

اخبار واكتشافات واخترعات

قطار الكهربية والبخار

صنع السويديون نوعاً جديداً من القطارات البخارية الكهربية في القطار منها آلة بخارية تتحول قوتها إلى كهربية تدير عجل المركبات . وقد امتحنه بالامس بينت باريس ومانت معانته ٣٧ ميلاً وكانت ثقل القطار ١٥٠ طناً وفيه ١٢ مركبة فيها ٢٥٠ راكباً تسار بسرعة ١٨ ميلاً في الساعة وكان سيره في غاية الانتظام وانهم الذي وقد في آله البخارية اقل مما يوقد عادة في قطار مثله ويقال انه يمكن ان تزداد سرعته حتى تبلغ ٦٤ ميلاً في الساعة ويزاد ثقله حتى يبلغ ٣٠٠ طن وتصار مركبته بالكهربائية التي يسير بها

اعلى الطائرات

ان الذي اطار الطائرة لاجل المباحث البيولوجية فارفع بها ٩٢٨٦ قدماً على ما ذكرنا في الجزء الماضي كتب الآف الى جريدة فالشر يقول انه اطارها ثانية فارفعت ١١ الفاً و٨٦ قدماً . ووجد ان درجة حرارة الهواء نهبط كثيراً في الخمسة آلاف قدم الاولى وان طبقات الهواء العليا قد لا تتحلل من الرطوبة ولو لم يكن النجم ظاهراً فيها

الحشرات والزبان الازهار

قرأ السرجون ليك مقالة في جمعية لينوس الطبيعية ناقض بها ما قاله الاستاذ بلاتو وقتلاه عنه في الجزء الخامس من هذه السنة وهو ان الفراش يهتدي الى الازهار براحتها لا بلينها فقال ان كل ما في الازهار من جمال اللون وطيب الرائحة سببه الحشرات بانجذابها اجمل الازهار لونها واطيبها رائحة ووقوعها عليها وتلقيحها بعضها من بعض . اما امتحان الاستاذ بلاتو في زهر الداليا فلا يعبأ به لاسيما وان هذا الزهر حال من الرائحة الطيبة . وقال ايضا انه امتحن ازهاراً رائحتها في جانب من الزهر واورانها الملوثة في جانب آخر فوجد الحشرات تقع على الجانب الملون اكثر مما تقع على الجانب الذي فيه الرائحة ولذلك فلا صحة لما زعمه الاستاذ بلاتو مخالفاً بو سبرنجول ودارون

دواء جديد للسيل

وجد الدكتور بيار من اطباء طولوز ان الصمغ الراتنجي المستخرج من اليوفوريا يفع في السيل اذا حُيّن به السلول مذاً بالاكحول

الصلاج باكل العنب

جاء في جريدة الطب الحديث وعلم
الميكروبات ان الاطباء كانوا في القرن
العاشر يعتقدون على اكل العنب علاجاً
لاكثر الادوية . والآن يقصد كثيرون من
الاوربيين ايطاليا وجنوبي فرنسا في ايام
العنب ليأكلوا كثيراً منه علاجاً لمرض
الضم ونحوه من الادوية . يشرع الواحد
منهم باكل القليل من العنب ثم يزيد مقدار
ما يأكله رويداً رويداً حتى يصير
ياكل ثلاث اقات في اليوم فاذا كان العنب
ناضجاً ممن من اكله واذا كان في شيء من
الحموضة لم يسمن بل زاد مخافة وتجود صحته
في الحالبين كانت الميكروبات التي نضرت
بالصحة لا تعيش في القناه المضعية اذا كان
فيها كثير من عصير العنب .

الشغل العقلي وطول العمر

خطب احد كبار العلماء بالامس فقال
ان اجساد الدماغ كثير الضرر ولكن اهماله
كثير الضرر ايضاً . ولا اضرّ بين اعتاد
الاشغال العقلية مثل ان يتطلع عنها ثامناً في
كهرلثو او شينورثو . اما الذين لا يتقسطون
عن الاشغال العقلية ولو اکتبتوا او شاخروا
فيعمرن طويلاً مثل غليلو ونيوتن وفرنكلين
وبنون وفراداي وبوستر فان الاول عاش
٧٨ سنة والثاني ٨٥ والثالث ٨٥ ايضاً والرابع

٨٠ والخامس ٧٦ والسادس ٨٤

ثوران يزوف

ثار بركات يزوف في اوائل نوفمبر
وجرت الحمم منه في ميربين كبيرين ويظن
ان هذا الثوران سيكون الاخير فيحذر يزوف
بعده زمناً طويلاً

اشعة رنتجن

تألفت جمعية في بلاد الانكليز اسمها
جمعية رنتجن للبحث عن اشعة رنتجن وبتانجا
لخطب فيها الامتاذ سلفانوس ضمن خطبة
الرائسة وما قاله فيها انه ليس في مكشفات
هذا القرن ما هو اتقع لعلم الجراحة من
اكتشاف اشعة رنتجن الا اكتشاف المخدرات
(كالكورونوم) ومضادات السماد . ومن
اول فوائد اشعة رنتجن في علم الجراحة
الاستدلال على كسر العظام وانخلاصها
وامراضها وعلى وجود الاجسام الغريبة في
اماكن مختلفة من البدن . وقد ثبت الآن
ان هذه الاشعة ليست كلها نوعاً واحداً بل
هي انواع مختلفة في قوة نفوذها للاجسام .
اما من جهة حقيقتها فاراه العلماء مختلفة فقد
ذهب كروكس وتلا الى انها عبارة عن
الجواهر الصغيرة جداً وذهب غيرها الى انها
توجات عرضية وراء توجات النور البصري
صغيرة جداً وقال جونس ورتنجن نفساً انها

توجت طويلة . ثم اشار الخطيب إلى ان نور الجاحب ونورها من الحشرات يفعل نعل اشقرتجن ولولم يكن منها جفوذ الاجسام غير الشفافة

التطعيم الوقاية من التيفويد

طم الدكتور ريت استاذ الباثولوجيا في مستشفى نطلي ببلاد الانكليز كل الاطباء اللذين يواد اورسالم إلى بلاد الهند بالمادة التي نقي من الحمى التيفويدية . وقد تذاكر مع قائد الجيوش الانكليزية العام في امر تطعيم الجنود كلهم حتى يوفوا من هذه الحمى

المركبات الكهربائية

اوصى بيت من بيوت المركبات الفرنسية على مئة مركبة من المركبات اليتية الصغيرة التي تجري بواسطة انكهربائية والمظنون ان هذه المركبات ستشيع كثيراً في كل المدن المهمة الطرق

حيوانات حضرموت

وصف الاستاذ نواك نوعاً جديداً من المعز البري ونوعاً جديداً من الذئب وكلاهما من حيوانات جبال حضرموت

المدرسة الطبية المصرية

افرت نظارة المعارف المصرية على تعليم العلوم الطبية في مدرستها باللغة الانكليزية وواضح ان ذلك يشتمل تعيين جميع الاساتذة

والمدرسين في تلك المدرسة من اللذين ينطعون التعليم باللغة الانكليزية والاستثناء عن الاساتذة والمدرسين اللذين لا يعرفون الانكليزية . وقد اتصل بنا ان مصلحة الصحة وافقت على نقل مستشفى قصر العيني من تحت ادارتها والحاقه بالمدرسة الطبية التابعة لنظارة المعارف العمومية . ينتظر والحالة هذه ان يتم سائر ما ورد في تقرير الدكتور بري عن المدرسة الطبية . وعليه يكون الدكتور كيننج رئيساً للمدرسة الطبية ومديراً لمستشفى القصر العيني واستاذاً للتشريح في المدرسة الطبية كما هو عليه الآن ويكون الدكتورة ملتون استاذاً

للجراحة . وولسن للفيولوجيا . وسمرس للبكتريا يولوجيا . وسندوث للاعراض الباطنية . وسكوت للرمذ . وكاربنجر لتكيميا . وينظر ان الدكتور نوان الطيب الشرعي في الحاقانية يدرس الطب الشرعي في المدرسة الطبية مع فضائه لوظيفة الاصلية . وبين مدرسون آخرون لبقية العلوم التي تدرس في المدرسة الطبية . ويوفى باثنين من انكلترا لتأدية اشغال مستشفى قصر العيني

وتلقى اجازة المعارف بدرج الحمايز وياقي التفتيش الطبي للدارس ويحصل الدكتور علوي بك طبيباً في مدارس الحكومة بمصر مثل الدكتورين حامد افندي صدقي وعثمان افندي سامي . واما الدكتور زورافندي

فتنتهي خدمته بانتهاء هذه السنة
وستوجه العناية الى جدول المدرسة الطيبة
ودروسها معروفة لدى المدارس الطيبة
الانكليزية بحيث اذا شاء تلميذ من نلاميذ
الطوب اتمام دروسه في المدارس الانكليزية
حسبت له السنين التي قضاها في مصر كأنه
قضاها فيها

الآثار السورية

الباحثون عن الآثار السورية اقل من
الباحثين عن الآثار المصرية لانهم اقل
القطر السوري اتلف كثيرا من آثاره القديمة
ولان البحث عن الآثار السورية محض شاق
كثيرة ومع ذلك وجد من الآثار السورية
في القطر السوري والقطر المصري ما اثبت
الحقائق التالية وهي

(١) ان ملوك السوريين كانوا يرسلون
ملوك مصر بالتلم السفيي قبل المسيح بالف
وخمس مئة سنة كما ثبت من قطع الخزف التي
وجدت في تل العفرنة بالقطر المصري وايضا
على وصلها حين اكتشافها وكان لهم حينئذ
مدن مسورة وبياكل ومركبات

(٢) ان اسماء مدنهم كانت معروفة
عند المصريين قبل ذلك بمئة سنة على الاقل
كما يظهر من اسماء المدن التي ذكرها الملك
تمس الثالث في الكرنك وتاريخ كتابتها
سنة ١٦٠٠ قبل المسيح ويظهر منها ان اسماء

المدن المذكورة في التوراة كنعاني لا عبراني
وان اللغة الكنعانية كانت مثل اللغة الاشورية
(٣) ان الاسرائيليين كانوا يسكنون
فلسطين قبل المسيح بالف وثلاثة مئة على
الاقل كما يظهر من كتابة مصرية كتبها
الملك منتاح وجدت سنة ١٨٩٦

(٤) ثبت من الكتابات الحثية التي
وجدت في حماه وكركيش ومرعش وم
الاناطول ان الحثيين من المغول - وثبت من
الآثار الامورية ان الاموريين من الساميين

(٥) ثبت من الحجر الموابي الذي
كتب سنة ٩٠٠ قبل المسيح ان اللغة الموابية
كانت مثل اللغة السريانية المشتملة في
شمال سورية . وثبت ايضا ان الكتابات
النيبقية التي وجدت في دانا وحكاه وصور
وصيدا وجبيل وقبرص لا تمتد في تاريخها
الى اكثر من القرن السادس قبل المسيح ولغتها
ابعد عن العبرانية من الموابية . واقدم
كتابة عبرانية وجدت حتى الآن الكتابة
التي على بركة سلوام وقد كتبت في ايام حزقيا

(٦) ان اسماء المدن السورية باقية
اكثرها على حاله فمن خمس مئة مدينة
مذكورة في التوراة لم تزل اربع مئة مدينة
باسمائها الاصلية المذكورة في التوراة وهذا
يدل على ان الذين كتبوا التوراة كانوا
ساكنين في فلسطين وعارفين اسماء مدنها
ومواقعها

فهرس الجزء الثاني عشر من السنة الحادية والعشرين

- ٨٨١ العلم والمحران
خطبة للدكتور محمد بن عبد الله في مدرسة الأطباء الملكية بلازة الانكبيز
- ٨٨٩ مرض يربط او البول الزلالي
للككتور دوج براري طبيب مستشفى النيا
- ٨٩٢ الشجر المسبوك في ذيل السلوك
- ٨٩٧ السبيولوجيا اي علم الاجتماع الانساني
لنفسه من كتب الفيلسوف هيرت جيسر بنم نيم اندي براري
- ٩٠٣ المذاهب الفلسفية
للكاتب الحيد موميل اندي بي
- ٩٠٨ تقدم الوراثة
- ٩٠٩ كنوز الدنيا
- ٩١٥ فكشور يا ملكة الالكثير وامبراطورة الهند
- ٩٢٥ باب الوراثة * زراعة النجم - المرض الزواحي - مرض الاموار - التطن الاميركو
مناخرات النجم - المدة الاميركو
- ٩٤٨ باب تدبير المنزل * ادوية مقلوبة - الحسات
- ٩٤٤ المناظرة والمراسلة * النهضة الطبية - سبب تندم اليابان
- ٩٤٧ اعدادها والتقارنط * الآثار الفكرية - اعذب المناهل - كتاب مرشد العائلات - الخذكار
لامبراطورتي - اغرير السخوي لسنة ١٨٩٤
- ٩٤٠ مسائل واجوبتها * ملك اسبانيا - مدرسة ادنبرج - جمعية لتعليم الناهين - وصف خواص
اوربا - البخت والنبور - حفظ البيض - زلال البيض والكملاك - الذمب الاكال - دوية
ضربة الكرم - حل مريج الكبة الفاتية - مسارة نظنين - فائدة البندن الغري وضروة
تازدة الفوش - اكل الشا والسكر - خراج الح - السمن من الفوف - مضار ماء الفوف
علاج البكب - الرومانتم
- ٩٤٨ اخبار واكتشافات واختراعات - الحشرات والوزان الاموار - دوية جديد للسمل - نظار
الكهربائية وانجار - اعل الطيارات - العلاج باكل العنب - الشغل الشغلي وطول السر -
شوران يروف - اشعة رتيقن - الضميم للوقاية من التيفريد - المركبات الكهر بانية - حيوانات
حضر موت - المدرسة الطبية المصرية - الآثار السورية