

(١٠) علاج البلهارسيا تشمل لها مدرات البول ويشار على المصاب
ومنه - ما علاج البلهارسيا هيما توبا بها ان ينتقل الى بلاد لا توجد البلهارسيا
ج - ليس لها علاج خاص ولكن في ماها فتزول منه رويداً رويداً

ناب الأحياء العلمية

توكل على التابضين في العلم والفنون ان حظ
الامان دون حظ كثير من الامم وم في ذلك
تحت الوسط كما انا في مقتطف مارس سنة
١٩١٤ صفحة ٣٠٩ ونسبة تفوق الامم الاوربية
بعضها الى بعض من هذا القليل كما ترى في
هذا الجدول وقد ذكرت النسبة فيه بين عدد
الجوائز التي نالتها كل مملكة وعدد سكانها

سويزا	جائزة لكل	٧٥٣ ١٢٥
• هولاندا	•	• ١٠٠٣ ٧٤٢
• اسوج	•	• ١ ١١٢ ٣٦٠
• الدنمارك	•	• ١ ٣٨٧ ٥٣٨
• نروج	•	• ٢ ٣٩١ ٧٨٢
• بلجيكا	•	• ٢ ٤٢٩ ٥٨٠
• فرنسا	•	• ٧ ٢٣٣ ٨٤٥
• المانيا	•	• ٣ ٨١٩ ١٧٦
• انكلترا	•	• ٦ ٤٨١ ٣٢٦
• ايطاليا	•	• ٨ ٩٨٩ ٧٦١
• اسبانيا	•	• ٩ ٨٠٥ ٦٦٧
• النمسا	•	• ١١ ٦٩٥ ٢٥
• الولايات المتحدة	•	• ٣١ ٣٦٩ ٥٦٣
• روسيا	•	• ٦٢ ٣٥٩ ٠٠

مجمع تقدم العلوم البريطاني

يلتئم هذا المجمع في مدينة مانشستر
من ٧ سبتمبر الى ١١ منه برئاسة الامتاذ
ارثر شتر ويسكون من رؤساء الساميه مسز
هنري سدجوك فقد عينت رئيسة لتسم التعليم

مؤتمر المستشرقين

رأت اللجنة المينة لتدبير مؤتمر المستشرقين
العام الذي كان موعدا التاسع في شهر سبتمبر
هذه السنة بمدينة اكسفرد ان تؤخره الى
شهر سبتمبر سنة ١٩١٦ بسبب الحرب القائمة
الآن في اوربا وهي تطلب من الذين دعوا
قيمة الاشتراك لحضور المؤتمر هذه السنة ان
يكتبوا الى امين صندوقه ويخبروه هل
يريدون ان يستردوا ما دفعوه او يقبوه
للاشتراك في مؤتمر سنة ١٩١٦

العلم عند الامان

يدعي الامان انهم اعلم اهل الارض
وان العلم منتشر عندهم اكثر مما هو منتشر
عند غيرهم - ولكن يظهر من توزيع جوائز

الكلب في الحرب

عاد الاوروبيون الى استعمال الكلاب في الحرب فيستخدمونها لتفتيش عن الجرحى وارصال المياه اليهم . وكثيراً ما يكون مع الديدبان كلب يرقظه اذا غلبه النعاس فانه يشعر بدنو العدو قبل ان يشعر به الديدبان . وكان الالمان اسبق من غيرهم الى ترمين الكلاب لاستخدامها في الحرب واتدى بهم الهلجيكيون والفرنسيون ثم الالكلين . ويقال انه كلما فتح الالمان بلداً من بلاد الفرنسيين قبضوا على كل كلابها واحتفظوا بالصالح منها للتعليم وقتلوا البقية لكي لا يتفجع بها الفرنسيون اذا استردوا البلاد . وجنود البلجيكيك يستخدمون الكلاب لجر السنادق ذات الآلات . ولقد كان الانكليزي يستخدمون الكلاب في الحرب قبل عهد الرومانيين

برازيل بلاد القنق

الف الرحالة الانكليزي المستر بيروس كتاباً عن برازيل واهلها قال فيه انها اعنى بلاد الله فان خيراتها تتوق الحد وطرق النقل فيها سهلة جداً لان نهر الامازون الذي يجتريها تستطيع السفن البخارية الكبيرة التي تخوض عباب الاوقيانوس ان تصعد فيه مسافة ثلاثة آلاف ميل . ويمكن سير السفن في هذا النهر والانهار التي تنصب فيه اربعين

الف ميل . وامم صادرات البلاد الآن الين والصنع والقطن والتبغ

النس في بزر القطن

ذكرنا في مقتطف نوفمبر من السنة الماضية ان بعض الحيوانات كالارنب اذا اكل كثيراً من كسب بزر القطن غير مزوج مع غيره نسم وان بعض الطماء حارل ان يستخرج المادة النامة من الكسب فلم يفلح . وقد تمكن بعضهم من استخراج هذه المادة الآن ودعيت غوسيبول يوجد انه اذا اضيف اليها مادة قوية كحولية اكسبتها وذهبت بفعالها السام او قلته

تأثير الحيوان والنبات بالنور

من الحيوان والنبات انواع اذا صوب اليها النور اتجهت في جهته . ووجد احدم حوالي منتصف القرن الماضي ان بعض الحيوانات الحاربية يتأثر بالنور الاخضر او الاصفر اكثر . يتأثر بغيره فيسرع في السير نحوّه اكثر مما يسرع اذا وقع عليه نور من لون آخر . فارتأى العالم الالماني هس ان تحرك الحيوان والنبات بتأثير النور سببه القوي اللوني فيعلم حداه الى القول بذلك ما عرف من ان الانسان انصب بالعمى اللوني يرى النور الاخضر الفشارب الى الصفرة ساطعاً اكثر من غيره ولكن لوب ووستينز

امها والاناث ينجي ميلها مخالفاً لجيل امها .
فالدكور ينجي مخالفاً لابيها مشابهة لامها في
الجيل الى توليد الذكور او الاناث والاناث
ينجي مخالفاً لامها مشابهة لابيها في ذلك

(٣) البطن الذي تكون قد ولدته
الانثى من قبل . فاذا ولدت الانثى بطناً من
الذكور كان الراجح انها تلد اناثاً بعده . واذا
ولدت بطن اناث كان الراجح انها تلد ذكوراً
بعده . واذا ولدت ذكوراً واناثاً في البطن
الواحد وكانت الاجراء من احد الجنسين اكثر
من الاجراء من الجنس الآخر فالراجح ان
يكثر الجنس القليل في نسلها بعد ذلك

وعلى العموم يكون الميل الموروث من
الاب اظب في الذكور والميل الموروث من
الام اظب في الاناث

نوادير القالي

بعد ما كتبنا عنها ما كتبنا في الجزء الماضي
زرنا دار انكسب السلطانية لنبعث عن هذه
النوادير فوجدنا انها مطبوعة في كتاب الامالي
نفسه في الجزء الثاني منه بعد الدليل . والذي
اضلنا قبلاً ان عنوانه الدليل طبع هكذا
« كتاب ذيل الامالي والنوادير تأليف
الامام الكبير » الخ ومفاد ذلك انه ذيل
للامالي والنوادير وكان حقاً ان يطبع هكذا :
ذيل الامالي وكتاب النوادير او كتاب ذيل
الامالي وكتاب النوادير وهذا للامام الكبير الخ

العلمان المشغولان بالبحث في مهدهم روكفلر
للبحث العلمي خالفاه وقالوا ان النور يؤثر
تأثيراً كبيراً في بعض المواد في مثل هذه
الحيوانات والنباتات فتتحرك

الذكورة والانوثة

بحث الاستاذ ستوكارد الاميركي في
سبب الذكورة والانوثة في الحيوان المعروف
بختير الهند فرجع من بحثه ان الذكورة
والانوثة في هذا الحيوان تتوقف في الاكثر
على امور ثلاثة هي

(١) كون الاب من بطن تكثريه
الذكور او الاناث . فان كان من بطن كثير
الذكور جاءت اجراءه الذكور مائلة الى توليد
الاناث والاناث مائلة الى توليد الذكور .
واذا كان من بطن تكثريه الاناث جاءت
اجراءه الذكور مائلة الى توليد الذكور
والاناث مائلة الى توليد الاناث . ومحصل
ذلك ان الذكور ينجي ميلها مخالفاً لجيل ابيها
والاناث ينجي ميلها مثل ميل ابيها

(٢) ميل الام . فاذا كانت الام من
بطن كثير الذكور جاءت اجراءها الذكور
مائلة الى توليد الذكور والاناث مائلة الى
توليد الاناث . واذا كانت من بطن كثير
الاناث جاءت اجراءها الذكور مائلة الى توليد
الاناث والاناث مائلة الى توليد الذكور .
ومحصل ذلك ان الذكور ينجي ميلها مثل ميل

علاقة القمر بالطقس

كل ما ثبت من علاقة القمر بالاحداث الجوية هو ان الانواء الكهربية تكون والقمر هلال الى نهاية الربع الاول اكثر نوعاً منها والقمر بدر الى بداية الربع الاخير اي تكون في السبعة الايام الاولى من الشهر القمري اكثر قليلاً مما تكون في السبعة الايام من البدر الى الحادي والعشرين من الشهر
السم في عفن الخبز

لقد ثبت الآن ان في العفن الذي يتولد احياناً على الخبز ناعماً من القوى السموم وهذا العفن لا يضر من يأكل الخبز المعفن ولكنه يضر بشيء شديداً اذا دخل دمه من جرح في يده فاذا كان ثقل ارب افة ودخل دمه عشر لفة من هذا السم امانها

تلامذة المدارس والحرب

بلغ عدد التلامذة في جامعتي أكسفورد وكيرديج في اوائل شهر مارس الماضي ثلث العدد الذي يكون فيها عادة والثلاث اياتيان في الحرب - او نحو الفين من تلامذة كل جامعة معها تركوا الدرس واشتغلوا بالحرب - والتلامذة في جامعات المانيا الذين تركوا الدرس ومضوا الى الحرب اكثر من ذلك كثيراً فانهم نحو ثمانين في المئة من تلامذة المدارس الصناعية و ٢٥ في المئة من تلامذة كل المدارس الجامعة

مكتاب كارنجي العمومية

من مبرات المستر كارنجي الكشيرة انشاء المكتاب العمومية اي دور الكتب التي يتروك عليها الطلاب ويطالعون ما فيها من الكتب والمجلات مجاناً فقد اتفق على المكتاب التي انشأها في البلاد الانكليزية وحلها مليوني جنيه ولما رأى الطلب متزايداً عن انشاء هذه المكتاب اوقف مليوني جنيه اخرى لكي يتفق ربعها السنوي وهو نحو مائة الف جنيه في ادارة المكتاب القديمة وانشاء مكتاب جديدة في البلاد الانكليزية

فعل الحرارة بالكهربائية

لا يخفى انه اذا فرك قضيب زجاج بتدليل من الحرير تولدت فيه كهربائية ايجابية وقد ابان الدكتور شو الان في الجمعية الطبيعية انه اذا اجيز هذا القضيب في لطب فتدليل بنصن ار اذا احمي في فرن كهربائي وترك حتى يبرد ثم فرك بتدليل الحرير برادت فيه كهربائية سلبية لا ايجابية

اثان من شهداء العلم

جاء في مجلة السجل الطبي البريطاني ان الدكتور فون بروازك كان يبحث عن علة حمى التيفوس فاصيب بها وتوفي وعمره ٣٩ سنة وهو نمسوي الاصل ومن تلامذة ارغ وكان الكولونل هريسن من القسم الطبي البريطاني

يبحث في امراض البلاد الحارة في الهند وجايبكا فاصيب بها وتوفي وعمره ٤٣ سنة

الاستاذ جيمس جيكي

توفي الاستاذ جيمس جيكي استاذ الجيولوجيا في جامعة ادنبرج باسكتلندا . وكانت ولادته في مدينة ادنبرج سنة ١٨٣٦ وتعلم في جامعتها ثم دخل في خدمة مصلحة الجيولوجيا الاسكتلندية فكان أكثر اشتغاله بالبحث في جيولوجيا الجزء الجنوبي الغربي من اسكتلندا . وفي تلك الاثناء تحكمت عرى الصداقة بينه وبين اندرو رمزي مدير مصلحة المساحة فكانت جيكي من أكبر المتصمرين لآراء رمزي والمجيبين به . وسنة ١٨٧٦ دعى رمزي الى جبل طارق لكي يبحث في امر ماء الشرب هناك فاستطاع جيكي معه ويبحث الاثنان في جيولوجيا جبل طارق وكتب فيها

ونشر جيكي سنة ١٨٧٤ كتاباً اسمه « دور الجليد العظيم » فاشتهر كتابه هذا وطبع ثلاث مرات . وسنة ١٨٨١ نشر كتاباً آخر اسمه « اورديا قبل التاريخ » فنتجته ابحاثه الجيولوجية في عدو في الاثنتيكي الشرقية والغربية

وسنة ١٨٨٢ استعمل اخوه السير ارثيبالد جيكي من منصب استاذ الجيولوجيا في جامعة ادنبرج فعين هو بدلاً منه فأكب

على التعليم بكل قواه ونشر عدة كتب في الجيولوجيا ولكنه لم يقصر كل قواه عليها بل شارك في العلوم الاخرى واتخف في سلك بضع جميات علمية

زمن فتح مصر

وجد الباحثون في الآثار المصرية من زمن الفتح وقبلة وبمده ان صورة القسم كانت قبل الفتح « القسم بصحة الامبراطور » ثم صارت « القسم بصحة كل الحكومات والقرات الذين يسودون طينا في كل زمان » . ثم صارت « القسم بصحة ابيادنا الذين يسودون علينا » واجيد ذكر الامبراطور قيا سنة ١٠٦٧ وفي ذلك دليل على انه مضى بضع سنوات قبلما استتب الامر للعرب في هذا القطر

تترات الجير

تترات الجير ملح يتحصن الرطوبة من الهواء ويبول من نفسه وقد ثبت لنا بالامتحان انه من اجود انواع الاسمدة للذرة فقد جربناه في تسميد الذرة الشامية سمداً الفدان بيرميل منه فيد مثله كيلو جراماً محصوله عشرة ارادب وربع ارادب والاطيان التي لم تسمد لم يزد محصول الفدان منها على ستة ارادب فكان هذا السواد زاد المحصول اربعة ارادب او اكثر فبني ان يثبت ذلك في مساحات كبيرة ايضا

فهرس الجزء السادس من المجلد السادس والأربعين

صفحة

صناعة الحرب وصناعة الطب	٥٢١
آراء الاطباء في بعض العادات	٥٢٤
ترجم القرآن للدكتور صموئيل زويمر (مصورة)	٥٢٩
كتاب عباس الثاني	٥٣٥
العود الى لستر	٥٤٣
بين الصين واليابان	٥٥٦
الاختراعات للنسبة عن المكروبات . لعمود اندي مصطفي الدسباطي	٥٦٢
اللبن وما يصنع منه	٥٦٦
رأي اميركي في الحرب	٥٧١
ولاية مصر في عهد العرب	٥٧٩
القانون المصري والتحكيم	٥٨٢
الغازات اخطاثة السامة (مصورة)	٥٨١

باب الزراعة * موسم التظن المصري . صادرات التظن المصري . المحبوب واردانها وصادرانها . التول	٥٩٢
باب تدوير المترل * وصايا المجال المترل . مترل مترل	٦٠٠
باب التفریط والانتقاد * التلافي السنية في انتهاء السلطنة . طيب البيت هناك . لجنة حفظ الآثار العربية	٦٠٦
باب المسائل * ونوف ١٠ مسائل	٦٠٨
باب الاعتبار الخلية * ونوف ١٨ بند	٦١١