتوي على هواء أو عصارة أو غذاء مهضوم جزئياً.
- vagility** القدرة على التجول
(من vagus = متجول) وهي قدرة الكائن الحي على تحمل التغيرات البيئية، أو عبور الحواجز البيئية مثل الطيور، ويلاحظ أن الرخويات عكس ذلك.
- vagina** مهبل = غمد
قناة تصل بين الرحم والفتحة التناسلية الخارجية في أنثى الثدييات.
- vaginal** مهبلى = غمدي
- vagus nerve** العصب الحائر
(من vagus = متجول) العصب الدماغي العاشر (X) في الفقاريات.
- valence** تكافؤ
(من valere: L. = له قدرة) درجة من قدرة العنصر على الارتباط، معبراً عنها بعدد ذرات الهيدروجين أو ما يكافئها، والتي يستطيع العنصر أن يربطها (إن كان سالباً) أو يزيحها في التفاعل (إن كان موجباً)، حالة التأكسد لعنصر في مركب. وهو يُقدر بعدد الإلكترونات التي تكسبها ذرة، أو تشارك بها أو تفقدها عند تكوين رابطة مع ذرة أخرى أو أكثر من ذرة.

valva

valva, valve

صمام = مصراع

(من valva: L. = إحدى ضلفتي باب مزدوج) إحدى الصدفتين الموجودتين في الرخويات ذات المصراعين، أو ذراعيات الأقدام branchiopods.

valvar

صمامي = مصراعي

valvate

ذو مصاريع = ذو صمامات

valvula

صمام صغير = مصراع صغير

valvulae conniventes

ثنيات معوية

طيات هلالية أو حلزونية مشعبة من الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة وبخاصة في الاثني عشر والصائم، وظيفتها زيادة سطح الافراز أو الامتصاص.

valvular

صمامي

وصف لما يتعلق بالصمام.

vane, vexillum

نصل الريشة

vapour pressure

الضغط البخاري

Varanus griseus

ورل جبلي

نوع من الزواحف يعيش في الصحاري المصرية ينتمي إلى فصيلة Varanidae.

variation

اختلاف = مغايرة

انحراف عن الطراز النموذجي أو تغيير في الشكل أو الوظيفة.

varicose

متورم

varient

مغاير

الفرد أو النوع الذي يختلف في صفاته عن النمط النموذجي لمجموعته.

variety

صنف = ضرب

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من السلالة.

varix

ورم

vas (pl. : vasa)

وعاء = قناة (ج : أوعية = قنوات)

vasoconstrictor

vas deferens (pl.: vasa deferentia) الوعاء الناقل (الأسهر)

الوعاء الذي ينقل السائل المنوي من الخصية إلى القضيب.

vas efferent (pl.: vasa efferentia) الوعاء المُصدِّر = الصادر

vas vasorum أوعية الأوعية

أوعية دموية صغيرة تغذي جدران الأوعية (الشرايين والأوردة) ويخرج من الفرع أو من فروع مجاورة.

vasal وعائي

vascular وعائي = ذو أوعية

vascular lung رئة وعائية

جزء الرئة الذي يساهم في التنفس حيث يكون مزوداً بشبكة كثيفة من الأوعية والشعيرات الدموية التي يحدث بها تبادل الغازات التنفسية وعادة يختلف طولها في الشعبتين حسب بنيتها وسلوكها.

vascular system الجهاز الوعائي

vasculum وعاء صغير

(تصغير vas).

vasectomy ربط الوعاء الناقل

(من vaso و ectomy = قطع) وهي عملية تعقيم الذكر حيث يُفصل جزء صغير من كل من الوعائين الناقلين (vasa deferentia).

vasifactive, vasoformative مكوّن للأوعية

وصف لما يتعلق بتكوين أوعية دموية جديدة أو لما يحدث على ذلك التكوين.

vasiform يشبه الوعاء = وعائي الشكل = أنبوبي الشكل

vaso- بداءة -

للدلالة على علاقة (بالأوعية).

vasoconstrictor, vaso hypertonic قابض الأوعية = مضيق للأوعية

vasodentine

vasodentine

عاج وعائي

ضرب من الدنتين (عاج السن) تتخلله الأوعية الدموية.

vasodilator, vasohypotonic

ممدد الأوعية = موسع للأوعية

vasoganglion

عقدة وعائية

ضفيرة مدمجة من الأوعية تمثل الخيشوم اللامي المختزل في بعض الأسماك.

vasoinhibitory

كابت الأوعية

عامل مثل الدواء يخفض أو يكبت المحرك الوعائي وبخاصة العصب مضييق الأوعية.

vasomotion

تحرك وعائي

(من vasum و motor) ويطلق على انقباض واتساع الأوعية الدموية.

vasomotor

محرك الأوعية

وصف للأعصاب التي تمد جدران الأوعية الدموية وتعمل على اتساع هذه الأوعية.

vasomotor system

جهاز التحرك الوعائي

وهو الجهاز الذي يتحكم في الأوعية الدموية وهو إما قابض وهو جزء من الجهاز العصبي الذاتي أو باسط وهو جزء من الجهاز العصبي جار الذاتي.

vasopressin

فازوبريسين

وهو أحد الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية والمسئولة عن تضيق العضلات اللاإرادية في الجهاز الهضمي والمثانة البولية والحويصلة الصفراوية والشرايين الدقيقة ويسبب قلة إفرازه نوعاً من مرض إدرار البول (diabetes insipidus).

vast, vastus

متسع = واسع = الوسيع

Vater's ampulla, ampulla of duodenum

حباية فاتر = حباية العَفَج

اتساع عند اتصال قناتي البنكرياس والصفراء عند انتهائهما في الاثني عشر (العَفَج) نسبة إلى العالم Vater.

vastus internus

العضلية الأنسية الواسعة

vector, carrier ناقل للمرض = حامل العدوى

(من L. : = حامل، ناقل و من vehere أو vectum = يحمل) أي عامل يحمل وينقل الكائنات الدقيقة المسببة للمرض من عائل إلى آخر.

vegetal pole القطب الخضري

(في البلاستولة) وهو القطب الذي يبدأ منه تكوين القناة الهضمية. ويوجد في الجانب السفلي من البيضة كثيرة المح وخلاياه أبطاً انقساماً من الجانب العلوي المعروف بالقطب الحيواني .

vegetative خضري = غذائي

vegetative nucleus, macronucleus نواة خضرية = نواة كبيرة

النواة المختصة بالوظائف الخلوية عدا التكاثر.

vegetative stage الطور الخضري

(في الأوليات -Protozoa) ويمثل الترفوزويت الذي يتكاثر لا جنسياً.

veil, velum نقاب = برقع

vein, vena وريد = عرق

١ - الأوردة الدموية التي تحمل الدم من الجسم إلى القلب.

٢ - عروق في جناح الحشرة.

velarium فلاريوم

البرقع في بعض قناديل البحر ويختلف عن برقع السُّهيم في احتوائه على قنوات اندورمية.

veliger المبرقعة = يرقة الفليجار

(من: velum = برقع) وهي يرقة بعض الحيوانات البطنقمية وتمتاز بوجود برقع أو غشاء مهذب للعموم، وهي الطور الثاني في الحياة اليرقية لبعض الرخويات.

velum (pl.: vela) برقع = نقاب

اسم يطلق على عدة تراكيب منها:

١ - الغشاء الذي يشبه النقاب في بعض قناديل البحر.

٢ - الغشاء الموجود في نهاية التجويف الفمي في حيوان السُّهيم .

velum interpositum

velum interpositum	نقاب متوسط
vena cava (pl.: venae cavae)	الوريد الأجوف
venin	فينين المادة الفعالة في سموم الثعابين.
venom	سم حيواني من الثعابين أو العقارب أو العناكب .. الخ.
venom salivary	سُمِّي لعابي وصف للإفراز السام في الغدد اللعابية لبعض الزواحف.
venomous	سام وصف لما له غدد سامة.
venous	وريدي
vent, anus	الاست = مخرج
venter, abdomen	البطن
ventral	بطني
ventrianal	بطني شرجي
ventricle	بطين (تصغير بطن) إحدى حجرات القلب أو المخ.
ventricular	بطيني
ventriculus, stomach	معدة الحشرات = بَطِين (قائصة) جزء منتفخ في الجهاز الهضمي وبخاصة قائصة الطيور أو معدة الحشرات.
ventrodorsal	ظهري بطني
ventrolateral	بطني جانبي
venule	وَرِيد (تصغير وريد).
vermiform	دودي الشكل

vermiform appendix	الزائدة الدودية
vermiform process	النتوء الدودي
vermis (pl.: vermes)	دودة
	١ - أحد جزأي الفص المتوسط في المخيخ.
	٢ - الجزء المتوسط المحلّق في المخيخ.
	٣ - الجزء المتوسط في مخيخ الطيور والزواحف.
vernacular	الأصطلاح الدارج أو المحلي
	الاسم المحلي الدارج لأي نبات أو حيوان في موطنه، وذلك غير الاصطلاح العلمي اللاتيني.
verrucose	مُثَال
	وصف لما هو مغطى بالثآليل أو ما يشبهها.
versicoloured	مُتَلَوْن
	وصف لما له القدرة على تغيير لونه مثل الحرباء.
Verson's glands, ecdysial glands	غدد فرسون = غدد الانسلاخ
	غدد تفرز سائلا ينساب بين الجلديين القديم والجديد يساعد على عملية الانسلاخ في القشريات والحشرات، نسبة إلى عالم التشريح (فرسون).
vertebra (pl.: vertebrae)	فقرة = فقارة
	إحدى الوحدات الغضروفية أو العظمية المكونة للعمود الفقاري.
vertebral	فقاري = فقري
vertebral canal	القناة الفقارية
	حيث يمتد نخاع الشوكى.
vertebral column	العمود الفقاري
vertebrarterial	شرياني فقاري

Vertebrata

Vertebrata

الحيوانات الفقارية (ذوات الفقار)

شعبة من الحبليات تتميز بوجود الجمجمة والعمود الفقاري.

vertebrate

ذو فقار = فقاري (حيوان)

vertebroiliac

فقاري حرقفي

vertebropelvic

فقاري حوضي

vertebrosacral

فقاري عجزى

vertebrosternal

فقاري قصي

vertebral ribs

الأضلاع الحقيقية

(الفقارية القصية).

vertex

السمت = الهامة

قمة الرأس أو أعلى جزء في الجمجمة. وتطلق أيضا على المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين في الحشرات.

vertical

سمتي = هامى = رأسي = عمودي

vesica, vesicle

مثانة = حوصلة

vesica fellea

كيس المرارة

كيس صغير يتجمع فيه إفراز الكبد المعروف بالصفراء أو المرارة.

vesica prostatica

حوصلة البروستاتا

كيس صغير يتجمع بداخله إفراز غدة البروستاتا.

vesica urinaria, urinary bladder

المثانة البولية

كيس يتجمع فيه البول.

vesical

حوصلي = كيسي = مثاني

vesicula

حويصلة

vesicula seminalis

حويصلة منوية

كيس تتجمع بداخله الحيوانات المنوية.

vesicular

حويصلي

vesiculase

فسيكولاز

إنزيم في إفراز غدة البروستاتا يعمل على تجلط محتويات الحويصلة المنوية.

Vespa orientalis

زنبار (زنبور) البلح

ويطلق على نوع من الحشرات ذوات الأجنحة الغشائية.

vespertine

مسائي = ليلي

وصف للحيوانات التي تنشط في المساء كالخفافيش والبوم.

vespoid, vesiform

زنباري

وصف لما هو على شكل الزنبار (wasp).

vessel

وعاء

(تصغير vas).

vestibule, vestibulum

دهليز = إيوان

تجويف يؤدي إلى تجويف آخر مثل التجويف الذي يؤدي إلى تيه الأذن.

vestibular

دهليزي

وصف لما يتعلق بالدهليز، مثل الشرايين والغدد والأعصاب.. الخ.

vestige

أثر = عضو أثري = أثاري

(من vestigium: L. = أثر القدم) عضو ضامر ربما كان جيد التكوين في أحد

الأسلاف أو الطور الجنيني .

vestigial

أثري = أثاري

وصف للعضو الصغير الضامر أو الذي لم يكتمل تكوينه.

vestiture

دثار

غطاء طبيعي للجسم، مثل قشور الأسماك أو ريش الطيور أو شعر الثدييات.

veterinary

بيطري

via

طريق = ممر

viability

حيوية

المقدرة على الحياة والنمو.

viable

viable

قابل للحياة

وصف للكائن الحي القادر على الحياة والنمو.

vibraculum, vibraculum

خطار متحول

أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل في البوليوزا (Polyzoa) يستعمل للدفاع.

vibratile

هزاز = مهتز = متذبذب

وصف لما هو دائم الاهتزاز مثل قرون الاستشعار في الحشرات.

vibratile corpuscles

جسيمات هزازة

جسيمات دقيقة ممطوطة توجد في السائل السيلومي لنجوم البحر.

vibration

اهتزاز = ذبذبة

vibrissa (pl.: vibrissae)

خطارات = شوارب

vicariance

انعزال الأسلاف

(من vicarius = L. = بديل) انعزال جغرافي لتجمعات الأسلاف من الكائنات،

اختلاف أبوي.

vicinity

قرب (للمكان)

villiform

خملي الشكل

villose

مخمل

مثل القطيفة.

villus (pl.: villi)

خملة (ج: خملات)

(L.: = خصلة شع) بروز وعائي يشبه الإصبع على جدار الأمعاء الدقيقة؛ وأحد

البروزات الوعائية المتفرعة الموجودة على الجزء الجنيني من المشيمة.

vinculum (pl.: vincula)

رباط وتري (ج: أربطة وترية)

رباط نحيل يشبه الوتر ومن أمثله الأربطة الوترية الإضافية التي تربط سلاميات

الأصابع بأوتارها، أو الشريط الذي يربط الوترين الأساسيين في قدم الطيور.

vinegar eel

ثعبان الخل

الدودة الثعبانية (*Turbatrix (Anguillula) aceti*) وهي من النيماتودا وتوجد

عادة في الخل القديم.

viper

حية = أفعى الثعير

(من الثعابين) ، اشتق اسمها من الغدر والخيانة.

Viperidae	فصيلة الحيات = فصيلة أفاعي الفيبر
Virachola livia	دودة ثمار الرمان = ابو دقيق الرمان وهي من الحشرات ذات الأجنحة الحرشفية.
viral diversity	التغاير الفيروسي
virgin	بكر = بتول = عذراء
virginal claustrum, hymen	ختام = غشاء البكارة
virulence	العدوى = السمية = الخُبْث وهي مقدرة الكائن الحي على إحداث المرض.
virus	فيروس (من L. : سائل لزج به سم) طفيلي دقيق الحجم يتكون من حمض نووي (دنا أو رنا) مغلف بواسطة غلاف بروتيني (capsid) والذي لا يتضاعف إلا داخل خلايا عائلته. وتظهر الفيروسات البكتيرية إما دورة نمو محطمة للخلايا (lytic) أو محفز لتحطيم الخلايا (lysogenic) ، وتستخدم الفيروسات على مدى واسع في بحوث بيولوجية الخلية.
viscera (sing.: viscus)	أحشاء مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة في تجاويف الجسم.
visceral arches	الأقواس الاحشائية مجموعة من الأقواس المزدوجة متصلة بالقم والبلعوم.
visceral mass	الكتلة الاحشائية
visceral organs	الأعضاء الحشوية الداخلية
visceral skeleton	هيكل الجزء الحشوي من الجمجمة وهو هيكل الفكوك والأقواس الخيشومية وتحوراتها التي توجد في الفقاريات.

viscerimotor	
viscerimotor	محرك الأحشاء
viscerocranium	جمجمة احشائية
	مجموعة العظام التي تتألف من الفكين والأقواس الاحشائية الأخرى .
visceropleural	أحشائي بلوري
viscosity	لزوجة
	الاحتكاك الداخلي في الموائع الذي ينتج من تماسك جزيئاتها.
viscous	لزج
visual	بصري
visual cells	خلايا بصرية
visual purple, rhodopsin	أرجواني بصري = رودوبسين
	صبغ أحمر أرجواني متغير في قضان شبكية العين.
visual red	الأحمر البصري
	صبغ أحمر في شبكية العين في أحد أنواع أسماك المياه العذبة يعرف باسم تنكا تنكا (<i>Tinca tinca</i>).
visual violet, iodopsin	البنفسجي البصري = يودوبسين
	مركب من البروتين وفيتامين (أ) بنفسجي اللون، حساس للضوء يتكون في قضان ومخاريط شبكية العين.
visual white, leucopsin	الأبيض البصري = ليكوبسين
	مركب ينتج من تعريض الأصفر البصري للأشعة فوق البنفسجية.
visual yellow, xanthopsin	الأصفر البصري (زانثوبسين)
	صبغ أصفر ينتج من تأثير الضوء في الأرجوان البصري.
vita, life	الحياة
vital	حيوي

- vital capacity** الطاقة الحيوية = السعة الهوائية (للرئتين)
 (من vita و capere = يأخذ) وهي كمية الهواء المزاحة عندما يمارس الإنسان شهيقاً عميقاً يتبعه زفير أعمق ما يمكن.
- vitalism** نظرية الحيوية = المذهب الحيوي
 القائلة بأن نشاط الحياة يرجع إلى قوة خاصة مستمدة من الحياة وتمتيزة عن القوى الفيزيائية والكيميائية.
- vitality** الحيوية
- vitamin** فيتامين
- (من vita: L = حياة و amine = من أصل كيميائي مقترح سابق) مادة عضوية لازمة بكميات قليلة لوظائف الأيض الطبيعية ويجب أن يُزود الطعام بها، أو تقوم الكائنات الدقيقة بالأعماء بتصنيعها لأن الحيوان لا يستطيع ذلك.
- vitellaria (sing.: vitellarium)** الغدد المَحِيَّة = أم المحج
 (من vitellus: L. = مح البيض) تراكيب توجد في عديد من الديدان المفلحة، وتنتج الخلايا المحية، وهي توفر المادة التي تتكون منها قشرة البيض، والمواد الغذائية اللازمة للجنين.
- vitelligenous, vitellogene** مولدة المَحج
 وصف لبعض الخلايا التي تُكوِّن المح في مبيض كثير من الحشرات.
- vitellin, ovovitellin** فيتلين
 البروتين الفسفوري في مح البيض.
- vitelline membrane** غشاء المح
 (من vitellus = مح).
- vitelloguct** قناة مَحِيَّة
- vitellophage** مُلتقِمات المَحج
 خلايا خاصة تنفصل داخلياً من الجسترولة في القشريات والحشرات وظيفتها التقام المح وتمثيله دون أن تدخل في تكوين الجنين.

vitellus

vitellus

مُح

صفار البيض. يطلق المصطلح كذلك على البيضة بلا زلال أو أغشية.

vitrella cell

خلية بللورية = خلية زجاجية

(من vitrum = زجاج) خلية شفافة مخروطية الشكل وبلورية في عين اللافقاريات.

vitreous

زجاجي = شفاف

vitreous chamber

الغرفة الزجاجية

وهي جزء مقلة العين الواقع خلف العدسة.

vitreous body, vitium, vitreous humor

الجسم الزجاجي = السائل الزجاجي

vivarium

مَرْبَى أحيائي

مربى بَرِّي أو مائي توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة أو المشاهدة ويكون عادة كبير السعة.

Viverridae

الزبادية

فصيلة من اللواحم الثديية تشتمل على السنابير.

viviparity

الولودية = ولادية

(من L. vivus: حي و parere = يلد) التكاثر الذي تنمو فيه البيضة بداخل جسم الأنثى، مع التغذية المساعدة من الأم.

viviparous animals

حيوانات ولّادَة = ولودة

وصف للحيوانات التي تنسل أحياء بخلاف الكائنات الأخرى المسماة واضعة البيض (oviparous).

vocal

صَوْتِي

vocal cords

أوتار صوتية

vocal sac

الكيس الصوتي

volatility

تطاير

Volkman's canals

قنوات فولكمان

قنوات دقيقة تخترق الصفائح العظمية وتتصل بقنوات هافرس وتمر منها الأوعية الدموية. تُنسب إلى العالم فولكمان.

voluntary

إرادي

وصف لما يتم نتيجة الإرادة، وتطلق عادة على العضلات المخططة التي تعمل بإرادة الكائن الحي .

volveant

لغاف

(من volvere = يلتف، يلتوي) وهو نوع من الأكياس اللاسعة التي توجد في الجوفومويات وتتميز بخيط لاصق مقفل النهاية.

Volvox

فولفكس

إسم جنس كائن سوطي (flagellate) ، أخضر اللون كروي الشكل، على هيئة مستعمرة ينتمي إلى رتبة Volvocales ، ويعتبر من الطحالب الخضراء، وقد يُصنّف مع الأوليات - رتبة Volvocida.

vomer bone

العظم الميكعي

vomerrine teeth

الأسنان الميكعية

vomeronasal

ميكعي أنفي

vomero-palatine

ميكعي حنكي

عظم في بعض البرمائيات ينشأ من التحام العظم الميكعي مع العظم الحنكي.

Von Baer's law

قانون «فون بير»

القانون الخاص بنظرية الإعادة، أي أن التكوين يعيد الأطوار التي مرت بها أسلاف الكائن الحي. نسبة إلى العالم «فون بير ١٨٦٦».

Vulpes, wolf

ذئب

vulva

١ - الفرج = الحيا

فتحة قناة البيض في الحشرات واللافقاريات الأخرى .

٢ - شَفْرَا الفَرْج

الجزء الخارجي لأعضاء التناسل في الأنثى في الفقاريات.

vulvouterine

شفري رحمي

وصف لما يتعلق بالفرج والرحم.

vulvovaginal

شفري مهبلي

W

كريات «فاجنر» = كريات «ميسنر» Wagner's corpuscles, Messiner's corpuscles

كريات لمسية في نهاية بعض الأعصاب. (نسبة إلى العالم فاجنر Wagner).

Wagner's spot

بقعة «فاجنر»

اسم يطلق على نوية البويضة؛ نسبة إلى العالم «فاجنر» .

Waldeyer's gland

غدة «فالدأير»

غدة عرقية أنبوبية عند حافة الجفن الأسفل للعين؛ نسبة للعالم فالدأير .

Wallerian degeneration

حَرَض (انتكاس) «والر»

اضمحلال الألياف العصبية عند قطعها، ويكون هذا الأضحلال بعد مكان القطع؛ نسبة إلى العالم «والر».

walrus

الفَقَطْ

حيوان ثديي بحري كبير ينتمي لجنس *Odobenus* يتميز بخطمه الكليل المزود بشوارب، وتابن طويلين. ويعيش في قطعان في المياه القطبية .

Walter's ganglion

عقدة والتر

العقدة العصبية السمبائية .

walking pattern

نمط المشي

wandering cells

خلايا متجولة

Warburg's yellow enzyme

إنزيم «فاربورج» الأصفر

إنزيم تنفسي ينتج من اتحاد الريبوفلافين والبروتين وحمض الفسفوريك اللازم لعملية التنفس؛ نسبة إلى العالم فاربورج.

warm blooded, homoiothermal

ثابت الحرارة

(من ذوات الدم الحار) حيوانات تحتفظ بدرجة حرارة ثابتة مهما تتغير الحرارة من حولها.

warning colours	ألوان تحذيرية = ألوان التحذير
wart	ثؤلول = ثؤلولة
warty	ذو ثآليل
wasp	زنبار (حشرة)
water cells	خزائن مائية حجرات خاصة في معدة الجمل لاختران الماء.
water flea	برغوث الماء حيوان قشري صغير ينتمي إلى رتبة الكلاويديسيرا مثل الدافنيا <i>Daphnia</i> ، والألونا <i>Alona</i> .
water fowl	طائر مائي ١ - ويطلق على أي طير يتردد على الماء، وعلى وجه الخصوص الطيور السابحة. ٢ - طيور الرياضة السابحة مثل البط والأوز .
water hen	دجاجة الماء مثل جنس <i>Gallinula</i> .
water tube	أنبوب مائي أنبوب متفرع مهدب يتصل بالوعاء الحلقى والسيلوم أو بالتراكيب الخيشومية في الجلدشوكيات.
water-vascular system	الجهاز الوعائي المائي جهاز في الجلدشوكيات يتركب من أنابيب تجري فيها السوائل المائية التي تحرك اللوامس والأقدام الأنبوبية «الرجيلات الأنبوبية» .
wattle	رغنة الديك = عشون الطائر = زُئمة المعز زائدة لحمية تتدلى من منطقة الزور في بعض الطيور والزواحف والثدييات.
weasel	عرسة = ابن عرس = العُرس
web	(١) نسيج العنكبوت . (٢) غشاء الأصابع = كفافة . غشاء رقيق يمتد بين الأصابع . (٣) نصل الريشة .

Weberian apparatus

Weberian apparatus

جهاز «فيبر»

جهاز في بعض الأسماك يشمل عظيمات «فيبر» وهي سلسلة من أربع عظيمات صغيرة تمتد من الجانبيين بين الأذن والمثانة الهوائية، ينسب إلى العالم فيبر (Weber).

Weber's gland

غدة فيبر

وهي غدة أنبوبية عند قاعدة اللسان .

Weber's law

قانون فيبر

قانون مؤداه أن الفروق النسبية المتساوية بين مؤثرين من نوع واحد يستجيب إليها الكائن الحي بدرجة متساوية في حدود معينة.

Weber's organ

عضو «فيبر» = الرحم الذكري

كيس متوسط يمثل آثار قناة مولر المتبقية ويتصل بالسطح العلوي للقناة البولية التناسلية.

wedge bones

عظام إسفينية

عظام صغيرة تحت فقارية توجد في مكان اتصال فقرتين متتاليتين، وغالبا ما توجد في (العظايا) السحالي .

weevils

السوس

whale (*Balaena*)

حوت = حوت يونس = بال

(من الثدييات البحرية) .

whale bone

ريش الحوت = البالين = عظم فك الحوت

(مصفاة الفم) .

whale oil

زيت الحوت

Wharton's duct

قناة «وآرتن»

قناة الغدة اللعابية تحت فكية ، نسبة إلى العالم «وآرتن» .

Wharton's jelly

هلام «وآرتن»

المحور الجيلاتيني في الحبل السري.

wheel organ	عضو عَجَلِي
whipworm	الدودة السوطية
	وهي نوع من الديدان الخيطية التي تتطفل في أمعاء الحيوانات وتتميز بوجود جزء أمامي رفيع كالسوط ومنها جنس <i>Trichuris</i> .
white-corpuscles, leucocytes	كريات بيضاء
white commissure, anterior commissure	مَقْرَنَ أبيض = مقرن أمامي
	حزمة مستعرضة في الألياف العصبية في قاعدة الحبل الشوكي .
white matter	المادة البيضاء
	مجموعة من الألياف العصبية البيض المغمدة تشكل دروبًا في كل من المخ والحبل الشوكي.
whorl	لفة = سوار
	إحدى الحلقات في قوقعة الرخويات أحادية المصراع .
wildlife	الحياة البرية
wing	جناح
wing coverts, tectrices	كواسي الجناح = الخوافي
	ريش كواسي صغير يغطي قواعد الريش القلمي للجناح .
wing pad	وسادة جناحية
	بداءة الجناح في خادرة الحشرات .
winter eggs	بيض الشتاء = بيض شتوي
	بيض ذو قشور غليظة ويَتَحَمَّلُ البرودة الشديدة ويفقس عند انتهاء البرد، ويوجد في كثير من حيوانات الماء العذب.
Wirsung's duct	قناة «فيرسونج»
	القناة البنكرياسية الرئيسية؛ وتنسب إلى العالم فيرسونج .

wisdom tooth

wisdom tooth

ضرس العقل

واحد من الطواحن الأربع التي تستكمل بها الأسنان الدائمة في الإنسان، وتظهر متأخرة عن الأسنان الأخرى .

wish- bone, furcula

عظم أليدس

(الترقوتان) في الطيور.

Wolfian duct

قناة ولف = قناة فولف

قناة الكلية المتوسطة .

Wolfian ridge

حيد «فولف»

أحد حيدين طويلين يظهران على جانبي الخط المتوسط للجنين المبكر في الفقاريات ومنه تتكون براعم الأطراف.

Wolfring's gland

قناة فولفرنج

غدة أنبوبية حويصلية بالقرب من الطرف الداخلي للجفن ولها فتحة فوق الملتحمة، وتنسب إلى العالم (فولفرنج).

womb, uterus

رحم

woodpecker

ناقر الخشب

وهو طائر مهياً للتسلق وله ذيل ذو ريش صلب وأصابعه مزودة بمخالب حادة.

worker bees

النحلات الشغالة

worm, vermis

دودة

worm-bladder

المثانة الدودية

X

X- bodies الأجسام السينية

محتويات خلوية شبيهة بالبروتين في الخلايا المصابة بفيروس.

X- chromosome كروموسوم الشق الأنثوي = الكروموسوم السيني

ويحمل صفة الأنثوية في الإنسان، وهو أحد الكروموسومين الجنسيين.

X- linked gene جين أنثوي الارتباط

وهو أحد الجينات التي توجد علي الكروموسوم X والتي ليس لها مضاد على الكروموسوم Y في الذكر.

X- organ عضو إكس

وهو عضو يوجد في القشريات ويفرز الهرمونات التي تنظم عمليات الانسلاخ والأبيض والتكاثر ومدى انتشار الصبغ في العيون المركبة ويتحكم في ألوان الجسم .

X- zone المنطقة السينية

المنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية والخارجية لغدة الكظر.

xanthein زانثاين (المادة الملونة الصفراء)

xanthin زانثين (أصفر الزهور)

xantho- بداعة -

للدلالة على «الصفرة» أو «الصفار».

xanthodont أصفر الأسنان

مثل حالة القواطع في الحيوانات القارضة.

xanthophane زنفوفان

حبيبات صفر زيتية في شبكية العين في الأسماك والزواحف والطيور والثدييات .

xanthophore

xanthophore

زانثوفور = حاملة الصبغ الأصفر

(من xantho وphore = حامل).

xanthopsin

زانثوبسين

صبغ أصفر في عيون بعض الحشرات .

xanthopterine

زانثوبترين

صبغ أصفر في جناح بعض أنواع «أبي دقيق» وفي جلد الزنابير.

xanthosomes

زانثوسومات

حبيبات إخراجية في لون الكهرمان توجد في المثقبات.

Xenia

زانيا

جنس من المرجانيات اللينة الثمانية التماثل.

xeniobiosis

تعایش ضیافی

معيشة نوعين من النمل في عش واحد دون أن يشترك أحدهما في تربية صغاراً
لآخر.

xenoecic

غريب الدار

وصف للكائن الذي يعيش في صدفة فارغة لحيوان آخر مثل السرطان الناسك
.hermit crab

xenogenesis

تولد شاذ

إنتاج فرد من الذرية يختلف اختلافاً كاملاً عن الأبوين في الصفات وأطوار الحياة.

xenograft

تطعيم الأجناس المختلفة

وهو زراعة الأنسجة بين الحيوانات مختلفة الجنس.

xenographs

الطعوم الغريبة

xenomorphosis, heteromorphosis

تخالف التشكل

ظاهرة تشكيل الكائن الحي على غير المألوف مثل ظهور جزء من الجسم أو عضو
منه في غير موضعه الطبيعي .

xero-

بداءة -

معناها «جفاف» .

xerophilous

صحراوي

(من xeros = جاف و philo = ميل) .

xerophthalmia

جفاف العين (مرض)

(من xeros و ophthalmos = عين) وهو مرض يصيب العين بسبب نقص فيتامين (أ) ومن أعراضه العمى الذي يتميز بجفاف غير طبيعي وطبقة طلائية غير لامعة لقرنية العين.

xiphi-

بداءة -

معناها «سيف» أو «خنجر» .

xiphicostal

خنجري ضلعي

(من xiphi و costa = ضلع).

xiphicostal ligament

الرباط الخنجري الضلعي

وتطلق على الرباط بين الغضروف الخنجري وغضروف الضلع الثامن.

xiphihumeralis

العضلة الخنجرية العَضُدِيَّة

(من xiphi و humeralis = متعلق بالعضد) وتطلق على العضلة التي تمر بين الغضروف الخنجري ورأس عظم العضد.

xiphiplastral

متعلق بالصدرية الخنجرية

وهو أحد اللوحين العظميين في صدرية السلحفاة أو الترسة.

xiphiplastron

الصدرية الخنجرية = خنجري صدري

(انظر xiphiplastral) الصفيحة العظمية الجانبية الرابعة في درقة السلاحف.

xiphisternal

قَصِي خنجري

xiphisternum

xiphisternum

القص الخنجري = القصبة الخنجرية

(من xiphi و sternum = القص) وتطلق على الشدفة الخلفية من القص في بعض الفقاريات .

xiphoid, xiphoid

خنجري = خنجرائي = شبه خنجري

(يشبه السيف أو الخنجر) مثل الغضروف الخنجري .

xiphoid process

النتوء الخنجرائي

الشدفة الأخيرة من القص في بعض الفقاريات، أو المروحة الذيلية (تلسن telson) في حيوان الليمول (*Limulus*) من المفصليات .

Xiphosura, Xiphosurida

خنجرية الدليل = زيفوزورا

(من xiphos و ura = ذيل) ومنها ملك السرطان (king- crab وهو *Limulus*) وهي إحدى طويئفات طائفة الميروستوراما (شعبة كلابية القرون) .

xylotomous

ثاقب الخشب

وصف للكائن الذي يثقب الخشب مثل بعض الحشرات.

Y

- Y-cartilage** غضروف ثلاثي الشعب
غضروف يصل العظم الحرقفي والعظم الوركى والعظم العاني بعضها ببعض في التجويف الحقي.
- Y-chromosome** كروموسوم الشق الذكري (في الإنسان) = الكروموسوم الصادي
- Y-granules, yolk granules** حبيبات شبه محية
حبيبات تشبه في تركيبها الكيميائي الدقيق حبيبات المح وتوجد في الخلايا الجنسية الذكرية.
- Y-ligament, iliofemoral ligament** رباط حرقفي فخذي
رباط يصل العظم الحرقفي بالعظم الفخذي.
- Y-linked gene** جين ذكري الارتباط
وهو جين يوجد على جزء من الكروموسوم Y ولكن لا يوجد له مضاد على الكروموسوم X.
- Y-organ** عضو واي
غدة في العقلة القرنية، أو الفكية، في بعض القشريات، تفرز هرمون الانسلاخ.
- yellow body, corpus luteum** الجسم الأصفر
جسم حبيبي أصفر اللون يتكون من حويصلة «جراف» بعد خروج البيضة الناضجة من المبيض.
- yellow cartilage** الغضروف الأصفر
غضروف تمتد في مادته بين الخلوية ألياف مرنة صفراء.
- yellow cells (chloragogen cells)** الخلايا الصفراء

yellow fever

yellow fever

الحمى الصفراء

وهي حمى تنقلها حشرة *Aedes aegypti* التي تنقل فيروس المرض وتنتشر في المناطق الاستوائية بأمريكا وغرب ووسط أفريقيا.

yellow fibres

الألياف الصفراء

(في النسيج الضام).

yellow spot, macula lutea

البقعة الصفراء

مساحة بيضية الشكل صفراء اللون تقع في مركز الجزء الخلفي من شبكية العين وفيها يكتمل الأبصار.

yoke

نير = مقرن

yolk, deutoplasm

الصفار = المح

yolk epithelium

طلائية محية (ظهارة المح)

yolk gland, vitellarium

الغدة المحية = غدة المح

غدة تمد البيضة بكمية من المح.

yolk nucleus, vitelline body

نواة المح

جسم سيتوبلازمي يظهر في البويضة وهي في داخل المبيض.

yolk plates

صفائح المح

صفائح متوازية من المح توجد داخل سيتوبلازم البيضة في البرمائيات والكثير من الأسماك.

yolk plug

السدادة المحية

yolk pyramids

أهرام محية

خلايا هرمية الشكل تتكون في بيضة أربيان الماء العذب أثناء تفلجها.

yolk sac

الكيس الصفاري = كيس المح

yolk spherules

كريات محية

بقايا الخلايا المجاورة للبيضة في أثناء نضجها.

yolk stalk

ساق محية

ساق قصيرة في داخلها قنوات تصل بين الجنين وكيس المح .

ypsiloid

إبسلوناني

وصف لغضروف يقع أمام العظم العاني في حيوان السمندر «السمندل» ترتبط به العضلات المستخدمة في عملية التنفس .

Z

Z-chromosome

الكروموسوم الصادي

الكروموسوم الصادي (ص) عندما تكون الأنثى هي الجنس غير المتجانس.

Z-line, Krause's membrane

خط زد = غشاء كراوزي

وهو الجزء الذي يفصل القطع العضلية عن بعضها وهو جزء كثيف يوجد في منتصف تركيب أقل كثافة هو I-band في العضلة الإرادية.

Zamenis

زامنس (أفعى - ثعبان)

جنس من الثعابين رأسه واضحة من الرقبة.

Zeiss's gland

غدة زايس

وهي غدة دهنية توجد في أهداب العين.

zinc finger

اصبع الزنك

تطلق على عدة أنماط من الدنا الرابط المتحرك (cDNA binding motifs)، والذي يتركب من عوامل البروتينات الملفوفة حول أيون زنك، وتوجد في أنماط عديدة من عوامل النسخ لحقيقيات النواة.

Zinn, zonule of

منطقة «زن» = النطاق المهدب

غشاء مهدب في العين يربط الجسم الهدبي بعدسة العين؛ ينسب إلى العالم الألماني «زن».

zip code

شفرة (كود) منطقة

صفة للبيبتيد الإشاري (انظر signal peptide) توجه البروتينات المستحدثة إلى مواقعها الصحيحة داخل الخلية.

zcaea

زونية

وهي يرقة بعض القشريات (السرطان).

zoanthella	زوانثيلاً
	نمط من البرقانات الزوانثيدية يحيط بها حلقة من الأهداب.
zoarium	مَقْبَعَة (زواريوم)
	مجموعة أفراد مستعمرة البوليزوا.
zoecium, zooecium	مسكن الحيوان
	(من zoon: Gr. = حيوان و oikos = مسكن) الغلاف أو القشرة الجليدية في خارجيات الشرج. وهو غلاف الأفراد في الحيوانات الحزازية Bryozoa.
zoic	حيواني
	وصف لما يتعلق بالحيوان أو سلوكه.
zona (pl. : zonae), zone	منطقة = زار = دائرة
zona alba	المنطقة أو الدائرة البيضاء في العين
zona arcuata	المنطقة القوسية
	الجزء الداخلي من الغشاء القاعدي الذي يدعم عضو كورتي الحلزوني في الأذن.
zona ciliaris	المنطقة الهدبية
	وهي الرباط المعلق لعدسة العين.
zona fasciculata	المنطقة الحزمية
	منطقة الخلايا العمودية المنتظمة شعاعياً في قشرة عنق الكظر والموجودة تحت المنطقة الكبيبية.
zona glomerulosa	المنطقة الكبيبية
	مجموعة مستديرة من الخلايا تُكوّن الطبقة الخارجية لغدة الكظر. وتقع تحت المحفظة مباشرة.
zona granulosa	المنطقة الحبيبية
	طبقة تتكون من خلايا الغشاء الحبيبي المحيط بالبويضة في حويصلة جراف.

zona pectinata

zona pectinata

المنطقة المشطية

وتطلق على المنطقة الوحشية من الغشاء القاعدي في قوقعة الأذن الداخلية وتمتد من عصي كورتني للرباط الحلزوني.

zona pellucida

المنطقة الشفافة

ويطلق على غشاء غليظ شفاف يحيط بالبويضة.

zona perforata

المنطقة المثقبة

وتطلق على الحرف السفلي للميزاب اللولبي في قوقعة الأذن.

zona radiata

المنطقة الشعاعية

غلاف البويضة الداخلي المخطط تخطيطاً إشعاعياً. كما في الديدان كثيرة الأشواك.

zona reticularis, zona reticulata

المنطقة المشبكة

جزء من قشرة الكظر وهو الملائق لنخاعه.

zona vasculosa

المنطقة الوعائية

وتطلق على لب حويصلة جراف.

zonal

خاص بالمنطقة

zonary placenta

مشيمة نطاقية

المشيمة التي تكون خملاتها منتظمة في شكل حزام.

zonociliate

محزم بأهداب = نطاقي الأهداب

(من zone = منطقة أو حزام و ciliate = مهدب) ذو أهداب تنتظم في شكل حزام حول الجسم مثل بعض يرقات الديدان الحلقية.

zonolimnetic

طبقي مائي

وصف لطبقة محددة العمق من مياه البحيرات، كما توصف به عوالق الماء العذب الموجودة في تلك المنطقة.

zonoplacental

ذو مشيمة دائرية = ذو مشيمة نطاقية

(من zone و placenta = مشيمة) وتطلق على الثدييات التي لها مشيمة نطاقية.

zonula ciliares

المنطقة الهدبية

الغشاء الشفاف المكوّن للرباط المعلق لعدسة العين.

zoo -

بداية -

للدلالة على علاقة أو رابطة «بالحياة الحيوانية».

zoobenthos

حيوانات قاعية

وتطلق على الحيوانات التي تعيش على القاع للمسطحات المائية (بحيرات، أنهار، بحار، محيطات الخ) .

zoochlorellae

زوكلوريلا

طحالب خضراء وحيدة الخلية من جنس كلوريلا (*Chlorella*) التي تعيش معيشة تكافلية في بعض أوليات المياه العذبة، والبطانة المعدية لحيوان الهدر والخلايا الأميبية للأسفنج .

zoocyst, sporocyst

كيس جرثومي

zoocium

المِقْبَعِيّ = زوئسيوم

حجرة تضم البوليبيب الغذائي في مستعمرة البولييزوا.

zoerythrin

زوايرثرين

(من zoo و erythrin = أحمر) ويطلق على اللون الأحمر الموجود في الأسفنج وكذلك الصبغ الأحمر في ريش بعض الطيور.

Zooflagellata

السوطيات الحيوانية

ومنهما ما يعيش معيشة تكافلية في أمعاء الحيوانات ومن أمثلتها جنس *Trichonympha* ، وهي تقوم بهضم السيليلوز الذي يتغذى به النمل الأبيض والتسمية الحديثة هي طائفة Zoomastigophorea.

zoogamete

مشيجة متحركة

الخلية التناسلية القادرة على الحركة.

zoogamy

الزيجة

(في الحيوان) الاقتران أو المجامعة أو السفاد وفيه يتم اندماج الأمشاج الذكرية مع الامشاج الأنثوية.

zoogenesis

zoogenesis

أصل الحيوانات

Zoogeography

جغرافية الحيوانات

(من zoo و geography) علم توزيع الحيوانات على سطح الأرض.

zoogonia, vivipary, viviparity

التناسل بالولادة

zoogonous, viviparous

وُلُود

zooid, polyp

حويين = شبه الحيوان = زويد

فرد من مستعمرة حيوانية مركبة كما في الجوفمعويات .

Zoology

علم الحيوان

(من zoo و logos = علم).

zoome

حيوانات متحدة البيئة = زوؤوم

مجموعة الحيوانات التي تشكل وحدة بيئية واحدة.

zoomelanin

زوميلانين = سواد حيواني

يوجد في ريش بعض الطيور (من zoo و melanin = صبغ أسود).

zoon (pl. : zoa), animal

حيوان

zoonerythrin

إرثرين حيواني = زوإرثرين

صبغ أحمر يوجد في كثير من الحيوانات كما في ريش بعض الطيور.

zoonosis (pl.: zoonoses)

طُفال حيواني

كل مرض تسببه طفيليات حيوانية.

zooparasite

حيوان متطفل

zoophagous, carnivorous

آكل اللحوم = آكل الحيوانات = يقتات بالحيوانات

(من zoo و phagous = آكل).

zoophilous

محب للحيوان = حيواني التلقيح

zoophobia

رُهاب حيواني

مرض الخوف من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب.

zoophyte	زوفيت
(من zoo و phyte = نبات) حيوان في شكل النبات مثل المرجان وأنيمون البحر والأسفنج والحزازيات.	
zooplankton	عوالق (هائمات) حيوانية = زوبلانكتون
حيوانات عالقة في ماء البحر ليست لها حركة ذاتية ولكن تحركها التيارات المائية والأمواج.	
zoosperm, spermatozoid	حيوان منوي
zoosterols	أستيروولات حيوانية
مواد عضوية مثل الكولستيرول توجد في أجسام الحيوانات.	
zootechnics	تقنيات الحيوان
فن تربية الحيوان وإكثاره وتحسين سلالته.	
zoothome	زوثوم
كل مجموعة من الأفراد في مستعمرة المرجان الحي.	
zootomy	علم تشريح الحيوان
zootoxin	توكسين حيواني
المواد السامة التي تفرزها بعض الحيوانات مثل الثعابين والضفادع والنحل.	
zooxanthellae	زوكسانثيلا = زوزانثلا
وهي طحالب أولية صفراء تعيش في الطبقة الداخلية (الإندودرم) في بعض الجوفمغويات والحيوانات الرخوة في حالة تكافل.	
zoozygospore	لاحة حيوانية = زيجوت حيواني
البيضة الحيوانية السابحة.	
Zuckermandl's bodies	أجسام «سوكركاندل»
العقد العصبية أليفة الكروم (الكروماتينية) على الجانب السفلي للأورطي البطني في الجنين؛ نسبة للعالم «سوكركاندل».	

zyga-, zygo-

zyga-, zygo-

بداءة

معناها «نير» أو «اتحاد» أو «زوج».

zygantrum

زيجنتروم

حفرة على السطح الخلفي للقوس العصبية في فقرات الثعابين وبعض العظايا.

zygapophysis

نتوء نيري = شاخصة فقارية

zygenema

طور الخيط المزدوج

وهو أحد أطوار عملية الانقسام الاختزالي وتبدأ بازدواج الكروموسومات المتماثلة.

zygobranchiate

ذو خياشيم مقترنة أو مؤتلفة = زيغوبرا نكياتا

zygocardiac ossicles

عظيمات نيرية قلبية = عظيمات الطحن

العظيمات المزدوجة الجانبية في الطاحونة المعدية للقشريات.

zygodactyl

متعاكس الأصابع = زيغودكتيل

وصف للطائر الذي في رجليه إصبعان يتجهان إلى الأمام وإصبعان يتجهان إلى

الخلف مثل الببغاء.

zygodont

زيغودونت

وصف للحيوان ذي الطواحن تتحد فيها القرنات الأربع في زوجين.

zygogenetic

لاحي الناتج (إخصابي الناتج)

وصف لما ينتج عن عملية الإخصاب.

zygolysis

انفصال المزدوجات

عملية انفصال الصفات الوراثية المزدوجة إلى الصفات المفردة المتقابلة.

zygoma

عظم الخد = العظم الزوجي = العارض = العظم الوجني

(العارض).

zygomatic arch

القوس الخدي = القوس الوجني

zygomaticotemporal

صدغي وجني

zygomeiosis	الانقسام الاختزالي الزيجوتي
عملية الانقسام الاختزالي التي تحدث ضمن الانقسامات القليلة الأولى بعد تكوين الزيجوت، وبذلك تكون جميع مراحل الحياة عدا الزيجوت فردية الكروموسومات (haploid).	
zygomen granules	حببيات الاختمار
وهي حببيات دقيقة توجد في الخلايا الغدية وتحتوي على ٩٤٪ بروتين ، ٥٪ فوسفوليبيدات، ١٪ حامض نوويك.	
zygomorphic, bilaterally symmetrical	جانبي التماثل = أحادي التماثل
zygonema	زيجونيم
الطور التمهيدي في انقسام النواة الاختزالي حيث تكون الكروموسومات متحدة أزواجاً أزواجاً.	
zygoneury	زيجونير
وصلة عصبية تمتد بين العقدة العصبية الجنئية، وعقدة فرع العصب الحشوي للجانب المقابل (في بعض البطنقدميات).	
zygopodium	زيجوبوديوم
القطعة الوسطى في طرف ربايعيات الأرجل مثل الساعد من الطرف الأمامي أو القصبة من الطرف الخلفي.	
zygosis	اقتران = زيجة = إخصاب
zygosphene	زيجوسفين
نتوء مفصلي على السطح الأمامي للقوس العصبية في فقرات بعض الثعابين وبعض العظايا.	
zygote	لاقحة = زيجوت
(من zygotos: Gr. = مقترن) البيضة الملقحة. وهو الناتج من اتحاد البويضة مع الحيوان المنوي.	
zygotene	زيجوتين
الطور التمهيدي في الانقسام غير المباشر وفيه تتحد الكروموسومات أزواجاً.	

zygotic mutation

zygotic mutation

zygotic nucleus

zymin, enzyme

zymocont

zymo-exictor

zymogen, proenzyme

Zymology, Enzymology

zymolysis

zymosis, fermentaion

الطفرة الزيجوتية

نواة الزيجوت = نواة لاقحية

خميرة

زيموكونت

كندرسيوم عمودي الشكل يوجد في خلايا البنكرياس.

منشط الزيموجين

مادة تعمل على تنشيط الزيموجين مثل حمض الهيدروكلوريك الذي يُنشَّط مُكوِّن الببسين.

مولد الإنزيم (زيموجين)

مادة بروتينية قابلة للتحويل إلى إنزيم.

علم دراسة الانزيمات

وهو فرع العلم الي يتعلق بدراسة الانزيمات وتأثيرها .

تحلل انزيمي

عملية تحليلية تحدث بفعل الإنزيمات.

تخمير = تحلل بالإنزيم