

بِالْاِحْسَانِ الْعِلْمِيَّةِ

هبة عليية اميركية

وهب المثر ركفلر الاميركي مدرسة دنيسون الجامعة مئة الف ريال على شرط ان يهبها اسديقاؤها مئة وخمسين الف ريال اخرى. وقد بلغت هبات ركفلر التعليمية حتى اواسط سنة ١٨٩٦ اكثر من مليون ونصف من الجنيهات

هبة عليية روسية

ترك المسيو استركوف الروسي لمدرسة موسكو الجامعة مليون روبل اي نحو مئة وستين الف جنيه لتتشيء بها مدرسة جامعة للنساء تكون مقسومة لثلاثة اقسام قسم لتعليم العلوم الرياضية وقسم لتعليم العلوم الطبية وقسم لتعليم العلوم الطبيعية

هبة عليية انكليزية

ترك المستر فست سكي لين خمسين الف جنيه للسندف البريطاني لكي يتفقها في توسيع مكتبته. وذهب رجل آخر بجيول الاسم مدرسة برمنهام الجامعة خمسة وعشرين الف جنيه على شرط ان يهبها المحبون غيره ٢٢٥ الف جنيه في غضون سنة. فترك طلبه هذا ارجحية بعض انكرماء تبرعوا بمئة وخمسة وثلاثين الف جنيه حتى الآن ولا

يعد ان يتم المبلغ المطلوب قريبا فيكون هذا الرجل المجهول الاسم قد وهبها ٢٥ الف جنيه من ماله و ٢٢٥ الف جنيه من مال غيره. والعلم يستفيد على كل حال ويستفيد به البلاد كلها هؤلاء الناس يطلب منا ان نناظرهم في ميدان الحياة واغنياؤنا انكرم منهم لا يوجد الا بالولائم والاتفاق على الزينات والاعراس والتخييل لا يخرج الزبقي من كفه

ولو ثقناها بسمبار

والذين عرفوا ما يطلب منهم اقل من القليل

السروليم روبرتس

كل من قرأ الخطبة البديعة المنشورة في صدر الجزء الاخير من المجلد الحادي والعشرين من المتنطف وموضوعها "العلم والعمران" يشاركنا في الامس على وفاة صاحبها السروليم روبرتس فقد كان من نخبة الاطباء وشاهير العلماء. ولد في الثامن عشر من شهر مارس سنة ١٨٣٠ ودرس في مدرسة لندن الجامعة ثم في مدرسة الاطباء وله خطب كثيرة في مواضيع طبية وباحث مفيدة في الحضم وادوائه وعلاجها

طعم الطاعون

في مدينة هفني ببلاد الهند ٣٩ الف

نفس طقم ٣٣ ألفاً منهم بطعم الدكتور صمك
ويبقى ٦ آلاف من غير طعم ثم فشا الطاعون
فيها فمات يوم ٢٧ من الذين لم يتظفروا و٤١
فقط من الذين تظفروا على كثير منهم

بحيرة نار في بلاد العرب

بعد ان كتبنا ما كتبناه عن بحيرة النار
في الجزء السابق من المقتطف عثرنا على
وصف بحيرة اخرى ظهرت في بلاد العرب
سنة ٦٥٦ للهجرة. قال ابن اياس " ومن
الحوادث في ايام الملك المنصور ان في سنة
ست وخمسين وستمئة في حاس جمادى
الآخرة جاءت الاخبار من المدينة الشريفة
بانه قد ظهر نار برادي شطا في المدينة وانها
يخرج منها شرر يأكل الحجارة. وقيل انه
قبل خروج هذه النار بحمة ايام وقع بالمدينة
زلزلة عظيمة وسموا اصراً من السماء مزججة
ولم تزل هذه النار مستمرة ليلاً ونهاراً نحو
شهر فكان طولها اربع فراسخ في عرض اربعة
اميال فصارت تأكل الحجارة حتى تصير مثل
القمح الاسود. وفي ذلك يقول القائل
يجر من النار تجري فوقه من

من الهضاب لها في الارض ارساء
فيها تكاثف في الجو الدخان انى

ان عادت الشمس منه وهي دهاء

يرى لها شرر كالقصر طائفة

كاتها ديمة نصب هطلاء

القلم وآلة التصوير

قالت جريدة نانتس في عددها الاخير
" قد يختلف الناس في تفضيل السيف على
القلم او القلم على السيف ولكن لا شبهة في
تفضيل آلة التصوير الشمسي على القلم في
وصف المناظر على حقيقتها وهذا حمل حكومة
الولايات المتحدة الاميركية على ان تبحث عن
كل الصور الفوتوغرافية التي صورت بها
معارك الحرب الاخيرة بينها وبين اسبانيا
لكي تحتفظها تاريخاً لها ". فسي ان تقتدي
بها الحكومة المصرية في حفظ صور الحرب
السودانية تاريخاً لالة جنودها

النساء والبحث عن الآثار المصرية

الى الجنوب الغربي من ميكل الكونك
أكبير خرائب ميكل الالهة مت. وقد بين
هذا الميكل قبل المسح نحو ثلاثة آلاف وخمس
مئة سنة كما حققه المر نورمن لكبير. وفي
بصارع الدهر ويقاوي الزمان نحو خمسة
آلاف سنة. وزاره برنن وهاي بين سنة
١٨٣٠ وسنة ١٨٤٠ فرأيا جانباً منه قائماً
ورسماً ولم يزل رسماً في المتحف البريطاني
حتى الآن. ولكن ما لم تقدر عليه خمسة
آلاف عام قدر عليه بعض الفلاحين فجعلوه
مخجراً (مقلعاً) وبنوا من حجارته معمل
الطرون الذي انشئ في تلك الجهة في ايام
محمد علي باشا

تطعيم الجدري

بلغ عدد الذين ضُعموا في القطر انصري في العام الماضي ٣٥١ ألفاً وكانوا في اعوام الذي قبله ٣٢٩ ألفاً. ودخل المستشفيات الاميرية في العام الماضي ١٣٧٩ مجدوراً فتوفي منهم ٢٧٦ ودخنها في العام الذي قبله ٢٠٥٧ مجدوراً فتوفي منهم ٤٨٢

التلغراف الهوائي

ذكرنا في الجزء الماضي نجاح التجارب في ارسال الانياء البرقية من بلاد الانكليزانى بلاد فرنسا من غير اسلاك معدنية توصل بين المكانين وذلك باآلة مركوبي التي اشرنا اليها مراراً كثيرة من يوم استباها الى الآن . وقد كثرت التجارب بعد ذلك ويقال الان انه ستؤلف شركة تتابع هذا الاختراع وتوسع في استعماله . ولكن يظهر لنا ان استعماله محدود ولا يمكن ان يقوم مقام التلغراف المعدني اذا كانت المسافة طويلة جداً لانه يقتضي ان يقام عمودان في المكانين اللذين تنقل الاشارات البرقية بينهما فاذا كان البعد ميلاً واحداً وجب ان يكون ارتفاع العمود منهما ٢٠ قدماً واذا كان البعد اربعة اميال وجب ان يكون ارتفاع العمود ٤٠ قدماً واذا كان البعد ١٦ ميلاً وجب ان يكون ارتفاع العمود ٨٠ قدماً وهلم جرا اي يتضاعف الارتفاع كلما زاد البعد اربعة اضعاف

واتفق ان سيدتين انكليزيتين من السياح رأتاه سنة ١٨٩٤ افاهتنا بامرور وعزمتا على كشف آثارهم فاستأذنتا الحكومة المصرية وشرعتا في التقيب في اعوام الثاني وعادتا اليه في العامين اللذين بعده فاكشفتا فيه اشياء كثيرة جزية الدائدة منها تتشال نقاش عليه ختم الملك المنجب الثاني ثبت من ذلك ان الهيكمل بني قبل ملك المنجب الثالث خلأفاً لما قرره مريت في شأنه

نجوم جديد

اكشفت السيدة فليخ نجماً جديداً في برج الرامي فصار عدد النجوم المكتشفة جديداً منذ سنة ١٨٨٥ سنة . خمسة منها اكشفتها هذه السيدة . وبلغ عدد النجوم الجديدة التي اكشفت منذ اربع مئة سنة الى الآن ١٥

غرائب الهواء السائل

يسهل علاج الطيعة الآن من الغرائب بالهواء السائل ما يهزعه السحرة والمشعوذون . من ذلك انه يصون بعضه على لوح من الجليد فيغلي كأنه الماء فوق النار المحترمة . ويضعونه في قدر فوق نار محترمة فيجمد ويصير كالثلج ويكسفي ظاهر القدر بالحامض الكربونيك فيجمد من شدة برد الهواء فيقترق القدر مع ان اتار تكون محترمة تحته . اي ان الهواء السائل يغلي على الثلج ويجمد على النار

فإذا بلغ البعد ٢٢٦ ميلاً وجب ان يكون ارتفاع العمود ٣٢٠ قدماً وهذا ارتفاع عظيم لا يسهل الحصول عليه الا نادراً. اما بين السفن في عرض البحار فلا سهل من طريقة مركوبي لنقل الاشارات البرقية

الري في الهند

اصلاح الري في القطر المصري لا يفرقة الا اصلاح الري في بلاد الهند فقد جاء في تقرير لورد كورزن حاكم الهند انه اُصلح من الارض الموات فيها في خلال السنوات الست الماضية مليون فدان بلغت نفقات اصلاحها مليوناً ونصف مليون من الجنيهات. وقد كانت مساحة الارض التي تروى بواسطة الترع مليون فدان سنة ١٨٢٨ فباعت في العام الماضي خمسة ملايين ومئتي الف فدان

الاستاذ مارش

نعت الجرائد العليا الاميركية والانكليزية الاستاذ مارش البيوتولوجي الشهير صاحب المكتشفات الكثيرة وولد بولاية نيويورك سنة ١٨٣١ ودرس في مدرسة يال الكلية واكسب على علم البيوتولوجيا (علم التحجرات) وعلم المعادن وقرن العلم بالعمل وجاء الى ألمانيا ودرس فيها علم الحيوان وعلم الحيولوجيا وعلم المعادن ثم عاد الى بلاده وعين استاذاً للبيوتولوجيا في مدرسة يال الكلية وجعل يبحث في طبقات الارض

فأكتشف ما لا يحصى من التحجرات وفي حملتها الطيور ذوات الاسنان والحيراث التي تولد منها القرس وكان ينشر وصف مكتشفاته في جرنال العلم الاميركي وهو احد محرري توبي في الثامن عشر من شهر مارس

الماضي وقد اوصى لمدرسة يال باملاكه وبشكل ما يجمع من المواد العليا وتقدر قيمة ما وهبها اياه وما اوصى لما يزيد بخمسة مليون ريال

صور فوتوغرافية ملونة

استنبط الاستاذ وود الاميركي طريقة لجعل الصور الفوتوغرافية تظهر ملونة بانوان الاشباح المصورة فيها لكن هذه الالوان لا تظهر الا اذا نظر الى الصورة بدمية

منع التبغ في ترويج

منعت حكومة ترويج بيع التبغ للاولاد الذين سنهم ست عشرة سنة فأقل وأمر رجال الشرطة ان يأخذوا الكاير منهم اذا رأوه يدخنون ويفترموم

حمام الزاجل في البحر

عزمت شركة السفن التجارية التي تدير بين فرنسا واميركا ان تربى حمام الزاجل في المافر بفرنسا وفي نيويورك واميركا وكلماسارت سفينة من سفنها اخذت معها بعضاً من هذا الحمام وارسلته امامها قبل وصولها يوم فيصل قبلها باثني عشرة ساعة بشيراً بقدمها سالمة

فهرس الجزء الخامس من السنة الثالثة والعشرين

٣٢٦	البنك والاوراق المالية
٣٢٩	الأرق وعلاجها
	لمحاضرة الدكتور الباشا ابراهيم العسبي
٣٣٤	قصة لويس ده روجون
٣٤٠	الذباب والبعوض
٣٤٣	المقامرة ومضارها
	تحيب صرف
٣٤٨	اسمك الطيار
٣٥٠	غرائب الخلق
٣٥٤	تجارة القطن المصري
٣٥٧	السحر الخلال
٣٥٩	ردبرد كينغ
—————	
٣٦٤	باب الصناعة * فوائد فورة غرافية * جدران النصارى الجديدة * تسويد الصور الفوتوغرافية الطبخ بالكهرباء
٣٦٧	باب الزراعة * حنغ غلة المحطة * الزراعة في نياشي باريس * غلة البطاطس * الزراعة تحت الاشجار * الخار في الزراعة * تجنيس الماشي * زراعة البطاطس * مدة حمل البقر * زرع الجوز * سوافر الخليل * غنة الفصح الاممكي والرومي
٣٧٣	باب تدوير الخنجر * صحة الخنجر والادن * مقام المرأة في الانشاء * ابياح التوازم
٣٨٠	باب المنزلة والفاخرة * النعوس والفلار * ولادة الذكر والانثى * ناب الصل المصري حدود ملكة الانكليز * آلة تحرك حركة دائمة
٣٨٥	باب الشريط والانتقاد * الجامعة انجليزية * محاضرة حفظ الآثار العربية
٣٨٨	باب الرياضيات * السيارات ومركانها في شهر مايو ٢٦
٣٨٩	باب المسائل * مرآة كس * الخط الكوفي والخط النسخي * نلل الاعصاب * عادة الشمس * تبرقابين وهابيل * غرس الزيتون * زيل النور والماليين * نس انعامه * البحر والظلام * زانتب ملكه الانكليز * سم الانثى * تحطيط البلدان * مسنق نوردرخ * الجبين في الشهر الثالث * باب اخبار انجليزية * وفي ١٧ نبذة