

(١٢) مائة المطر

ومنه . ما هو المطر وما سبب نزوله في  
جهات دون غيرها

ج هو دقائق البخار التي في السحاب  
تصل بعضها ببعض فتكبر ويخرج الهواء عن  
حملها فتقع مطراً ويحدث ذلك حيث يتفق

وجود البخار الكثير في الجو ووجود هواء بارد  
يكثفه . وربما دعت الحال ايضاً الى وجود  
كهربائية توصل بين دقائق البخار . وقد كتبنا  
فصولاً كثيرة في البرق والرعد والصاعقة  
والسحاب والمطر في المجلدات الماضية فليكم  
بمراجعتها او بمراجعة كتاب الظواهر الجوية

## باب الاحياء العلمية

### الانبياء من المريح

قلنا في الجزء الماضي ان العالم تقولا تسلا  
الذي اهتم بمخاطبة سكان المريح قوي عليه  
سلطان الخيال في هذه الايام وان القول  
بان سكان المريح اشاروا الينا فرض بعيد جداً  
لا مسوغ له . ثم جاءتنا جريدة السينتك  
اميركان الصادرة من اميركا في ١٩ يناير  
الماضي فقرأنا فيها ما ترجمته " قال احد الثقات  
انه قرب الوقت الذي نتخاطب به مع سكان  
الكواكب ولا سيما سكان المريح " وتختلف قيمة  
هذا القول باختلاف عقول الذين يسمعون  
والظاهر انه لما كان تقولا تسلا يتعمق الشكوك  
الاثري في مكان مرتفع جداً عن سطح البحر  
( بولاية كولورادو ) تمكن من توليد تجمري  
كهربائي " قوته مثل قوة مائة الف حصان "

وشرارة كهربائية " طولها مائة قدم " وحضر  
المجري الكهربائي ولو كانت قوته " خمسين  
مليون فولط " . ومع ان الكهربائية التي لديه  
كانت بالغة " خمسين مليوناً " في قوتها لم  
تصرفه عن الانتباه الى بعض الحركات  
الكهربائية الطفيفة التي لم يجد لها سبباً في  
الشمس ولا في شيء يعرفه على كره الارض  
وبعد ان فكر في هذا الامر طويلاً " اقتنع  
افتناعاً يقرب من اليقين العلمي ان اصل هذه  
الحركات من الكواكب السيارة " . وحبذا  
لو علمنا طرق الاستدلال التي استعمل بها على  
ان هذه الحركات الغريبة التي لم يعرف لها  
سبباً فتقع افتناعاً يقرب من اليقين العلمي على  
انها ارسلت الى ارضنا من الكواكب السيارة  
بل من المريح اذ ود " سكانه ان يخاطبونا بها .  
وقد قال السنيور مركوني ان هذه الافعال

في مدينة بلتيور باميركا وبحوثا في علاقة الحكومة بالعلماء فقال احدهم الاستاذ اسبورن "ان الباحث في ميزانية الحكومة يرى انها تنفق اكثر اموالها على امور لا بد لها منها لان بها قوامها كرواتب الموظفين ونفقات الحرية والبحرية . وهذه النفقات من قبيل الاموال المالكة تُقضى بها حاجة وقتية فتثمر او لا تثمر حسب نوعها . وتتفق بعض اموالها على ما ائتمنته كغيره في المستقبل كالذي يغرس شجرة اليوم لكي يجني ثمارها بعد اعوام كثيرة وهي الاموال التي تنفقها على العلم والتعليم . قال الاستاذ هلمهلتز "ان رجال العلم يشتغلون لاجل الامة كلها ليجدوا من المعارف العلمية ما ترتقي به الاعمال الصناعية وتزيد الثروة وتعم الحياة وتصلح الروابط السياسية والاجتماعية وتسمو الآداب والنضائل . ونحن واثقون ان كل ما يزيد معارفنا بقوى الطبيعة او قوى العقل يستحق ان يُطلب لذاته ولا بد من ان تجني منه الثمار الكثيرة وهي تجني غالباً من حيث لا تنتظر"

والدول التي تنفق على العلم والتعليم اكثر من غيرها هي المانيا وفرنسا واميركا وانكلترا فالمانيا تنفق اكثر من غيرها وانكلترا اقل من غيرها مع ان ما تنفقه على بناء بارجة واحدة من بوارجها يكفي لانشاء اربع مدارس من المدارس العلمية الصناعية وما ذلك الا اقصر نظرها في العواقب"

التي اثرت هذا التأثير القوي في عملية المتر تسلا حاصلة من كهربائية الجو. وقال السرنور من كمبر ان كانت الاشارات الكهربائية ارسلت اليها من المريخ فعلى ما يتحضر ظهورها في ولاية كولورادو باميركا ولا تشعر بها كل المرصد المغنطيسية في الدنيا . انتهى

وقد اوردت جريدة السينفك اميركان هذا الكلام بصورة التهمك على العالم تقولا تسلا ثم استطردت فقالت "اما كون بعض السيارات مسكوناً فامر ممكن وليس في ما نعرفه الآن من نواميس الكهربائية ما يوجب القول بانها يستحيل علينا في مستقبل الايام ارسال الاشارات الكهربائية الى السيارات او الى غيرها من نجوم السماء . ولكن الاستدلال على ان ذلك صار امراً واقعياً لا تكفي له الانعمال الطفيفة التي شوهدت على جبل في كولورادو ولم يعرف سببها"

وعادت السينفك اميركان الى هذا الموضوع في عددها الذي صدر في ٢٦ يناير فقالت ان المسيو كاميل فالامريوت الفلكي الفرنسي لا يصدق ان سكان المريخ يحاولون الاشارة الى ارضنا . وعندنا ان الانوار او النوات التي ظهرت في مجر كاربيوم انما هي انعكاس نور الشمس وهي تغيب عن النجوم فوق ذلك البحر

### العلم والحكومة

اجتمع بالامس جماعة من علماء الاميركيين

بينون الآن سفينة محمولة ثمانية آلاف وخمس  
مئة طن اي انها ستكون اكبر من اكبر السفن  
البحارية الموجودة الآن بالتي طن . ومعلوم ان  
السفينة الشراعية لا تضطر ان تحمل نحملاً  
لها فتحمل من الوسق اكثر مما تستطيع حمله  
السفن البخارية وتكون اجرة نقل الضائع بها  
قليلة جداً فاذا نُقل الفحم الحجري من اميركا  
الى هذا القطر بسفينة شراعية قلت نفقات  
نقله كثيراً ورنص ثمنه

### تلفون بون

استنبط الدكتور بون الاميركي اسلوباً  
جديداً تنقل به الكهرباء على الاسلاك  
المعدنية ولا يضيع منها الا قليل جداً بالنسبة  
الى ما كان يضيع منها قبلاً فانه يصل منها  
باسلوبه جزء من اربعين جزءاً واما بالاسلوب  
العادي فلا يصل الا جزءاً من مئتين وخمسين  
الجزء ولذلك صار مد التلغون بين كل البلدان  
ممكناً مهما كانت بعيدة بعضها عن بعض.  
وقد ابتاعت منه شركة التلغون والتلغراف  
الاميركية امتياز هذا الاختراع بخمسة مئة  
الف ريال اي بمئة الف جنيه مصري

### تمثال ثمين

وجد تمثال يوناني من الخامس في ضواحي  
بيباي بايطاليا طوله نحو اربع اقدام يظن  
انه صنع في القرن الخامس قبل المسيح وقد  
قُدِّر ثمنه بعشرين الف جنيه

وتكلم بقية العلماء على هذا التحو وذلك  
في بلاد اهلها اشد الناس سخاء على انشاء  
المدارس وترقية العلوم والفنون . ونحن سيق  
هذا القطر وسائر الاقطار الشرقية يُطلب منا  
ان نجاري الاوربيين والاميركيين في العلوم  
والفنون ولاسند لنا لامن الحكومة ولا من الامة

### ساعة عجيبة

صنع احد الاميركيين ساعة عجيبة تدل  
على الساعات والدقائق والايام والشهور والسنين  
واليوم من الاسبوع ومن السنة واوجه القمر  
وفصول السنة وتدل الساعات وتضرب لحناً  
موسيقياً كل ساعة من ست انغام وتجرى  
آلة بخارية صغيرة وآلة كهربائية موضوعين  
فيها . وفيها تماثيل جنود يلجئون الحاناً كل ربع  
ساعة ومنشار ينشر الخشب ويرمي في بركة  
ماء فيها كثير من الضفادع والسلاحف  
والحلازين . وادوات هذه الساعة مكشوفة  
كلها للعيان وهي تدور من خمسة اماكن  
مختلفة وبعضها يدور دورة واحدة كل عشرة  
الدقيقة وبعضها يدور دورة واحدة كل عشرة  
آلاف سنة وفيها ما يدل على السنة الكبيس  
فتزيد به يوماً من نفسها . وارتفاعها كلها نحو  
تسع اقدام وعرضها نحو ثلاث اقدام

### اكبر السفن الشراعية

يظهر ان غلاء الفحم الحجري دعا اصحاب  
السفن الى بناء السفن الشراعية الكبيرة وهم

## تذكار تيخوبراهي

تهتم جمعية العلوم الملكية في بلاد اسوج بدعوة علماء الفلك الى الاحتفال بمرور ثلاثمائة سنة على وفاة تيخوبراهي ابي علم الفلك العملي وذلك في ٢٤ اكتوبر الاقي . فهل من جماعة في صدرهم نخوة عربية يهتمون باحياء ذكر البتاني الذي يلقب بطليموس العرب او غيره من مشاهير العلماء الذين تحقق لنا المباهاة بهم

## اكبر آبار البترول

حُفرت بئر جديدة لزيت البترول بقرب بومنت احدى مدن تكساس باميركا يخرج منها كل يوم ما يلا خمسة وعشرين الف برميل من زيت البترول . واغزر الآبار الروسية لا يخرج منها أكثر مما يلا ثمانية عشر الف برميل . ويخرج الزيت من البئر الاميركية في شكل عمود قطره ست عقد وعلوه مئتا قدم وقد رخص ثمن الزيت الاميركي بسبب هذه البئر

## خرط اعمدة الصوان

من يرى عمود السواري في الاسكندرية او المسلات المصرية في المطرية ولقصر يعجب بصير المصريين القدماء الذين قطعوها ونحوها وجلوها وصقلوها وقضوا في ذلك اياماً طويلاً . ومن يظن ان ابناء هذا العصر يقصرون عن شأو المتقدمين قائماً صناع الاوربيين والاميركيين بصنّاع المصريين بخطأ خطأ

كبيراً فان صنّاع الاوربيين والاميركيين الذين سخروا الحديد والبخار والكهربائية يستطيع الرجل منهم ان يعمل في ساعة من الزمان ما لم يكن يستطيعه مئة عامل في اسبوع . وقد قرأنا الان في السينتك اميركان ان الاميركيين صنعوا مخرطة كبيرة يخترطون بها عمود الصوان ( الغرانيت ) الذي طولهُ ٥٤ قدماً وقطره ٦ اقدام وثقله ١٦٠ طناً ويكون ثقل القطعة التي يخترط منها هذا العمود ٣١٠ اطنان فتعرفها المخرطة وتديرها وتخترطها خرطاً بعد ان تهذب حروفها ثم تجلوها وتنقلها وتتم ذلك كله في ستة اسابيع . وتدور هذه المخرطة بالآلة بخارية قوتها خمسون حصاناً

## ضمان حياة الملوك

طلب الملك اسكندر ملك السرب من بعض شركات سوكرته الحياة ان تضمن حياته على مبلغ مليوني ريال فرفضت شركة منها ذلك لان حياة الملوك في خطر من القوضيين وقد خسرت هذه الشركة بقتل ملك ايطاليا ستمئة الف ريال

## محاجر كرازا

ابتاع رجل اميركي محاجر الرخام الايض الجليل في كرازا بايطاليا وهو عازم ان يستعمل الاماليب الاميركية لقطع الرخام منها فتقل ثقافته ويرخص ثمنه

## الذهب في الطين

في نيوسوت و ايلس باستراليا نهران  
يطمان كل سنة فيعاني الناس المثاق في  
تطهيرها وتزع الطين منها وتقله الى البحر  
وطرحه فيه واتفق لاحد العمال ان صوّل  
بعض هذا الطين فوجد فيه شيئاً من الذهب  
فاخبر اولي الشأن بذلك فوجدوه مصيباً ومن  
ثم جعلوا يصولون هذا الطين قبل تقله الى  
البحر ويقال انهم يجدون فيه من الذهب ما  
يبي بنفقات التطهير كلها

## الفحم والصناعة

اكثر الروسين من انشاء المعامل الصناعية  
تتلاً بغيرهم من الادريين والفحم الحجري  
قليل في بلادهم او لا يستخرج منه شي كثير  
فاشبهت حاجتهم الى الفحم حالاً واخذوا  
الآن يجلبونه من اميركا فتبلغ اجرة شحن  
الطن اليهم نحو ٨٥ غرشاً او اكثر. وهذا  
نصيب كل بلاد تحاول انشاء المعامل الصناعية  
وليس فيها حياة المعامل وهي الفحم الحجري

## كنوز المغول

نريد بكنوز المغول كتباً يونانية ورومانية  
تهبها المغول من الممالك الغربية لما غزوها واعدوا  
بها الى بلادهم وقد وجدتها الجنود الروسية  
الآن في مقدن فاوفدت الحكومة الروسية جماعة  
من علمائها للنظر فيها ومنتظر ان توجد فيها  
كتب ثمينة جداً لم يستفد منها المغول شيئاً

## منزل فيه ثلاثون طبقة

عزم احد الاميركيين ان يبني منزلاً في  
مدينة نيويورك يكون فيه ثلاثون طبقة  
الواحدة فوق الاخرى فيكون اعلى منازل تلك  
المدينة والغرض من ذلك الاقتصاد في الارض

## النور الكهربائي والبصر

من المسائل الهامة جداً مسألة النور  
الكهربائي وهل يضر بالعين ويضعف البصر.  
وقد مضى علينا الآن ثلاث سنوات ونحن  
نستعمله كل ليلة ولا نستعمل غيره ولم نشعر  
باقول تعب في عيوننا ولا باضطراب في بصرنا  
ولا سمعنا احداً يشكو منه. ثم انارنا الآن  
ان لجنة مدرسة هيدلبرج الجامعة قرّرت بعد  
البحث الدقيق ان النور الكهربائي ونور الغاز  
الذي يحوي شبكة اور لا يضران بالبصر  
واشارت باستعمال النور الكهربائي في كل المباني  
العمومية

## تجارة القطن في العام الماضي

بلغت تجارة القطن المصري من صادر  
ووارد في العام الماضي بحسب تقدير الجمارك  
المصرية ثلاثين مليوناً و ٥٥٩ الف جنيه  
و ٧٤ جنياً ودا طرود البوسطة وقيمتها نحو  
٣٢٠ الف جنيه فزادت قيمة الصادرات عما كانت  
عليه في العام الذي قبله مليوناً و ٤١٥ الفاً  
و ١٨٩ جنياً وقيمة الوارد مليونين و ٥٨٤ الفاً  
و ٩٨٤ جنياً. وزيادة الوارد شاملة كل

استنزفت اوروبا الثروة القليلة المجموعة في  
القطر المصري

### الامان في فلسطين

يهتم الالمانيون الآن بانشاء مدرسة لعم  
العاديات في القدس الشريف وقد نالت جمعية  
فلسطين الالمانية الرخصة من الباب العالي  
لسمح البلاد التي شرقي الاردن ومنحتها الحكومة  
الالمانية ١٢٥٠ جنيهًا لهذا العمل وعسى ان  
يكون قصدها من ذلك عملياً محضاً.

### الرخام تجت الضغط

بحث الاستاذ فرنك ادمس الامبريكي  
عن فعل الضغط الشديد بالرخام فصنع  
اساطين من الرخام صقلها جيداً ووضعها في  
انابيب من الحديد مثل انابيب المدافع حتى  
تملأها تماماً ثم ضغط عليها ضغطاً شديداً  
جداً يبلغ نحو مئة طن على كل عقدة مربعة  
وابقى الضغط عليها عدة اشهر متوالية فتصدت  
جوانبها من شدة الضغط ونفتت الانابيب  
التي هي فيها ولما شقت الانابيب ووجدت  
الاساطين متغيرة الشكل والقوام اي ان  
صلابتها صارت نصف ما كانت عليه . ثم  
ضغط غيرها هذا الضغط وهي محماة الى الدرجة  
٤٠٠ بميزان مستقراد فتغير شكلها ولكن  
بقيت صلابتها على حالها . وكذلك ضغطها  
وادخل فيها ماء العقدة منه مفضوطة ٤٦٠  
رطلاً فتغير شكلها وبقيت على صلابتها الاولى

شي دنقريباً فالحيوانات وما يستخرج منها زادت  
قيمتها ٢٩٣ الف جنيهه والحبوب والدقيق والثمار  
المقعدة زادت قيمتها ٥١١ الف جنيهه والسكر  
والطيوب والبن زادت قيمتها ٨٣ الف جنيهه  
والنخورد والزيتون زادت قيمتها ١٨٩ الف جنيهه  
والخشب والفحم والمصنوعات الخشبية زادت  
قيمتها ٣١٢ الف جنيهه . والنسوجات على انواعها  
زادت قيمتها اكثر من ٧٠٠ الف جنيهه وزاد  
الحديد وحده نحو ٣٠٠ الف جنيهه والآلات  
الرافعة للماء ١٣٣ الف جنيهه . وبعض هذه  
الزيادة من غلاء الاسعار وبعضها من زيادة  
المقطوعة

اما الصادرات فالزيادة الكبرى فيها في  
ثم القطن فقد زاد وحده مليوناً و ٤٤٠  
الف جنيهه وبيرة القطن فقد زادت ٣٢٢  
الف جنيهه وزادت قيمة الديج ٥٩ الف جنيهه  
والصمغ العربي ٦٣ الف جنيهه ولكن نقصت  
قيمة القطن ٢١٥ الف جنيهه . وقد نقصت  
قيمة اكثر الصادرات الاخرى ولولا الزيادة  
في ثمن القطن لكانت السنة الماضية من اكبر  
السنين خسائر على القطار المصري لان الفرق  
بين قيمة الصادر والوارد وهو مليونان ٧٥٦  
الف جنيهه لا يوازي ربا الدين الذي تدفعه  
الحكومة المصرية لاوريا اما سنة ١٨٩٩ فكان  
الفرق بين قيمة صادراتها وقيمة وارداتها اربعة  
ملايين ١٢٦ الف جنيهه اي ما يفي برباديتها  
واذا كانت سنتنا هذه مثل السنة الماضية

زراعته وجملت مال الفدان مئتي جنيه فلا  
يعد ان يزرع الناس عشرة آلاف فدان  
تستعمل غلة التي فدان منها في القطر  
المصري ويصدر ما بقي الى اوروبا فتربح البلاد  
ربحاً كبيراً جداً ويتضاعف دخل الحكومة  
من التبغ

### عناصر الهواء

ابنا غير مرة ان الدكتور رمسي والدكتور  
ترنرس اكتشفا عنصراً جديداً في الهواء  
وهو الارغون ثم اكتشفا عنصرين آخرين  
سميها الكريبتون والنيون واستدلوا على وجود  
عنصرين غيرها سميها المتارغون والكسون  
وقد جمعا الآن مقداراً كافياً من الكريبتون  
والكسون فوجد انهما يشبهان الارغون  
والهاليوم ووزن الكريبتون الجوهري ٨٢ ووزن  
الكسون ١٢٨ واوزان هذه العناصر المكتشفة  
جديداً هكذا الهاليوم ٤ . النيون ٢٠  
الارغون ٤٠ الكريبتون ٨٢ الكسون ١٢٨  
وخواصها الطبيعية توافق اوزانها الجوهريّة

### عود الى مخاطبة المرنج

جاءتنا مجلة العلم العام الاميركية بعد  
طبع ما تقدم في اول الاخبار في هذا الجزء  
فراينا فيها كلاماً مسمياً عن دعوى المتارغون  
نسلاً وقد تهكت عليه وقالت انه شط عن  
مسالك العلماء كما وصفناه في الجزء الماضي من  
المقتطف. وهاك ترجمة بعض ما قاله في هذا

فاتضح من ذلك ان صخور باطن الارض  
المضغوطة وفيها ماء او حرارة شديدة لا يقلل  
الضغط صلابتها ولو كانت متبلورة الدقائق  
كالرخام

### اصلاح التبغ

لما منعت الحكومة المصرية زرع التبغ  
في القطر المصري كانت حجتها الكبرى ان  
التبغ المصري لا يصلح للاصدار الى الخارج  
لانه غير جيد واذا ابحت زراعته فغلة التي  
فدان تكفي القطر المصري ولكن الناس لا  
يكتفون بزرع التي فدان فيزرعون اكثر منها فاذا  
زرعوا اربعة آلاف فدان فلام يستطيعون ان  
يصدروا غلة الالفين الآخرين ولا هم يستطيعون  
ان يبيعوها في البلاد. ثم ان الحكومة تكسب  
الآن مليون جنيه من جرك التبغ فاذا فرضت  
هذا المال على الاطيان التي تزرع تبغاً لزمها  
ان تفرض على الفدان خمس مئة جنيه فاذا  
اصابت زراعته آفة ما خرب بيت صاحبه  
ويظهر لنا من بعض التجارب التي جربت  
في وادي كَنْكَتْ باميركا انه يمكن اصلاح  
التبغ حتى يصير من اجود الانواع بقليل من  
العناية وذلك بان تظلل الاراضي التي يزرع  
فيها بمظلات من الخيش توضع على نحو عشر  
اقدام فوق الارض . فاذا كان ذلك يصلح  
التبغ المصري حقيقة حتى يصير مثل اجود  
انواع التبغ التركي واباحت الحكومة المصرية

العلم في شيء، وتجاربه الكهربائية عرضها تجاري  
فتقاس بنتائجها التجارية. وأما آراءه فطائفة  
لا يعتمد بها وفلسفته مشحونة بالجهل فلا قيمة  
لها " انتهى

هذا ما ذكرته مجلة تعد الأولى بين  
المجلات العلمية الأمريكية. وقد ذكرنا في صدر  
الاخبار العلمية ما قالته جريدة السينفك  
امبركان وقول هاتين الجريدتين حجة قاطعة على  
فساد كل ما زعمه تسلا وغيره من المصدقين قوله

### الاحتفال بعيد الجلوس

احتفل سكان القطر المصري عموماً  
وسكان العاصمة خصوصاً بعيد جلوس الجناب  
العالي على سدة الخديوية المصرية ليلة الثامن  
من شهر يناير. وتألقت لذلك لجنة في العاصمة  
رأسها عطوفتو عبد القادر باشا حلي وانضم  
اليها كثيرون من وجوه العاصمة وسائر مدن  
القطر وجعلت شرط الاشتراك فيها ان يدفع  
الطالب أكثر من عشرة جنيهات واعتبرت  
اصحاب الجرائد المصرية من اعضائها  
الاكراميين ورؤساء الجمعيات الخيرية من  
اعضائها العاملين. واقامت معالم الزينة في  
حديقة الازبكية وسار موكب من تلامذة  
المدارس بالانوار مع موسيقى الجيش المصري  
وموسيقى سجن الاحداث من شارع وجه  
البركة ومر امام نزل شبرد ونزل الكتبتنتال  
ودار في ساحة الاوبرا

الصدد " نشر المستر تسلا مقالة طويلة في  
جريدة السنشري الصادرة في شهر يونيو سنة  
١٩٠٠ ضمنها بعض الامور الكهربائية وقضايا  
فلسفية واجتماعية خلط فيها خلطاً وبنهاها على  
آراء سداها الجهل ولحمها الخطأ والدعوى.  
ونشرت مقالة في جريدة الشمس (الاميركية)  
في ٣ يناير توصف فيها اشغال المستر تسلا في  
كولورادو ويقال فيها انه يرمي الى ثلاثة اغراض  
الاول نقل القوة من غير اسلاك معدنية  
والثاني اصلاح طريقة ارسال التلغرافات  
تحت البحر. وهذان الغرضان تجاريان وتنتهي  
له النجاح فيهما ومتى نجح نسمع عن نجاحه  
من ديوان الامتيازات واذا اوصلت تجاربه  
فيهما الى ما تزيد به معارف الناس استحق  
شكرنا الجزيل ولا يبخل عليه احد به. واما  
الغرض الثالث فيقول انه يتضمن السلط  
على القوى الكهربائية ومتى تم بحثه فيه  
يعلنه للجمهور اما الآن فقد اتبته الى بعض  
الحركات الكهربائية الطفيفة التي لم يجد لها  
سبباً في الشمس ولا في شيء يعرفه على كرة  
الارض فحب انها اشارات النينا من سكان  
المرنج او غيره من الكواكب السيارة البالغة  
عشرين او خمسة وعشرين عدداً. والظاهر ان  
المستر تسلا يريد ان يشتهر اسمه في الجرائد  
اليومية. وكل احد يسر اذا ثبت ان سكان  
المرنج يشيرون النينا ولكن المستر تسلا لم يقم  
شبه دليل على صحة دعواه وهي ليست من



## البعوض والملاريا

ذكرنا في الصفحة ٤٦٨ من المجلد الخامس والعشرين ان الدكتور لو والدكتور ساهون مضيا الى آجام رومية في شهر يونيو الماضي وسكنا في البيت الذي اشار الدكتور مانسون ان ينشئ فيها وتوضع التاموسيات حول امرته فتمنع دخول البعوض الى من بنام فيها وانها كانا لا يزالان سليمين حتى ذلك الحين. وقد قرأنا الآن انهما عادا الى مدينة لندن سليمين بعد ان قضيا الصيف والخرىف هناك مع ان الحمى الملاريا اشتدت اشتدادا غير عادي هذه السنة حتى انه مرض بها خمسة عشر من ستة عشر رجلا من رجال الشرطة مضوا الى هناك واقاموا ليلة واحدة

## قتلى الضواري وقتلى الافاعي

قتلت الضواري ٢٩٦٦ نفسا في بلاد الهند سنة ١٨٩٩ و ٨٩٩ من هولاء قتلهم الفهود و ٣٣٨ قتلهم الذئاب و ٣٢٧ قتلهم الثور والياقوت قتلهم الادياب والافال والضباع التاسع وما اشبه. اما الافاعي قتلها وحدها ٢٤٦٢١ نفسا اكثرهم من سكان بنغالا لان السيل فيها يطرد الافاعي من المنخفضات الى الاراضي العالية التي فيها مساكن الناس. غير ان الضواري اقتربت تلك السنة ٩٨٢٣٨ من البقر. والافاعي قتل ٩٤٤٩ رأسا فقط. فالضواري افنك

ثم سار الموكب في شارع عابدين الى ان وصل الى سراي عابدين فوقف هناك امام باب الشريفات الكبرى وصدحت الموسيقى حينئذ بالسلام الخديوي ورتل التلامذة نشيدهم المفضى ثم دار الموكب على نفسه وعاد في شارع عابدين حتى قرب من حديقة الازبكية فانقسم قسمين دخلها من الباب الغربي والجنوبي حتى اذا التقيا عند قنطرة البحيرة طافا حولها وابتدأت الالعب النارية

وكانت اللجنة قد زينت الحديقة زينة باهرة وضربت فيها السراقات الفخيمة اعلاها سرادق الجنب الخديوي وتلوهُ سرادق البرنسات والنظار وقناصل الدول الجزائلية ثم سرادق الوجوه والاعيان ونظمت فيها الانوار الكشيرة ولاسيما الانوار الكهريائية الساطعة ونصبت عن يمين البحيرة ثلاث قناطر شبيهة بقناطر السدود في الصعيد يتدفق منها الماء وقد البستها الانوار حللا بهية

وحضر الجنب الخديوي التتيل في الاوبرا الخديوية وهو من جملة مظاهر الاحتفال وحضر دولة اخيه البرنس محمد علي مجالي الزينة في حديقة الازبكية. وقد غصت الحديقة بكبار القطر المصري والتزلاء وفي مقدمتهم مختار باشا الغازي وبطرس باشا غالي ومظالم باشا وعباني باشا والمستر غورست والمستر متشل وكان رئيس اللجنة واعضاؤها يتأيلون الجماهير بالانس والاكرام

بالمواشي منها بالناس. والافاعي انتك بالناس  
منها بالمواشي

### مضار النمل الابيض

اخبرنا القادمون من اعالي السودان ان  
النمل الابيض هناك لا يبق على شي و حتى  
انه يأكل الثياب والاحذية وقد ضافت  
الحكومة المصرية يد ذرماً لانه ينخر اعمدة  
الطغراف ويأكلها حتى اضطرت اخيراً ان  
تنصب اعمدة من الحديد او تطلي اعمدة  
الخشب بدهان يبعد النمل عنها. والظاهر  
ان ضربة النمل الابيض منتشرة في كل افريقية  
من اصوان الى الترنسفال وقد قرأنا شهادات  
كثيرة على فائدة الدخان المشار اليه آنفاً وانه  
يقي الخشب من النمل الابيض ومن الرطوبة  
ايضاً ويمنع دخل الرطوبة في المباني كلها سواء  
كانت من القرميد او من الحجر وعليه فقد  
اغلقت مسألة من اغوص المائل وهي حفظ  
الخشب في البلدان التي يكثر فيها هذا النمل

### السر جون افانس

انستا بقاء العلامة الفضال السرجون  
افانس رئيس جمعية علم القود وسكرتير جمعية  
لندن الجيولوجية وهو من مشاهير علماء الانكايز  
رأس مجمع ترقية العلوم البريطاني لما التأم في  
كندا سنة ١٨٩٨ والجمعية الجيولوجية وبق  
اميتا لصندوق الجمعية الملكية الانكليزية عشرين  
سنة من ١٨٧٨ الى ١٨٩٨ وله من المؤلفات

كتاب في القود البريطانية القديمة وكتاب  
في ادوات الطران القديمة وكتاب في ادوات  
البرنز القديمة وهو على كبر سنه (فانه في الثامنة  
والسبعين من عمره) اتيس الوجه كبير الهمة  
كانه شاب في مقتبل العمر. قدم العاصمة مع  
زوجته لادي افانس وذهب الى اصوان ثم  
سافر قاصداً اثينا فكبرت حيث ابنه يبحث  
في آثار تلك الجزيرة

### مسز لوس ومسز جيسن

وانستا ايضاً بقاء العالمتين الفاضلتين  
مسز لوس ومسز جيسن قدمتا القطر المصري  
لدرس اللغة القبطية والبحث عن آثار الاقباط  
وكتبهم القديمة وهي همة عليا لها تذكر لشكر

### هيات اميركية

جاء في جريدة العلم الاميركية ان  
الدكتور بيرنس اعطى مدرسة كلورادو  
الكلية خمسين الف ريال ومدرسة فورث  
وسترن ثلاثين الف ريال ووهب مدرسة  
اخرى مئتي الف ريال وتبلغ هباته كلها  
للمدارس ثلاثة ملايين من الريالات اي  
ستمئة الف جنيه

### مؤتمر السبل

يعقد مؤتمر البحث في مرض السبل في  
مدينة لندن من ٢٢ يوليو المقبل الى ٢٦ منه  
وهو ثلاثة اقسام الاول اداري ورئيسه الدر  
هربرت مكسول والثاني طبي ورئيسه السر

قونية في اسيا الصغرى وهو من الرخام وعليه نقوش كثيرة تمثل ازهاراً وحيوانات وصور اناس وثقله نحو ثلاثين طنّاً اي نحو ٣٢ الف افة وسينقل الى الاستانة ويوضع في دار التحف

### شهيد العلم

مضى الدكتور درهم والدكتور ميرس في شهر يونيو الماضي الى الاماكن التي تكثرت فيها الحمى الصفراء في برازيل للبحث عنها وعن علاج لها فاصيبتهم هذه الحمى ومات الثاني منها بها في العشرين من شهر يناير الماضي

### مدرسة شيكاغو

وهب المستر ركفلر مدرسة شيكاغو الجامعة مليوناً ونصف مليون من الريالات اي ثلثثة الف جنيه فوق هباته الكثيرة لها البالغة نحو مليونين من الجنيهات وهما ليون مندل ٢٥ الف ريال فوق هباته السابقة لها

### نجوم الثريا

ترى العين في الثريا ستة نجوم اوسبعة ولكن العين الفلكية رأت فيها بالة الفوتوغراف في مرصد هارثورد ٣٩٧٢ نجماً

### عدد النيازك

ظهر بالحساب ان الرجم التي تسقط على الارض يومياً وهي كبيرة حتى ترى كأنها نجوم ساقطة من السماء او نيازك يبلغ عددها عشرين مليوناً

دغلس بول والثالث باثولوجي وبكتيريولوجي ورئيسة الاستاذ سمس وودهد والرابع يطيري (عن سل الحيوانات) ورئيسة السرجورج برون. وقد دعيت الحكومات كلها في اوربا واسبيا واميركا لارسال التواب اليه. والغرض منه البحث عن الوسائل التي يمكن استعمالها لدفع هذا الداء الفتاك

### الاستاذ بوتان

توفي الاستاذ بوتان الطبيب الفرنسي الشهير صاحب المباحث الدقيقة في امراض القلب والخطب المفيدة في الطب الكليني. وهو من اكبر الثقات في علم الفسيولوجيا كما انه من اكبر الثقات في علم الطب وقد استنبط آلة لقياس الضغط الشرياني (سفيغومتر) من ادق ما صنع من نوعها وله البحث المستفاض في استقصاء الامراض بواسطة ضرب القلب وكان عضواً في ا카데미ة باريس الطبية وفي ا카데미ة العلوم وتوفي في الخامسة والسبعين من عمره

### ناووس بديع

كل من شاهد الناووس البديع الذي اُخرج من مدينة صيداء وارسل الى الاستانة شهد انه ابداع ما صنعه الصناع قديماً وحديثاً. والظاهر انه قسم للتحف السلطاني في الاستانة ان تكون فيه ابداع مصنوعات الناس فقد قرأنا الآن انه وجد ناووس آخر مثله قرب مدينة

## فهرس الجزء الثاني من المجلد السادس والعشرين

٧٩	وفاة الملكة فكتوريا (مصورة)
١٠٣	الملك ادورد السابع (مصورة)
١٠٥	تاريخ آل معن
	لجورجي انندي في
١١٧	حياة هكلي واشغاله
	من غبطة للورد افيري (السرجون ليوك) تلاها في جميع علم الانسان ببلاد الانكلترا
١٢٣	الذباب والحكومة
١٢٦	السير تحت الماء (مصورة)
١٣٢	التربية والحجاب
	من كتاب 'المرأة الجديدة' لفايم بك امين الفاضلي بمكة الاستئناف المصرية
١٤١	شهادة من الهند
١٤٥	رواية امينة
—————	
١٥٤	باب تدوير المنزل * الاعتناء بالاطفال * حرار البقول والخس * زيتة البيت * حال المرأة في هذا القرن
١٦٠	باب الزراعة * البرسيم الحجازي * المعرض الزراعي * التجارب في زراعة القطن
١٦٨	باب الرياضيات * السيارات وحركاتها في شهر فبراير ١١٠١
١٧٠	باب التفريظ والانتفاذ * خاتمة رسائل الخزان الصفا * المرأة الجديدة * سير العائلات * رواية وردة * تاريخ الانتفاذ
١٧٥	باب الصناعة * زبيب كليزوريا * قصر القطن * اظهار الكتابة المحاة
١٧٨	باب المسائل * سكان المريخ * رفع حجارة الامرام * قرطاجنة * من سمي تونس * اكرام يوم الخميس * راحة المعادن * شب نوفمبر * المزاج الصفاوي والثلل * تحريم الخمر سب البرق * ماعية الزعد * ماعية السحاب * ماعية المطر
١٨١	باب الاخبار العلمية * وفيو ٢٢ نبة