



0

<b>oak apple</b>	العفص
<b>obex barrier</b>	عائق
	حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال
<b>objective</b>	الشيئية
	عدسة المجهر التي تكون قريبة من الشيء المراد فحصه
<b>oblique</b>	وارب
	كالخاجز المائل في الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمقلة
<b>oblique muscle</b>	عضلة منحرفة
<b>obliqu externus</b>	العضلة المنحرفة الوحشية ( الخارجية )
<b>obliteration</b>	انطماس - حالة انطباق الخلايا وفقدان شكلها
<b>observation</b>	الملاحظة
<b>obtect pupa</b>	عذراء مكبلة
<b>obturator foramen</b>	ثقب وركي - ثقب مسدود
	فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة في الحزام الحوضي للفقاريات العليا

obtuse apex	قمة منفرجة قمة الورقة إذا كان طرفها بزاوية تزيد على ٩٠ درجة
occipital	قذالي - قفوى
occipital condyles	اللقتان القذاليتان التؤان البارزان من المنطقة القذالية من الجمجمة وتمفصلان مع الفقرات الأولى ولا توجد في معظم الأسماك التي لا تتحرك جمجمتها على العمود الفقري
occipital suture	درز مؤخر الرأس
occipitalia	عظام قذالية العظام التي تكون المنطقة القذالية للجمجمة
occipito vertebral artery	الشريان القذالي الفقري
occipit, occiput	القذال - القفا - مؤخر الرأس ١ - في الفقاريات : منطقة غير محددة من الرأس تجاور المفصل بين الرأس والعمود الفقري ٢ - في الحشرات : صفيحة الهيكل الخارجى التي تكون مؤخر الرأس
oceanic	محيطى يعيش في البحر في أعماق تزيد على مائتى متر
ocellar triangle	مثلث العيون البسيطة
ocelli	عيون بسيطة
ocellus	عين بسيطة - عينية. أحد التراكيب التي تستجيب للمنبه الضوئى في الحشرات

ochrea, ocrea

أذينة غمدية

تتكون من أذنتين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السلامى بشكل  
أبوى كما فى الفصيلة البوليجونية

octagynia

ثمانيات المتاع

نباتات أزهارها ثمانية الكرابل

octagynous flower

زهرة ثمانية المتاع

octander

ثمانى الأسدية - ذات ثمانية أسدية

octant wall

جدار مثمان

جدار يتم به انقسام اللاقحة ثمانى خلايا كما فى لواقح السراخس

octocorolla

مرجان ثمانى

Octopoda

الأخطوطيات - رتبة من الرخويات كالأخطوط والأرجونوت

octopus

أخطوط

ocular lobe

فص عيني - فص بارز فى المنطقة الصدرية فى بعض الحنافس

oculomotor nerve

العصب محرك العين

العصب الجمجمى الثالث فى الفقاريات وهو محرك على الأغلب يمد  
أربعا من عضلات تحريك العين

Odonata

الرعاشات - من الحشرات

odontoblast

بانية العاج

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لب السن وتنتج عاج السن

odontoclast

قادرة العاج

إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللبن

odontogeny

نشأة الأسنان وتكونها

odontoid process

التؤ السنيّ

تؤ يبرز من مقدمة الفقرة المحورية وتدور حوله الجمجمة في أثناء دوران الرأس

odontophore

حامل الأسنان

عضو في الرخويات يحمل الأسنان والسفن وكيسه والغضروف والعضلات

oedema

أوديميا

انتفاخ النسيج نتيجة زيادة السوائل فيه نتيجة تسربها من الشعيرات كما يحدث في حالة الالتهابات

oesophagus

مرىء

جزء قناة الهضم الذي يصل البلعوم بالمعدة

oestrogen

استروجين

أى مادة تحدث تغيرات في أعضاء الأنثى التناسلية تشبه تلك التى يحدثها هرمون المبايض فى الفقاريات

oestrous cycle

الدورة الشبقية

دورة التكاثر قصيرة المدى ( عادة بين خمسة أيام وستة حسب النوع ) التى تحدث فى الإناث البالغات فى كثير من الثدييات فى غير فترات الحمل

offset

فسيلة

فرع خضرى جانبي تتكثر به بعض النباتات

<b>offspring</b>	مولود - أطفال
<b>oil duct</b>	قناة زيتية قناة في أنسجة بعض النباتات تفرز منها مواد زيتية طيارة
<b>oil gland</b>	غدة زيتية تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية في الطيور
<b>oil plasma</b>	بلازما زيتية محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية
<b>olecranon process</b>	نتؤ المرفق - في طرف عظم الزند
<b>olein</b>	أولين استر من الجلسرين وحمض الألييك وهي إحدى مكونات الدهون في الأنسجة النباتية والحيوانية
<b>oleraceous</b>	خضري وصف للنبت الذي يؤكل نيئاً أو مطهواً
<b>olfactory</b>	شمي - متعلق بحاسة الشم
<b>olfactory bulb</b>	البصلة الشمية
<b>olfactory function</b>	الوظيفة الشمية
<b>olfactory lobe</b>	الفص الشمي
<b>olfactory nerve</b>	العصب الشمي
<b>Oligochaeta</b>	قليات الأشواك ديدان حلقية تفل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة

<b>oligophyllous</b>	قليل الأوراق
<b>oligospermous</b>	قليل البذور
<b>oligostaminous</b>	قليل الأسدية
<b>omasum</b>	ذات التلافيف - المعدة الثالثة في الحيوانات المجتررة
<b>omentum</b>	ثرب غلالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبتها بعضها إلى بعض
<b>ommatidium</b>	وحدة ابصارية
<b>omnivorous</b>	عاشب لحم - متنوع الغذاء متنوع الأكل يتغذى على جميع أنواع الغذاء النباتية والحيوانية كالإنسان
<b>omohyoid muscle</b>	عضلة لامية كفية - تتصل بالحزام الصدرى والجهاز اللامى
<b>omosternum</b>	قضية كفية عظم أو غضروف بين القص والترقوة
<b>onchosphere</b>	جنين خطافى الجنين فى طور من أطوار حياة الديدان الشريطية يتكون فى البيضة ويتحول إلى دودة مثنائية فى جسم العائل المتوسط
<b>oncogenic</b>	مولد للسرطان
<b>one gene one function</b>	النظرية الفرضية : « الجين الواحد للوظيفة الواحدة »
<b>onisciform larva</b>	يرقة مفلطحة
<b>ontogenesis</b>	نشوء الفرد - تكون الفرد فى مراحل المختلفة

ontogeny	خط سير الحياة طريق النمو خلال تاريخ حياة الفرد
onychium	ظفر - منطقة الظفر من الأصبع
Onychophora	مخلبية الرجل - من المفصليات
oocyte	خلية البيضة الوالدة - التي تنقسم لتكون البيضة
oogamete	مشيج أنثوى - الخلية التناسلية الأنثوية
oogamy	تكاثر جنسى تخصب خلاله بيضة كبيرة ثابتة بمشيج ذكري صغير كما يحدث في عديدة الخلايا وبعض النباتات
oogenesis	تكوّن البويضة
oogonium	أوجونة - أم البيض عضو التأنيث في النباتات الدنيا كالمطحالب والفطور وفي الحيوان هي خلية مبيض الحيوان التي تتكرر بالانقسام لتكون خلية البيضة
ookinete	اللاقحة المتحركة يطلق على اللاقحة في البلازمودرم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودي
oomycetes	فطر بيضية
ooplasm	بلازمة البيضة - المادة البروتوبلازمية في البيضة
oosperm	البيضة المخصبة - البيضة التي أخصبها حيوان منوى
oosphere	بويضة بالغة غير مخصبة - خلية بيضية بالغة قبل إخصابها



oosporangium	حافظة بوغية بيضية
	الحافظة المحتوية على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللاقحة
oospore	بوغة مخصبة
	تطلق على البيضة المخصبة في الفطر والطحالب والحيوانات الأولية
oostegite	صفيحة بيضية
	تركيب يشبه الصفيحة على الرجل الصدرية للقشريات يساعد على تكوين الحافظة البيضية
oostegopod	رجل الصفيحة البيضية
	رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية في القشريات
ootheca	حافظة البيض
	المحفظة التي تضع الحشرات فيها بيضها
ootid	بادرة البيض
	البيضة قبل بلوغها وتقابل بادرة الحيوان المنوى spermatoid
ootocoid	خادج
	أثنى تضع جنينها قبل تمام تكوينه ثم تحمله في كيس خارج بطنها حتى يتم تكوينه كما في الكيسيات كالقنغر
ootocous	بائض
	ما يضع البيض كالطيور
ootype	قالب البيض
	جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المحية والغدة القشرية في بعض الديدان المفلطحة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة
ooze	رواسب طميية
	راسب يحوى أجزاء هيكلية من كائنات حية دقيقة ويغطي مساحات كبيرة من قاع البحار والمحيطات

oozoid	نشاء البيض - الفرد الذى ينتج عن بيضة
oozoite	حيوان لاجنسى - الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لا جنسياً
open bundle	حزمة مفتوحة حزمة وعائية بها كميوم بين اللحاء والخشب تسمح بالتغلظ الثانوى وتميز النباتات ذات الفلقتين
open cell	خلية مفتوحة
open circulatory system	جهاز دورى مفتوح
open coxal cavity	تجويف حرقفى مفتوح
open formation	تكوين مفتوح - يسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها
open vegetation	نبت مبعثر كساء خضرى نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء
opercular	غطائى
operculate	ذو غطاء - وصف أجزاء الحيوان أو النبات ذات الغطاء
operculum	غطاء تركيب يغطى تراكيب أخرى كغطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية أو جزء من تركيب ينفصل منه كغطاء بيضة الدودة الكبدية
Ophidia	الثعابين
Ophiuroidea	اللبمانية طائفة من الجلد شوحيات من نجوم البحر
ophthalmic	عيني - بصرى

<b>ophthalmic nerve</b>	عصب عيني
<b>ophthalmopod</b>	سويقة العين ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما في الاربيان والسرطان
<b>opiliones</b>	الحصادون رتبة من العنكبنيات شبيهة بالعناكب ولها أسماء مختلفة
<b>Opisthobranchiata</b>	خلفيات الخياشيم - من الرخويات
<b>opisthoglossal</b>	معكوس اللسان لسانه على عكس المألوف مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما في الضفادع
<b>opisthonephris</b>	الكلية الخلفية عضو جنيني يتركب من أنبيبات الكلية المتوسطة وأنبيبات الكلية البعيدة كما في البرمائيات
<b>opisthosoma</b>	مؤخر الجسم يطلق على الجزء الخلفى من جسم العنكبنيات
<b>opisthotic bone</b>	العظم الأذنى أحد العظام الثلاثة التي تتركب منها المحفظة الأذنية ( السمعية ) ويقع في جزئها البطنى الخلفى
<b>opium</b>	أفيون سائل مجفف ناتج من تشريط ثمار نبات الخشخاش
<b>opponens</b>	مقربات الأصابع - العضلات التي تقرب الأصابع من بعضها البعض
<b>opposite arrangement</b>	وضع متقابل

**opposite decussate leaves** أوراق متقابلة متعامدة

تتعامد فيها أزواج الأوراق الخارجة من العقد المتتالية حتى لا تظل بعضها بعضا فتكون أربعة صفوف على الساق

**opposite leaves** أوراق متقابلة

**opsonin** أفسونين

مادة في الدم تساعد الكريات البيض على هضم البكتيريا

**optic** بصرى

**optic chiasma** التصالب البصرى

**optic lobes** الفصان البصريان

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل بالمجازين البصريين

**optic nerve** العصب البصرى

**optic thalami** السريران البصريان

**optimum temperature** درجة الحرارة المثلى

**optocoel** الجوفة البصرية - تجويف في الفصين البصريين للمخ

**oral** فمى - متعلق بالفم

**oral cirri** ذؤابات فمىة

**oral cone** المخروط الشفوى

**oralgroove** الميزاب الفمى

جزء من جسم الأوليات الحيوانية يؤدي إلى الفم ويدخل منه الغذاء إلى الجسم

oral hood	قلنسوة فمية
oral lobes	الفصوص الفمية
oral papillae	حلمات فمية
oral sucker	ممص فمى
oral vibrissae	شوارب الفم
orbicular	محيطى - ما يحيط بالشيء كالعضلات المحيطة بالعين
orbicularis muscle	عضلة محيطية - عضلة تحيط أليافها بفتحة ما
orbit	حجاج التجويف العظمى فى جمجمة الفقاريات ويحوى مقلة العين
orbital	محجرى - حجاجى
orbitonasal	أنفى محجرى
orbitosphenoid bone	عظم وتدى محجرى أحد عظمين يقعان فى جدار الصندوق المخى
Orchids	النباتات السحلية - الأوركيدة
order	رتبة - إحدى وحدات التصنيف فى عالم الأحياء وهى وسط بين الفصيلة والطائفة
Ordovician	العصر الأوردوفيشى - الجزء الأخير من العصر القديم المبكر
organ	عضو جزء عديد الخلايا من النباتات أو الحيوان يكون وحدة بنائية ويقوم بوظيفة معينة كالورقة أو الكلية

organ culture	زرع العضو حفظ العضو حيا بعد استئصاله من الكائن في سائل مغذ
organ pipe coral	المرجان الأرعنى
organic	عضوى
organic evolution	التطور العضوى
organism	كائن حى نبات أو حيوان مفرد واحد يعمل كوحدة واحدة
organogenesis	نشوء الأعضاء تكون الأعضاء ونشوؤها خلال النمو
organoid	عضوانى - أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو
Organology	علم الأعضاء العلم المختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان
orientation	توجة - ان تحدد الأعضاء موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منه ما
oriented	متجه - وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر في وضع معين بتأثير منه بذاته
origin of muscle	منبت العضلة
ornithic	طيرى
ornithichnite	بصمة الطير - أثر أقدام الطيور
ornithocopros	زرق الطير
ornithogaea	أرض الطيور منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندا وبولينزيا

Ornithology	علم الطيور
ornithosis	حمى الطيور - مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان
oroanal opening	فتحة شرجية فموية فتحة تعمل عمل الفم والشرج كما فى الجوفمعيويات
oronasal groove	ميزاب أنف فموية شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية
orthogenesis	تطور موحد الاتجاه يسير فى اتجاه واحد وطريق واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعى
Orthoptera	مستقيمات الأجنحة - من الحشرات
orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه يؤدى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين
orthospermous	مستقيم البذرة - ذو بذور مستقيمة
orthotopic	قائم الانتحاء
orthotropism	انتحاء قائم اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض
orthotropous	مستقيم البويضة وصف للبويضة التى فيها الكلازة والنقير والسرة على خط مستقيم واحد
os	عظم - فم
osculum	فوية - الفتحة التى يخرج منها الماء فى الأسنفس

osmeterium	مريجة - عضو في بطن يرقات الفراش يولد رائحة خاصة
osmiophil	أليف الأسميك الأنسجة التي تصطبغ بحمض الأسميك كالدّهون
osmo regulation	تنظيم أسموزى عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا
osmosis	الأسموزية - النفاذية الاندفاع خلال غشاء قابل للنفاذ - نفاذ المذيب - من خلال غشاء شبه منفذ يفصل ما بين محلولين مختلفى التركيز - نحو المحلول الأكثر تركيزا
osmotaxis	انتحاء أسموزى استجابة حركية لتغيرات في الضغط الأسموزى
osmotic pressure	ضغط أسموزى الضغط الناتج عن اختلاف درجة تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ
osphradium	محس كيميائى - عضو الشم في الحمار عضو حس كيميائى يصحب العقد الحشوية في الرخويات وظيفته الإحساس الكيماوى في الماء
osphresis	الشم - حاسة الشم أو الشم نفسه
ossein	عظمين مادة عضوية تدخل في تركيب العظم وتكون أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه
osseous	عظمى - مركب من العظم أو ما يشابهه
ossicle	عظيمة - عظمة صغيرة كالعظام السمعية



ossification	تعظم - التحول إلى عظام أو تكون العظم
osteoblast	بانية العظم - الخلية التي تفرز المادة العظمية
osteochondral	غضروفي عظمي - يتكون من الغضروف والعظم معا
osteoclast	محطمة العظام خلية تحطم العظام لتعيد تشكيلها أثناء نموها وتنشطها الغدة جنب الدرقية
osteocranium	قحف عظمي - العلبة العظمية المحيطة بالمدغ
osteocyte	خلية عظمية
osteodentine	عاج عظمي - عاج يقرب من العظم في تركيبه
osteodermis	أدمة متعظمة أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتنحول إلى ما يشبه الدرغ العظمية
osteogen	مولد العظم - النسيج الذي يتحول فيكون العظم
osteoid	عظماني - يشبه العظم
Osteology	علم العظام فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة بنية العظام وتكوينها ووظيفتها
osteoscutes	درقة عظمية إحدى الصفائح التي تتكون في جلود بعض الحيوانات لتقويتها كما في التمساح
ostia	فتحات شهيقية

ostiole	فوية
	فتحة صغيرة كما على سطح الأسفنج يدخل منها الماء أو فتحات ثغور النباتات
ostium	فوهة
	كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق فاللوب وتكون عادة محروسة بصمام أو عضلة مستديرة
Ostracoda	القشريات الصدفية
Ostrea	أسطروان - جنس من المحار له صدفتان
otic	أذنى - متعلق بالأذن
otic capsule	محفظة أذنية ( سمعية )
	تركب من عظام ثلاثة خلفى وأمامى وفوق
otidium	حويصة اتزان
	حويصة صغيرة فى الرخويات وظيفتها تحقيق التوازن
otoconium	حصية أذنية
	جسم دقيق فى التية الغشائى للأذن الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم
otocyst	كيس أذنى
	وظيفته توازنية فى كثير من اللافقاريات
otolith	حصاة أذنية
	إفراز أملاح كلسية فى الأذن الداخلية للفقاريات أو عضو السمع لبعض اللافقاريات
outer dry scale	غلاف من أوراق حرشفية

oval	بيضى - نسبة إلى البيضة
ovarian	مبيضى
ovarian follicle	حويصلة مبيضية
ovary	المبيض نبات : المنطقة الجوفاء عند قاعدة الكاريلة وتحتوى بويضة أو اثنتين حيوان : الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى وهو العضو الذى تتكاثر فيه خلايا البيضة وتتغذى
ovicenter	مركز البيضة - يظهر أثناء الإخصاب
oviduct	قناة المبيض - القناة التى تحمل البيضة إلى الرحم أو إلى الخارج
oviparity	بيوضية - الحالة التى يتصف بها الحيوان البيوض
oviparous	بيوض - ما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور وينتج البيض الذى يفقس خارج جسم الأم
ovipositor	آلة وضع البيض - مبيضة عضو فى مؤخرة الحشرة تضع البيض من خلاله
ovisac	كيس البيض جزء منتفخ من الجهاز التناسلى فى الأنثى يتجمع فيه البيض
ovogenesis	تكوين البيض
ovoid	بيضاوى - قريب الشبه من البيض
ovotestis	الخصية المبيض غدة تناسلية تنتج البيض والحيوانات المنوية كما فى بعض الحلازين الخنثى

<b>ovoviviparity</b>	البيوضية الولودية ولادة أجنة من فقس داخل لبض محتجز كما في بعض الحيات والأقراش
<b>ovoviviparous</b>	بيوض ولود حيوان يحتجز بيضه حتى يفقس ويلده صغيرا
<b>ovulate cone</b>	مخروط أنثوى
<b>ovulation</b>	إباضة إفراز البيضة الناضجة من الحويصلة المبيضية وفي الفقاريات تطلق البيضة إلى قناة المبيض ثم إلى الرحم ويحدث التبويض نتيجة تأثير الهرمون النخامى
<b>ovule</b>	البذيرة - البيضة تركيب نباتى يتحول بعد الإخصاب عادة إلى بذرة
<b>ovuliparous scale</b>	الحرشفة البويضة
<b>ovum</b>	بيضة - الخلية التناسلية الأنثوية
<b>oxidase</b>	أوكسيداز أنزيم يختزل التأكسد بإزالة الهيدروجين الذى يتحد مع جزيئات الأوكسوجين
<b>oxidation</b>	تأكسد
<b>oxydoreductase</b>	أوكسيد وردكتاز ينشط عمليتى التأكسد والاختزال فى آن واحد لمركبين مختلفين موجودين معا أحدهما يتأكسد والآخر يختزل
<b>oxygen debt</b>	نقص الأوكسوجين - قصور أوكسوجينى

oxygenase	الأوكسيجيناز ينشط التفاعلات التي تؤدي لتكوين بيروكسيدات عضوية
oxygnathus	مذبب الفكين - ما كان فكاه مذببين ك بعض أنواع الأسماك
oxyhaemoglobin	أوكسيهيموجلوبين - هيموجلوبين مؤكسد
oxyntic cells	خلايا حمضية تفرز حمض الايدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية في المعدة وغدها القاعية
oxyphil cells	خلايا مستحمضة - لها ولع بالأصباغ الحمضية
oxyphilous	أليف الحمض - يفضل الوسط الحمضي
oxyphobe	كاره للحمض - لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي
oxytocic	حافز الولادة
oxytocin	او كسيتوكين هرمون نخامي يسبب تقلص عضلات الرحم الشديد وإفراز اللبن في الثدييات
oxytropism	انتحاء أوكسيجيني الغازية التي يتجه بها الاحياء من حيوان أو نبات إلى الأوكسيجين
oxytylote	دبوسية شويكات الأسفنج النحيلة الطويلة المذبية في أحد طرفيها والمعجرة في الطرف الآخر
oyster	وتر - رخويات