

## بالاجتهاد العلمي

### نجم جديد

اكتشفت مدام سراسكي زوجة الاستاذ سراسكي الروسي نجماً جديداً متغيراً يختلف اشراقه بين القدر الثامن والثاني عشر. وقد كان نوره اشدّ في الازدياد في شهر أكتوبر سنة ١٨٩٦. واخذ في النقصان في أكتوبر سنة ١٨٩٧ وبلغ اقله في مايو سنة ١٨٩٨ وفي ابريل سنة ١٨٩٩ وأول مايو ١٩٠٠ كما ظهر لها من صورته في الصور الفوتوغرافية الفلكية

### نجم آخر جديد

قال الاستاذ بكنج ابن زوجة الاستاذ فلنغ. اكتشفت نجماً جديداً من البحث في صور درابر الفوتوغرافية في كوكبة النسر الطائر وقد ظهر في الصورة التي صورت في ٢١ ابريل و٢٧ أكتوبر سنة ١٨٩٩ وكان في ابريل من القدر السابع وفي أكتوبر من العاشر وظهر في صورتين صورتنا في ٦ يوليو و٩ يوليو سنة ١٩٠٠. ورأه المستر وفندل في ٩ يوليو سنة ١٩٠٠ بتلسكوب قطره ١٥ عقدة وحسب انه من القدر الثاني عشر

### الطب الروحاني

يقال ان في مدارس الطب الروحاني

باميركا من التلامذة أكثر مما في مدارس الطب القانوني. واطباء الطب الروحاني يعالجون المرضى بالصلاة او بالتدجيل على صور شتى فيشفون كل الامراض التي تشي من نفسها من غير علاج وأما الامراض التي لا تشي من غير علاج فتسير سيرها الى ان تقتل اصحابها. وبالامس اصيب نحو عشرين ولداً بالدنثيريا في شارع اهله يستقرون بالطب الروحاني اسمه سوق مهيون قنعوا ضباط الصحة من الدخول اليهم فوضع هؤلاء حولهم نطاقاً سحياً فأت أكثرهم مع ان الذين يعالجون الآن بالمصل المضاد للدنثيريا يشي أكثرهم. ومتى اختلط الجول بالدعوى والسحر والتعصب الديني تخرج من خليطها نوع من الجنون المستعصي لا اشد منه ضرراً بنوع الانسان

### الجذام في كريت

قرّر زيباكو باشا مرة ان في جزيرة كريت اربعة آلاف مجذوم. وقد عين البرنس جورج والي كريت اثنين من مشاهير الاطباء ليبحثا عن الجذومين فيها فوجدوا ان عددهم لا يزيد على ثمانمائة وقد لا يكون أكثر من ستمائة ولكن الجذام على ازدياد في الجزيرة

٦٠ ماتوا. والثريق الثاني عدده ١٢٤٥ قسماً  
 و٨٧٦ منهم تحسنت صحتهم جداً ولم يبق اثر  
 ظاهر للمرض في رئاتهم و٣٥٩ بقيت  
 الاعراض فيهم ولكنهم استطاعوا ان يعودوا  
 الى اعمالهم و٤٠ لم تحسن حالهم وكان فيهم  
 مضاعفات اخرى. وبلغ متوسط ما زاده  
 ثقل كل منهم اربعة كيلو غرامات و٨٠٠  
 غرام

### عبدة العرش

ظهر من البحث في التحف التي وجدت  
 في خرائب ميني ووصفاتها في المجلد الاول  
 من المقتطف ان الناس كانوا يعبدون عرش  
 الله حيث انه وهذا يفسر وجود الكرسي او  
 العروش الصغيرة بين خرائب الاولين.  
 والظاهر ان زركيس كان يأخذ معه عرشاً  
 من هذه العروش في غزواته حسب ان روح  
 الله يجلس عليه

### المدافع الطويلة

يصنع الانكليز الآت مدافع للدفاع  
 طول المدفع منها اربعون قدماً وقطر فيه ثلاثة  
 ارباع القدم ومداه ١٢ ميلاً ومستوع ستة  
 من هذه المدافع في حصون مدينة دوفر امام  
 سواحل فرنسا

### اموال الالمان

يظهر من تقارير تناصل المانيا ان  
 الالمانيين اموالاً ومتاجر في اقطار المكونة

فامر البرنس جورج باقتناء الوسائل الكافية  
 لفرز المخدومين عن غيرهم حتى يمنع انتشار  
 هذا الوباء الخبيث

### المجاعة في الهند

بلغ عدد المصابين بالمجاعة في الهند الذين  
 نصل اليهم المساعدة من الاموال التي تصدق  
 بها الاوربيون والاميريكيون خمسة ملايين  
 وسبع مئة الف نفس وقد فتكت الامراض  
 والابوثة بالجياح فتكا ذريعاً. وكانت الابوثة  
 تنتاب بلاد الهند في الازمنة النازبة وتفتك  
 بالملايين من سكانها فلا يزيد عددهم عن  
 مقدار الطعام الذي ينتج من بلادهم عادة  
 اما الآن فصارت عناية الحكومة الانكليزية  
 تقلل فتك المجاعات وتضعف هذا العلاج الذي  
 تعالج به الطبيعة كثرة السكان فصار لابد  
 من ان تتوالى المجاعات ويزيد فتكها

### علاج السل بالهواء

اتضح من احصاء المستشفيات التي يعالج فيها  
 السلويون بالهواء النقي والغذاء في برلين  
 وضراحيها ان السلويين الذين عولجوا واقاموا  
 في المستشفى اكثر من ١٤ يوماً كانوا ٥٥٨١  
 وهم يسمون الى فريقين فريق وجديف وميكروب  
 السل وفريق لم يوجد فيه فايثريق الاول عدده  
 ٢٥١٩ قسماً و١٠٤٧ من هؤلاء تحسنت  
 صحتهم جداً. و١١٧١ تحسنت صحتهم ايضاً  
 و٢٥٩ لم يظهر فيهم تحسن او ساءت حالهم

الناطقين السامعين الذين يُركون الآن في  
حماة الجهول لكن لتعليمهم وتهدئتهم وصبروتهم  
من نحية الناس

### فتك داء السل

توفي ٤٦٩٨٨ نفساً في مدينة باريس  
سنة ١٨٩٩ وقد ثبت ان ١٢٣١٤ منهم  
توفوا بداء السل اي أكثر من ربعهم .  
والذين ماتوا بين سن سنة و ٢٠ سنة مات  
منهم بالسل ٣٧ في المئة . والذين ماتوا  
بين سن ٢٠ و ٤٠ مات منهم بالسل ستون  
في المئة . والذين ماتوا بين سن ٤٠ و ٦٠  
مات منهم بالسل ثلاثون في المئة والذين ماتوا  
من سن الستين فصاعداً مات منهم بالسل  
ثلاثة في المئة فقط . فاكثرتك السل بين  
السنه العشرين والاربعين وفتكك حيثفد  
ذريع جداً لان ستين في المئة من الذين  
يموتون في ذلك السن يكون السل سبب موتهم

### احتكار الخنطة

نوت الحكومة الروسية منذ اربع سنوات  
ان تحتكر الخنطة هي والولايات المتحدة  
الاميركية لكي ترفع ثمنها وتغني فلأحبيها لكن  
حكومة الولايات المتحدة الاميركية رفضت  
ذلك حينئذ . وقد بلغت غلة الخنطة في  
المسكونه كلها منذ سنتين ٢٨٧٩ مليون  
بشل وغلة اميركا منها ٧٠٠ مليون بشل  
وغلة روسيا ٤٠٠ مليون بشل وكان غرض

تبلغ قيمتها ألفاً ومئتين وخمسين مليوناً من  
الجنهيات فلم في بلاد المكسيك خمسون مليوناً وفي  
اميركا المتوسطة ٦٣ مليوناً وفي جزائر الهند  
الغربية ٦٣ مليوناً ايضاً وفي فنزويلا ٥٠  
مليوناً وفي شيبي ٦٨ الى ٧٥ مليوناً وفي  
جمهورية ارجنتين ١٥٠ مليوناً وفي برازيل ١٥٠  
مليوناً . هذا عدا ما لهم من الاموال والمناجر  
في اوربا نفسها

### كهربائية الجو

ابان بعض علماء الانكاز الان ان نور  
الشمس ولاسيما الاشعة التي فوق البنفسجي  
تولد في الهواء نقطاً مكهربة سلباً ونقطاً  
مكهربة ايجاباً على مبدأ الحل الكهربائي فاذا  
كثر البخار في الهواء اجتمعت وقائمه حول  
النقط المكهربة سلباً فتقلت ونزلت مطراً فتبقى  
النقط المكهربة ايجابياً في الجو وتزول بها موازنة  
كهربائية الهواء فتحدث كل الحوادث الكهربائية  
الناجحة من فقد الموازنة الكهربائية

### اعمى واخرس واطرش

في مدينة نيورورك ولد اعمى واخرس  
واطرش اعني بتعليمه فصار يتكلم بالنطق  
وبالاشارات ويفهم كلام غيره باللمس ويقرأ  
باللمس ايضاً وتعلم التاريخ والجغرافيا والحساب  
والتيجارة وعمل الكراسي . ولا ندري لماذا  
يبدل هذا المقدار من الاعشاء على ولد واحد  
وهو لو بدل في تعليم مئة ولد من المصريين

منهم قليلون فقد قتل من المسافرين ٢٣٩  
نساء وأودى ٤٠٤٠ والباقيون من عابري الطريق

### الحلزون والصخور

يرس الحلزون أحياناً كثيرة في ثقوب  
غائرة في الصخور وهذه الثقوب اسطوانية  
الشكل يختلف قطرها من خمسة سنتيمترات إلى  
نصف سنتيمتر حسب كبر الحلزونة وصفرها  
ويقول الفلاحون الذين يرونها ان الحلزون  
يقعها في العجور ولكن لم يثبت ذلك الا بعد  
ان راقبوا العجور ووجدوه صحيحاً فان الحلزون  
يقبب الصخور الكلسية الصلبة على اسلوب  
غير معروف حتى الآن وقد تكون هذه الثقوب  
كثيرة جداً حتى يصير الصخر بها كالاسفنج  
ويتصل بعضها ببعض كما يشاهد على شاطئ  
البحر عند ميناء الحن في مدينة بيروت

### التلوكوب واللصوص

يستعمل التلوكوب لرصد الانفلاك لا  
لكشف اللصوص ولكن كان واحد في معمل  
الآلات البصرية بأميركا يتقن تلوكوباً بالاس  
فاداره الى مكان قريب فوأي ولدأ يسرق  
اناء من الزبدة من عربة مارة امامه فاخبر  
رجال البوليس بالتلقون حالاً فقبضوا على  
السارق وقتلوه فوجدوا الزبدة معه

### القطر الكبير

القطر المعروف في القطر المصري يعيش  
الغراب لا يكبر كثيراً ناذاً بلغ قطر القرص

روميا ان تزيد ثمن البشل عشرة غروش فلو  
أجيب طلبها لربح الفلاح الاميركي من ذلك  
٧٠ مليون جنيه كل سنة والفلاح الروسي  
اربعين مليون جنيه وتكون الحسارة على  
البلدان التي تشتري الحنطة

### الاسلحة القديمة في المعرض

يقال ان فيه بتدقية كانت للتصيربولس  
الاول والسيف الذي كان مع بونايرت في  
تلت واهداء الى القيصر اسكندر الاول  
وغدأرة كانت للملك هنري الثالث من ملوك  
فرنسا وبتدقية من عهد الملك لويس  
الخامس عشر

### سكك الحديد في اميركا

كان في الولايات المتحدة الاميركية  
١٨٩٥ ميلاً من خطوط سكك الحديد  
المفردة منذ سنة من الزمان وكان عدد  
فواطرها ٣٦٧٠٣ وعدد مركباتها ١٣٧٥٩١٦  
وعدد المتخدمين فيها ٩٢٨٩٢٤ ورأس  
مالها ١١٠٠٠ مليون ريال بقيمة الميل الواحد  
مع ما يخصصه من المركبات وفجورها ٦٠٥٦٦  
ريالاً وبلغ الربح الذي وزعته في العام الماضي  
١١١٩٠٠٨٢٢ ريالاً أي نحو خمسة في  
الائة وبلغ الدخل ككل قبل طرح النفقات  
١٣١٣٦١٠١١٨ ريالاً

وقتل بهذه السكك في العام الماضي  
٧١٣٣ نساءً وأودى ٤٤٦٢٠ لكن المسافرين

ويظهر من اخبار مدعسكر ان الفرنسيين هم سمون اهتماماً شديداً بحري العناكب يحسبون انه يكون منه قع كبير للبلاد وقد انشأوا مدارس يعلمون فيها الوطنيون كيفية تربيتها واستخراج الحرير منها وغزله ونسجه . والفضل في انشاء هذه المدارس للجنرال غالباي . وهي من افضل المنشآت التي انشأها الفرنسيون في مدعسكر لانها اساس للعمل مفيد قد يكون منه ثروة كبيرة للبلاد

ولا تزال هذه العناكب شرسة جداً فعسر تربيتها ولكن يمكن ان استمرار التربية والتوليد يغير طباعها فتصير تربيتها سهلة مثل تربية دود الحرير . والآت يفتش النباه الوطنيات عن العناكب في حراج الخجوج وبأتين بها الى المدرسة في سلال ولا يتركها زماماً طويلاً في السلال لئلا يفترس بعضها بعضاً . ثم توضع كل عنكبوتة في بيت صغير خاص بها ويضغط على جسمها بقطعة من الخشب حتى لا تستطيع الحركة . وبجانب هذا البيت بيوت اخرى صغيرة عدتها ثلاثون بيتاً ويكون في كل بيت عنكبوتة . ولبنات مدعسكر مهارة غريبة في استخراج الخيط الحريري من بطن العنكبوت توضع الواحدة منهن اصبعها على العنكبوتة وتضغط عليها قليلاً ثم تخرج اصبعها والخيط لاصق بها وتجمع الخيوط من العناكب الثلاثين وتصلها بوشع دائر فتلتف عليه كما تلتف خيوط الحرير من فيالج دود الحرير .

منه شيراً حسب من اكبر أنواع الفطر وهذا اكبر ما رأينا . لكن بعضهم وجد فطراً في اميركا قطره نحو متر ووزنه نحو كيلوغرام

### حريز الريلاء

ذكرنا غير مرة ان الفرنسيين ربوا نوعاً من الريلاء في استراليا واستخرجوا منها خيوطاً حريرية متينة غزولها ونسجوها وعرضوا منسوجاتها في معرض باريس . وقد وقفنا الان على وصف طبائع هذه الريلاء وكيفية تربيتها واخراج الحرير منها وهي كبيرة الجسم انهاها اكبر من ذكرها مثل سائر العناكب والاني شكة الطباع شرسة الاخلاق واما الذكر فعلى غاية الضعف والانتكار واذا حان زمن المزاوجة لزم الخذر التام لانه اذا دنا منها حينئذ ولم تحسنه وثبت عليه ودقت عنقه واقترسته

واذا حان وقت ولادتها مضت الى حراج الخجوج حيث تجد غذاء كافياً لها ولصغارها . واذا قل الغذاء لتب من الاسباب لجأت الى ناموس الطبيعة الاول ناموس الجهاد ليقاد الاصلح فتخرج هائمة على وجهها الى ان تجد واحدة من جنسها فتصارعها وتكافحها الى ان تقهر احدها الاخرى وتفتريتها فتشع ويبقى اشدها بأساً فهي احكم من البشر الذين لا يستفيدون من اعدائهم بعد قتلهم بل يتركون اشلاءهم تتفن وتفسد الهواء

و١٣٨ ٢٧١٧ قنطاراً الى سائر الممالك  
الاوربية وصدر الى الولايات المتحدة الاميركية  
١٩٦٦٠ قنطاراً وبلغ الصادر اليها في العام  
السابق ٣٨٩١٦٤ قنطاراً فقط

وبلغ الوارد الى الاسكندرية من البزوة  
من اول سبتمبر الماضي الى ١٠ اغسطس  
٣٧٨٦٥٥٨ اردباً صدر منها ٤٣٨ ٤٣٨-٣  
اردباً الى انكلترا و٣٥٧٦٧٨ الى سائر الممالك

### التلغراف بين الارض والبالون

ثبت بالامتحان في فرنسا انه اذا طار  
بالون في الجو وكان فيه آلة من آلات ماركوني  
وكان على الارض آلة مثلها امكن التخابر  
بين الارض والبالون من غير موصل  
ازدياد تجارة القطن

بلغ ثمن القطن المصري الذي ورد الى  
القطن المصري هذا العام حتى آخر يونيو الماضي  
٥٤٣٩٩١ جنياً وكان في العام الماضي الى  
آخر يونيو ٦١٥ ٤٣٠ فالزيادة هذا العام  
١١٢ ٣٧٤ جنياً

وبلغ ثمن الحديد والمواد الحديدية التي  
وردت هذا العام ٥١٩٦٥٩ وكان في العام  
الماضي ٣٣٦١٧٤ فالزيادة هذا العام  
١٨٢ ٩٤٥ جنياً

وبلغ ثمن المنسوجات القطنية التي  
وردت هذا العام ٢٢٦ ٩٣٠ وكان في العام  
الماضي ٧٨٦٢٢٧ فالزيادة هذا العام  
١٤٣ ٩٩٩ جنياً

ويستخرج الحرير من العنكبوت اربع مرات في  
الشهر فيكون طوله ١٢ الف متر ثم تموت  
العنكبوتة عيها. والعنكبوتة التي يستخرج حريرها  
تخرج من بيتها وترسل الى مكان تسترجع  
قوتها فيه حتى اذا عادت اليها العنكبوتة والقوة  
اعيدت الى البيت واستخرج الحرير منها ثانية  
وثالثة ورابعة الى ان تموت

وحرير العنكبوت اصفر ذهبي دقيق متين  
جداً فهو اودق من حرير القز وامن منه

واول من حاول نسج خيوط العنكبوت  
العالم ريمور سنة ١٧١٠ وذلك من عنكبوت  
فرنسا الصغيرة. ويقال ان اهالي الصين  
يستخرجون حرير العنكبوت وينسجونه. اما اول  
من استخرج حرير العنكبوت من مدغسكر فهو  
الاب كيرني المرسل الكاثوليكي فانه شاهد  
خيوطها بين اشجار المنجو وجعها وغزلها وانسجها  
فكان نسجها متيناً جداً ولكنه كان غير  
منتظم الخيوط فبعضها دقيق وبعضها غليظ  
وبعد شئنا شديد رأى ان يستخرج الخيوط  
من العنكبوت مباشرة كما تقدم

### موسم القطن الماضي

بلغ الوارد الى الاسكندرية من القطن  
المصري من اول سبتمبر الماضي الى ١٠  
اغسطس ٦٤٣٣ ٣٨٣ قنطاراً اي نحو ستة  
ملايين ونصف مليون قنطار صدر منها  
٣١٦٥ ١٦٥ قنطاراً الى البلاد الانكليزية

## عدد الحجاج

بلغ عدد الحجاج الذين حجوا هذه السنة الى مكة المكرمة عن طريق قتال السويس ١٥٩٢٧ حاجاً وبلغ ١٢٠٧٢ حاجاً في سنة ١٨٩٩ و ١٦٧١٧ حاجاً في سنة ١٨٩٨ و ١٣٧٠٤ في سنة ١٨٩٧ و ١٤١٠٢ في سنة ١٨٩٦ و ١٤٧٣٧ في سنة ١٨٩٥ و ١٤٨٣٤ في سنة ١٨٩٤ و ١٧٩٠٩ في سنة ١٨٩٣ و ١٣٠٠٤ في سنة ١٨٩٢ و ١١٠١٣ في سنة ١٨٩١ و ١٠٨٢٧ في سنة ١٨٩٠

## انشقاق المريء بالتيء

ذكر الدكتور بولس لجمعية الطب والجراحة الملكية حادثة امرأة عمرها ٦٢ سنة اخذت مقداراً كبيراً من الصبر والراوند ثم شربت لبناً وكاساً من الماء والملح لكي تستفرغ فاصابها قيء شديد وألم في القسم الشراسبي وتورم ، وما اصلها التورم بلل المريء وأعطيت المرهفين لتخفيف الألم ولكنها تقيأته وعاودها الألم واخيراً اسلمت الروح بعد ابتداء القيء باثنتين وعشرين ساعة وظهر لدى البحث في رمتها ان مريئها انشق وهي تقيأاً. وهذه الحادثة من الحوادث النادرة جداً

## السلول في الجذري

وجد بعض الاطباء انه اذا عولج الجذري بالسلول لم يعد يشعر بالحكة ولم يعد يحك البثور في جسمه فتسير سيرها وتبرأ قبل ان

تنضج ولا يبقى مكانها ندوب . ولا ضرر من اخذ درهم من السلول كل يوم واذا حدث منه الخطا عطفي زال حالاً بعد زوال فعليه

## مدرسة برمنهام

لم يكتب المتر تشمبرلين وزير انكلترا بالمال الذي جمعه لمدرسة برمنهام مع انه فاق ما طلبه قبلاً بل طلب ان يزداد ايضاً فلبى طلبه السرجس ثانس ووهبها الخمسين الف جنيه فصار مالها اربع مئة الف جنيه . هذا هو الطمع الجيد في خدمة العلم

## سمك النيل

بعث المتر لوت الفين ومثي مثال من اسماك النيل الى متحف التاريخ الطبيعي في بلاد الانكلتير ليبحث عنها فيه . وعسى ان يكون من وراء هذا البحث في اسماك النيل والمال الذي انفقته الحكومة المصرية على ذلك ان تبذل الوسائل لكثير السمك في البحر والمستنقعات فيصلح هواؤها ويكثر الثروة السمكية التي تروجن منها لسكان هذا القطر

## الغن في المعدة

قرأ الاستاذ مكس اينهور مقالته في مجمع امراض المعدة والامعاء في شهر مايو الماضي وصف فيها الغن الذي ينفو في المعدة فيسبب تعباً كثيراً لا يعترف اصله عادة ولا يعرف علاجه الا اذا عرف ان سببه هذا الغن وعولج علاجاً يزيله . والتابع ان عصارة

يعدى بالتلصق من جرح في البدن او بالتنفس  
ودخول الميكروب مع الهواء الذي يتنفسه  
الانسان ولم يثبت حتى الآن انه يعدى عن  
طريق المعدة كالحي السفوندية لان الحيوانات  
التي اُظمت مواد فيها ميكروب الطاعون لم  
تصب به

### رضاع الاطفال

قرأ الدكتور اسكندر مكلستر مقالة  
في هذا الموضوع في جمع الطب الاميركي ابان  
فيها ان الطفل الذي ترضعه امه او ترضعه  
امرأة أخرى مثل امه يكون اسلم بنية من  
الطفل الذي يفتدى باللبن الصناعي واقل  
تعرضاً للامراض منه . وان لبن البقر يبقى  
معرضاً لجراثيم الامراض المعدية من حين  
حلبه الى ان يشربه الطفل . واذا كانت الام  
شابة ولبنها قليلاً وجب ان تعالج حتى يكثر  
لبنها وان تأكل كثيراً من لبن البقر والمواد  
الدهنية لكي يفرز لبنها . واذا كان لبنها قليلاً  
جداً وتعذر وجود مرضع غيرها فيحسن ان  
ترضع طفلها كل ما يمكنها ارضاعه من لبنها  
ولو مرة في اليوم وتسقيه لبن البقر بقية الوقت  
بعد افلاؤه . وابان غيره ان اغلاء اللبن  
يتغير تركيبه وانه يقتل الميكروبات التي يمكن  
ان تكون في اللبن ولكنه لا يزيل السموم  
المترزة منها فيه . وجملة القول ان لبن  
الوالدة هو الغذاء الطبيعي الصالح لطفلها ولا  
يجوز ابداله بغيره الا عند الضرورة الشديدة

المعدة تمت كل المواد النباتية فيحتفل ان  
ينمو العنن فيها ولكن الامر ليس كذلك بل قد  
ثبت بالمشاهدة وجود العنن حياً نامياً فيها  
ويمكن ان يخرج المعدة في سائل مثل  
سائل المعدة . وذكر اناساً كثيرين ووجد  
العنن في معدم وعالجهم منه فشفوا . من  
ذلك شاب عمره ٢٢ سنة اصيب بسوء المزاج  
منذ ست سنوات وكان لسانه مغطى دائماً  
بغزوة وعظم فيه رديتاً في الصباح وكان يشعر  
بعد الطعام بساعتين بحرقه اسفل المعدة وقد  
يتجشأ وبقي قليلاً وكانت قابلية جيدة وحسنة  
معتدلاً وكل الاعراض تدل على ان جسمه  
سليم لاعلة فيه لكنه استخرج قليلاً من العصارة  
من معدته قبل الطعام وبعد الطعام بساعة  
فتبت له بالبحث الميكروبي ان فيها عنساً نامياً  
فضالجه بي كربونات الصودا وبضل المعدة  
ورشاش تترات الفضة فثقي تماماً بعد اربعة  
عشر يوماً وزال العنن من معدته

### سبب الطاعون

وضع الدكتور منتينغرو الاسباب كتاباً  
في هذا الموضوع ذهب فيه الى ان الطاعون  
مرض من امراض الجرذان ينتشر في الدنيا  
بانشارها فيها وينقل منها الى الانسان  
باشرة او بواسطة براغيث الجرذان التي تكثر  
عليها حينما ترض وتقاتلها بعد ان تموت وتبرد .  
ولا يظهر ان الطاعون يعدى باللس ولكنه



تيفويد الاجنة

ابان الدكتور لوغنت مورس ان ميكروب الحى التيفويدية ينتقل من الحامل الى جنينها . وقد كان ذلك منظوراً ظناً قبل اكتشاف ميكروب التيفويد اما الآن ثبت بالاشتحان في الحيوانات وبالبحث الميكروسكوبي في الانسان

عدد النجوم

تقسم النجوم حسب اشراقها الى اقدار فيقال هذا النجم من القدر الاول وذاك من القدر الثاني . وهماك عدد النجوم من القدر الاول الى السادس

الاول	٢١
الثاني	٥٢
الثالث	١٥٧
الرابع	٥٠٦
الخامس	١٧٤٠
السادس	٥١٧١
والجملة	٧٦٤٧

ويظهر من ذلك ان نجوم كل قدر نحو ثلاثة اضعاف القدر الذي فوقه او اكثر من ثلاثة اضعافه . وقد جبت النجوم في زيج اجلندر الى القدر التاسع فبلغت ٦٣٠ الفا والى القدر العاشر في زيج شمس كرويا فبلغت ٢٣١١٠٠٠ واذا جرتنا على نسبة الثلاثة اي ان نجوم كل قدر اكثر من

القدر الذي فوقه ثلاثة اضعاف فعدد النجوم الى آخر القدر الرابع عشر نحو مئتي مليون نجم على ما اثبتت الاستاذ تيوكم

النقود الواردة الى مصر

ورد الى القطر المصري في العام الماضي من النقود الذهبية ما قيمته ٤٤٦٧٨٢٩ جنيهاً مصرياً ومن النقود الفضية ما قيمته ٤٨٠٨٨٠٠ جنيهاً مصرياً والجملة ٤٥١٥٩١٧ جنيهاً مصرياً وهي واردة من البلدان المختلفة على ما في هذا الجدول

انكلترا	ذهب	فضة
١٠٠٤٦	١٦٤١	١٠
فرنسا	٩٨٦	١٩
املاك انكلترا	١٩٢	
النمسا	٣٢٨	٥٢
ايطاليا	١٣٧	١٢٢٨
تركيا	١٣٠	٤١٨٣
اليونان	٠٠٥٣	١٤١
بقية البلدان	٠٠٠٠	٤٣٥٨٣
والجملة	٤٤٦٧	٤٨٠٨٨

فاكثر الذهب وارد من انكلترا وتركيا اما انكلترا فقد اشترت من القطر المصري في السنة الماضية ما قيمته ٨٢٢٧٤٧٤ جنيهاً اي بنحو ثمانية ملايين وربع مليون من الجنيهات ولذلك لا عجب اذا بعث اليه مليوناً ونصف مليون من الجنيهات لا سيما وان

ومجموع النقود الذهبية والنفضية الصادرة من هذا القطر في العام الماضي ٢٨٠ ١٤٤٩ ومجموع النقود الذهبية والنفضية الواردة اليه ٩١٧ ٤٥١٥ فالواردة أكثر من الصادرة ٦٦٦ ٢٣٧ اي ثلاثة ملايين و٦٦ الف جنيه و٦٣٧ جنيفاً. فابن ذهب هذه الثلاثة الملايين وهل هي باقية في القطر المصري وهل هي لاهل اول الشركات الاجنبية التي انشئت فيه واهله استدانوها منهم بالربا. هذه مسائل هامة تستحق ان يبحث فيها ليعلم مصير البلاد اولى التقدم عوام الى التاخر

#### دار للتحف في القدس

ابتاع الامرائيليون ارضاً غربي اورشليم لينشروا فيها داراً يضعون فيها الكتب والآثار المتعلقة بالارض المقدسة فتكون اول متحف في سوريا بعد متاحف المدرسة الكلية الاميركية في بيروت

#### باخرة في بحيرة لوط

اتي بغينة بخارية الى بحيرة لوط طولها ٢٥ متراً ولعل الغرض الوحيد منها استعمال السباح لها

#### رجمة في فلسطين

لرحم الحجارة القديمة شأن كبير عند علماء الآثار وهي حجارة كبيرة كان الناس في سالف عهدهم ينصبونها حول موتاهم وقد وجد المسترستورت مكشراً الآن رجمة منها في

القطر المصري اشترى منها في العام الماضي ما قيمته اربعة ملايين ونصف مليون من الجنيهات فقط فكانت بعث له بضائع ونقوداً ووافقت عنه جانباً كبيراً من ربا دينه. واما تركيا فلا ندرى لماذا ترسل الى القطر المصري هذا القدر الطائل من الذهب لان البضاعة التي اشترتها من القطر المصري قيمتها نحو ٣٤ الف جنيه لا غير وهو اشترى منها بضائع قيمتها مليون ومئتا الف جنيه فكان يجب ان يرسل اليها نقوداً أكثر مما ترسل اليه. ولا يفسر ذلك الا بان بعض اصحاب الاموال صاروا يأتون باموالهم الى القطر المصري ليستثمروها فيه

#### النقود الصادرة من مصر

صدر من القطر المصري في العام الماضي من النقود الذهبية ما قيمته ٤٧٠ ١٤٥٤ جنيفاً ومن النقود النفضية ما قيمته ١٥٠ ٤٨ وهي صادرة الى البلدان المختلفة كما ترى في هذا الجدول

	فضة	ذهب	
انكلترا	٠٣٨٤٤	٤٠٥٦٣٥	
فرنسا	٠٢٩٩٩	٤٨١٥٤٣	
املاك انكلترا	٠٠٧١٦	٣١٧٦٦١	
النمسا	٠٠٥٣٨	٠٠٠١٠٣	
تركيا	٢٤٧١٨	٢٤٧٨٩١	
اليونان		٠٠١٦٣٣	
بقية البلدان	١٥٢٠٠	٠٠٠٠١٩	
والجملة	٤٨٠١٥	١٤٥٤٤٧٠	

فلسطين بقرب بيت جبرين غربي الاردن وهي اول رجة وجدت في تلك البلاد فيها ثمانية حجارة كبيرة خمسة منها في صقين متقابلين والثلاثة الباقية واقعة بينها ولعلها كانت غطاء لها وتمتاز هذه الرجة عن غيرها من الرجم في انها منصوبة على الصخر لا على التراب كان الميت الذي نصبت له كان ملقى على الصخر

### شبايك لا تحترق

صنع الاميريكون اغلاق الشبايك من صفائح الحديد بدل الواح الخشب لجاءت خفيفة كالغيب او اخف ومتينة جداً وهي لا تحترق اذا كان البيت مبنياً من غير خشب وسقوفاً من غير خشب وابوابه وشبايكه من صفائح الحديد زال كل خطر من النار

### سكك الحديد في انكلترا

بلغ رأس مال سكك الحديد في البلاد الانكليزية حتى آخر العام الماضي ١٥٢٢١٨٠٠٠٠ اجنيه فزاد ١٧٨٥٠٠٠٠٠ عما كان عليه في العام الذي قبله وزاد نحو ٥٥ مليون جنيه عما كان عليه عام ١٨٩٧ وبلغ صافي الربح الذي وزع على المساهمين ٤١٠٥٧٦٠٠٠ جنيه . وكان الربح كله ١٠١٦٦٢٠٠٠ جنيه وكانت النفقات ٠٦٠٠٩١٠٠٠ ويقال بالاجمال ان رأس مال سكك الحديد في بلاد الانكليز يبلغ

### غرائب النمل

النظر في طبائع النمل قديم جدا وكان البشر اتحبوا منذ زمن طويل الى ما بين هذه الطائفة والبشر من المشابهة في السعي والكد والتدبير والحكمة . وفي الاقوال المأثورة عن حكماء العبرانيين ما يدل على وقوفه على كثير من اعماله

وقد رأينا في جريدة السينفلك اميركان نبذة لتاجر اميركي وصف بها بعض ما شهده بعضهم من غرائب النمل مما يظهر مما طبعت عليه من بحسن التدبير قال رأيت نحو اثني عشرة غملة من الصنف الاحمر تجر جثة رتيلا وكان في ارجلها شعر يعلق بما هي في طريقها ويبقى النمل عن جرّها ولما اعياها الامر وقبت كانهن يتشاورون في ما ينبغي فعله وكان هنالك ورقة ياسة فنقلن غنيمتهن اليها وامسكن باطرافها وسرن كالاول حتى بلنن قريبتين ورأيت في مرة أخرى غملا كثيرا يسير من قريبتين مظلما كيش وقد اطاف به

فصار فيها ٧٥٧٢١ فالزيادة أكثر من مئة في المئة وكان فيها ٧١٨٣٦٠ آلة لفزل الحرير وقتله فصار فيها الآن ١٤٢٦٢٤٥ آلة فالزيادة نحو مئة في المئة وكان فيها ٢٠٨٢٢٢ نولاً لسيج الحرير فصار فيها ٤٨٢٤٦ نولاً والزيادة أكثر من ١٣٠ في المئة . وقد تمت هذه الزيادة كلها في عشر سنوات

### فيضان النيل

تدل الدلائل كلها على ان فيضان النيل هذا العام سيبلغ حداً عظيماً جداً فيشوق فيضان سنة ١٨٩٨ وربما فاق فيضان سنة ١٨٧٨ الذي وصل فيه النيل الى الحد لم يصله من قبل فكان ارتفاعه في اصوان في ٣١ يوليو ٦ اذرع و ٢٣ قيراطاً فبلغ في ٥ اغسطس ١٠ اذرع و ٢٠ قيراطاً وفي ١٥ اغسطس ١٦ ذراعاً ولم يبلغ هذا الحد سنة ١٨٧٨ كما ترى من هذا الجدول

	١٩٠٠	١٨٧٨	قيراط ذراع	قيراط ذراع
١٥ يوليو	٤	٢	٤	٠
٢٠ يوليو	٦	٤	٥	١٢
٢٥ يوليو	٨	١٤	٦	٨
٣١ يوليو	١٠	٢٠	٦	٢٣
٥ اغسطس	١١	١٣	١٠	٢٠
١٠ اغسطس	١٣	٥	١٥	١
١٥ اغسطس	١٤	٢١	١٥	١٥

الجواسيس ولما صار على بضع اقدام من وكرو انقسم شطرين تابع احدهما السير ولم يلبث حتى اشتبك مع العدو ودار الآخر من وراء وهم على سافة العدو فوقع به

### نقات حرب الترنفال

قدرت جريدة الايكونغست نقات حرب الترنفال كما يأتي بالجنبيات الانكليزية

الزيادة التي طالت في اكتوبر الماضي	١٠٠٠٠٠٠٠
" " " " مارس	١٣٠٠٠٠٠٠
" " " " اغسطس	٠٧٤٤٠٠٠٠
ميرانية الحربية لسنة	٣٧٧٩٧٠٠٠
قوائد	٠١٠٨٦٠٠٠
والجملية	٦٩٣٢٣٠٠٠

او نحو سبعين مليوناً من الجنبيات تنفق في سنة على الجيوش وسيعود نفعها على سكان تلك البلاد وعلى الذين يشخطونها معهم ولكن المالبين اصحاب اسهم المناجم يجنون منها النفع الاكبر

### صناعة النسيج في اميركا

يزيد القطن الاميركي قازيد معاملته عاماً بعد عام فقد كان في الولايات المتحدة ١٤ مليون مغزل سنة ١٨٩٠ فصار فيها الآن ٢١ مليون مغزل فالزيادة خمسون في المئة وكان فيها ٣٢٤٨٦٦ نولاً فصار فيها الآن ٤٩٠٣٩٨ فالزيادة أكثر من خمسين في المئة وكان فيها ٣٦٤٦٢ من آلات الخبك

الزيادة عشرين يوماً أخرى خيف من الفرق  
قدر ما خيف من الشرق في العام الماضي

### حشرات التين

بحث المتفرغين في الحشرات الصغيرة  
التي تكون في التين البري فوجد انها بمنجحة  
وذكرها خالية من الاجنحة على ضد ما تكون  
عليه الحشرات والغالب ان تكون هذه الذكور  
عمياء قصيرة القوائم والقبولون

### مجمع ترقية العلوم البريطاني

يلتئم في مدينة برادفورد من ٥ سبتمبر  
الى ١٣ منه فينتخب رئيسه لجنة الرئاسة في  
اليوم الاول ويستقبل الأعضاء في اليوم الثاني  
في مدرسة الصناعة ويختبب الامتداد غوتش  
في اليوم الثالث في الكهربائية الحيوانية

### الطاعون

زال الطاعون من بورت سعيد منذ ايام  
كثيرة ولكنه عاد الى الإسكندرية فيضاب  
يو واحد كل يومين أو ثلاثة

### اعلان لخصراته المشتبهين

اصدرنا جزء سبتمبر (ايلول) هذا في  
منتصف اغسطس (آب) لكي نتكهن من  
الذهاب الى معرض باريس وقد يتأخر صدور  
الجزء التالي عن ميعادو بضعة ايام لان  
غرضنا ان نصف فيه المعرض بعد  
مشاهدته

فالزيادة في فيضان هذا العام متسارعة  
جداً ولا يزال الماء يزيد في مقياس سنار  
حتى الآن فينتظر ان تستمر الزيادة في اصوان  
ثلاثين او اربعين يوماً. اما متوسط قياس  
الفيضان في اصوان في السنوات العشرين  
الماضية فعلى ما ترى في هذا الجدول

تبراط	ذراع	
٣	٤	٥ يوليو
٢١	٤	" ١٠
٢٠	٥	" ١٥
٢٢	٦	" ٢٠
١٠	٨	" ٢٥
٢٠	١٠	" ٣١
٠٣	١٢	٠٥ اغسطس
١٩	١٣	" ٠١
١٢	١٤	" ١٥
٠٣	١٥	" ٢٠
١٥	١٥	" ٢٥
٠٠	١٦	" ٣١
٥	١٦	٥٠ سبتمبر
٥	١٦	" ١٠
١٩	١٥	" ١٥
١٥	١٥	" ٢٠

ويتضح من ذلك ان النيل لم يكن يبلغ  
في اصوان ١٦ ذراعاً الا بعد اليوم ٢٥ من  
اغسطس وقد بلغ الآن هذا الحد ولم نزل  
في الخامس عشر من اغسطس فاذا استمرت

## فهرس الجزء الثالث من المجلد الخامس والعشرين

١٩٣	ملك ايطاليا (مصورة)
١٩٩	دوق اديرج (مصورة)
٢٠١	الفتح النورماندي
	لخضة المروخ الطفق جرجي اندي بني الطرابلسي
٢١٦	التنازع والتعاون
	لخضة الكاتب الاديب فارسي اندي المحوري
٢٢٣	اندم المناجم وانطرايط (مصورة)
٢٢٥	معاهدة جنينا وجرجي الحرب
	لخضة الدكتور وديع برباري طبيب مستشفى الزقازيق
٢٢٧	رواية تنكرد
	للوزير الشهير اللورد بيكنسباد
٢٤٠	حديث مع الجناب العالي
٢٤٦	البعوض والحى (مصورة)
٢٥١	آثار الانامل (مصورة)
-----	
٢٤	باب التفريظ والانتقاد * كتاب للحاماة
٢٥٧	باب الصناعة * الذبوك والشركات الصناعية * مخمر الكهربي * البايح المنجرجلي الورق * الجبين
٢٠١	باب الزراعة * اثمرة المطرورة * الخال في الزراعة * صادرات معدة لشهر * حصول الفصح الاميركي
	موسم النطق * امراض المراثي
٢٦٦	باب المراسلة والمناظرة * الاخييل بلغة البرابرة * نسيم بشور * الدقائق العربية * مدينة الخمسة
٢٦٦	باب تدبير المنزل * النباتات والعلوم السالفة * شراب اليبين * ساد الاطعية * السبك القديم
	الزكام في الصيف
٢٧٢	باب المسائل * اول نظم الاشعار * ملك مصري عصر ابراهيم الاثني اثلين * الدين في السودان
	مساحة الصين * ما اخذ من الصين * عدد الاجانب في الصين * جنود الصين * تجارة روسيا
	مع الصين
٢٧٥	باب اشعار العلية ونو ٤٧ نبتة