

# اخبار واكتشافات واختراعات

## 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 يبتدي الى الازهار يراحتها 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 للس

وجد الدكتور بنيار من اطباء طولوز ان الصمغ الراتنجي المستخرج من اليوفورنيا يفع في الس اذا حُيِّن به السلول مذاً بالاكحول

## قطار الكهربية والبخار

صنع السويهلين نوعاً جديداً من القطارات البخارية الكهربية في القطار منها آلة بخارية تتحول قوتها إلى كهربية تدير عجل المركبات . وقد امتحنه بالامس بين باريس ومانت مسافة ٣٧ ميلاً وكانت ثقل القطار ١٥٠ طناً وفيه ١٢ مركبة فيها ٢٥٠ راكباً تسار بسرعة ١٨ ميلاً في الساعة وكان سيره في غاية الانتظام واتهم الذي وقد في آله البخارية اقل مما يوقد عادة في قطار مثله ويقال انه يمكن ان تزداد سرعته حتى تبلغ ٦٦ ميلاً في الساعة ويزاد ثقله حتى يبلغ ٣٠٠ طن وتثار مركباته بالكهربائية التي يسير بها

## اعلى الطيارات

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

## الملاج 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 حمافته وتوجد حمضه  
في الحالبين كانت الميكروبات التي تضره  
بالحموضة لا تعيش في القنات المضمية 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 اضر بين اعتاد  
الاشغال العقلية مثل ان يتطلع عنها ثامناً في  
كمهول او شينوخو . اما الذين لا يتقنون  
عن الاشغال العقلية ولو اکتهم او شاخوا  
فيعمرن طويلاً مثل غليليو ونيوتن وفرنكلين  
وبفون 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 اللحم منه في مبر بين كيرين ويظن  
ان هذا الثوران سيكون الاخير فيخمد يزوف  
بعده زمناً طويلاً

## اشعة رنتجن

تألفت جمعية في بلاد الانكليز اسمها  
جمعية رنتجن للبحث عن اشعة رنتجن وبتانجا  
تخطب فيها الامتاذ سلفانوس ضمن خطبة  
الرئاسة وما قاله فيها انه ليس في مكشفات  
هذا القرن ما هو اتقاع لعلم الجراحة من  
اكتشاف اشعة رنتجن الا اكتشاف المخدرات  
( كالكورونوم ) ومضادات السماد . ومن  
اول فوائد اشعة رنتجن في علم الجراحة  
الاستدلال على كسر العظام وانحلالها  
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 نفاذها للاجسام .  
اما من جهة حقيقتها فاراه العلماء مختلفة فقد  
ذهب كروكس وتلا الى انها عبارة عن  
الجواهر الصغيرة جداً وذهب غيرها الى انها  
تتوجت عرضية وراء تمرجات النور البنفسجي  
صغيرة جداً وقال جومن ورنتجن نفساً انها

توجت طويلة . ثم اشار الخطيب إلى ان نور الجاحب وغروها 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 يراد ارسالهم 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

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

والمدرسين في تلك المدرسة من اللذين يستطيعون التعليم باللغة الانكليزية والاستنباه 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 . فينتظر 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 للبكتريولوجيا . وسندوث للاعراض الباطنية . وسكوت للرمذ . وكاربنجر لتكيميا . ويتظر ان الدكتور نوان الطيب الشري في الحاقية يدرس الطب الشري في المدرسة الطبية مع فضائه لوظيفة الاصلية . ويمن مدرسون آخرون لبقية العلوم التي تدرس في المدرسة الطبية . ويوفى باثنين من انكلترا لتأدية اشغال مستشفى قصر العيني

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

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

(٤) ثبت من الكتابات الحديثة التي  
وجدت في حماه وكركيش ومرعش وم  
الاناطول ان الحثيين من المغول - وثبت من  
الآثار الامورية ان الاموريين من الساميين  
(٥) ثبت من الحجر المرابي الذي

كتب سنة ٩٠٠ قبل المسيح ان اللغة الموآبية  
كانت مثل اللغة السريانية المشتملة في  
شمال سورية . وثبت ايضا ان الكتابات  
التيفيقية التي وجدت في يافا وحكاك وصور  
وصيدا وجبيل وقبرص لا تمتد في تاريخها  
الى اكثر من القرن السادس قبل المسيح ولغتها  
ابعد عن العبرانية من الموآبية . واندم  
كتابة عبرانية وجدت حتى الآن الكتابة  
التي على بركة سلوام وقد كتبت في ايام حزقيا

(٦) ان اسماء المدن السورية باقى  
اكثرها على حاله فمن خمس مئة مدينة  
مذكورة في النوراة لم تزل اربع مئة مدينة  
باسمائها الاصلية المذكورة في النوراة وهذا  
يدل على ان الذين كتبوا النوراة كانوا  
ساكنين في فلسطين وصادفون اسماء مدنها  
وسواتها

فتنتهي خدمته بانتهاء هذه السنة  
وستوجه العناية الى جدول المدرسة الطيبة  
ودروسها معروفة لدى المدارس الطيبة  
الانكليزية بحيث اذا شاء تلميذ من نلامذة  
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 لان اقليم  
القطر السوري اتلف كثيرا من آثاره القديمة  
ولان البحث عن الآثار السورية محض عشاق  
كثيرة ومع ذلك وجد من الآثار السورية  
في القطر السوري والقطر المصري ما اثبت  
الحقائق التالية وهي

(١) ان ملوك السوربين كانوا يرسلون  
ملوك مصر بالعلم السفي قبل المسيح بالف  
وخمس مئة سنة كما ثبت من قطع الخزف التي  
وجدت في تل العفرنة بالقطر المصري وايضا  
على وصفها حين اكتشافها وكان لم 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

## فهرس الجزء الثاني عشر من السنة الحادية والعشرين

- ٨٨١ العلم والمحران  
خطبة للردليم روبرتس خطبها في مدرسة الاطباء الملكية بلوز الاكاديمية
- ٨٨٩ مرض يربط او البول الزلالي  
للككتور وديع برهاري طبيب مستشفى النيا
- ٨٩٢ الشجر المسبوك في ذيل السلوك
- ٨٩٧ السبيولوجيا اي علم الاجتماع الانساني  
تلخصه من كتب الفيلسوف مربرت جيسر بقلم نيم انندي برهاري
- ٩٠٣ المذاهب الفلسفية  
تلخيصات لمحمد صموئيل انندي في
- ٩٠٨ تقدم الوراثة
- ٩٠٩ كنوز الدنيا
- ٩١٥ فكتور يا ملكة الالكثير وامبراطورة الهند
- ٩٢٥ باب الوراثة \* زراعتها النعم - المرض الزراعي - معرض الازهار - التطن الالاميركو  
مناخرات النعم - المدة الاميركو
- ٩٤٨ باب تدبير المنزل \* ادوية منزلية - المصنات
- ٩٤٤ المناظرة والمراسلة \* النهضة الطبية - سبب تقدم اليابان
- ٩٤٧ اعدادها والتاريخ \* الآثار الفكرية - اعدب المناهل - كتاب مرشد العائلات - التذكير  
لامبراطوري - اغرير السخوي لسنة ١٨٩٤
- ٩٤٠ مسائل واجوبتها \* ملك اسبانيا - مدرسة ادنبرج - جمعية لتعليم الناهين - وصف خواص  
اروبا - البعث والنبور - حفظ البيض - زلال البيض والكملاك - الذئب الاكل - دواء  
ضربة الكرم - حل مربع الكعبة الفاتية - مساندة نظرين - فائدة البعد العربي وضروة  
تازدة الفوش - اكل النشا والسكر - استخراج - السمن من الصوف - مقادير ماء الشرب -  
علاج الكلب - الرومانم
- ٩٤٨ اعدادها واكتشافات واختراعات - الحشرات والوان الازهار - دواء جديد للسمل - نظائر  
الكهربائية وانجاز - اهل الطيارات - العلاج باكل العنب - الشغل الشغلي وطول السر -  
ثوران بروف - اشعة رنتجن - الضميم للوقاية من التيفريد - المركبات الكهر بائية - حيوانات  
ضرموت - المدرسة الطبية المصرية - الآثار السورية