

بالاخبار العلمية

هبة عليية اميركية

وهب لستر ركفلر الاميركي مدرسة دنيسون الجامعة مئة الف ريال على شرط ان يهبها اسديقاؤها مئة وخمسين الف ريال اخرى. وقد بلغت هبات ركفلر العلمية 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 لتشيء بها مدرسة جامعة للنساء تكون مقسومة لثلاثة اقسام قسم لتعليم العلوم الرياضية وقسم لتعليم العلوم الطبية وقسم لتعليم العلوم الطبيعية

هبة عليية انكليزية

ترك لستر فنتس ستيكين خمسين الف جنيه للسندف البريطاني لكي ينفقها في توسيع مكتبته. وهب رجل آخر يجبول الاسم مدرسة برنهام الجامعة خمسة وعشرين الف جنيه على شرط ان يهبها المحنون غيره ٢٢٥ الف جنيه في غضون سنة. فترك طلبه هذا اريحية بعض انكرماه فبرعوا بمئة وخمسة وثلاثين الف جنيه حتى الآن ولا

يبعد 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 الكرم منهم لا يوجد الا بالولائم والاتفاق على الزينات والاعراس. والنجيل لا يخرج الزبقي من كفه

ولو ثقناها بمسار 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 المنتطف وموضوعها "العلم والعمران" يشاركنا في الاسف 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 ومباحث مفيدة في المضم وادوائه وعلاجها

طعم الطاعون

في مدينة هفني ببلاد افند ٣٩ الف

القلم وآلة التصوير

قالت جريدة ناشر 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 تحفظها تاريخياً لما " . فسي ان تقتدي
 بها الحكومة المصرية في حفظ صور الحرب
 السودانية تاريخياً لالة جنودها

النساء والبحث عن الآثار المصرية

الى الجنوب الغربي من هيكل الكرنك
 اكبير خرائب هيكل الالهة مت . وقد بيني
 هذا الهيكل قبل المسح بنحو ثلاثة آلاف وخمس
 مئة سنة كما حققه المر نورمن لكبير . وفي
 بصارع الدهر ويقاوي الزمان نحو خمسة
 آلاف سنة . وزاره برثن وهاي بين سنة
 ١٨٣٠ وسنة ١٨٤٠ فرأيا جانباً منه قائماً
 ورصاه ولم يزل رصاهما في المتحف البريطاني
 حتى الآن . ولكن ما لم تقدر عليه خمسة
 آلاف عام قدر عليه بعض الفلاحين فجعلوه
 حجراً (مقلداً) وبنوا من حجارتهم معمل
 الطورون الذي انشئ في تلك الجهة في ايام
 محمد علي باشا

نفس طعم ٣٣ الفاً منهم بطعم الدكتور عنك
 وبقى ٦ آلاف من غير طعم ثم فشا الطاعون
 فيها فمات به ٣٧١ من الذين لم يظفروا و٤١
 فقط من الذين ظفروا على كثيرتهم

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 خاس 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 بحصة ايام وقع بالمدينة
 زلزلة عظيمة وسمعوا اصواتاً من السماء مزعجة
 ولم تزل هذه النار مستمرة ليلاً ونهاراً نحو
 شهر فكان طولها اربع فراسخ في عرض اربعة
 اميال فصارت تأكل الحجارة حتى تصير مثل
 الفحم الاسود . وفي ذلك يقول القائل

يجر من النار تجري فوقه من

من الهباب لها في الارض ارساء

منها تكاتف في الجو الدخان انى

ان عادت الشمس منه وهي دهاء

يرى لها شرر كالمصر طائفة

كاتها ديمة نصب هطلاء

تطعيم الحُدري

بلغ عدد الذين ضُعموا في القطر انصري في العام الماضي ٣٥١ ألفاً وكانوا في اعوام الذي فيه ٣٢٩ ألفاً. ودخل المستشفيات الاميرية في العام الماضي ١٣٧٩ مجدوراً فتوفي منهم ٢٧٦ ودخنها في العام الذي قبله ٢٠٥٧ مجدوراً فتوفي منهم ٤٨٧

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 النصف كلما زاد البعد اربعة اضعاف

واتفق ان سيدتين انكليزيتين من السياح رأتاه سنة ٨٩٤ 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 حتم الملك المحجب الثاني ثبت من ذلك ان الهيكل بني قبل ملك المنجب الثالث خلأفا لما قرره مريت في شانها

نجوم جديد

اكشفت السيدة فليخ نجماً جديداً في برج الرامي فصار عدد النجوم المكتشفة جديداً منذ سنة ٨٨٥ سنة . خمسة منها اكشفتها هذه السيدة . وبلغ عدد النجوم الجديدة التي اكشفت منذ اربع مئة سنة الى الآن ١٥

غرائب الهواء السائل

يسهل عناية الطبيعة الآن من الغرائب بالهواء السائل ما يهجز عنه السحرة والمشعوذون . من ذلك اهم يصون بعضه على لوح من الحديد فيغلي كأنه الماء فوق النار المحترمة . ويضعونه في قدر فوق نار محترمة فيجمد ويصير كالثلج ويكتسي ظاهر القدر بالهائمض الكربونيك التجمد من شدة برد الهواء سيفي القدر مع ان اتار تكون محترمة تحته . اي ان الهواء السائل يطلي 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 يفوقه الا اصلاح الري في بلاد الهند فقد جاء في تقرير لورد كورزن حاكم الهند انه اصحح 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

فنت الجرائد العلية الاميركية والانكليزية الاستاذ مارش البيوتولوجي الشهير صاحب المكتشفات الكثيرة ولد 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 الجيولوجيا 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 والحيوانات التي تولد منها القرس وكان ينشر وصف مكتشفاته في جرنال العلم الاميركي وهو احد محرريه توفي في الثامن عشر من شهر مارس

الماضي وقد اوصى لمدرسة يال باملاكه وبشكل ما جمع من المواد العلية وتقدر قيمة ما وهبها اياه وما اوصى لما يبدى بنحو مليون ريال

صور فوتوغرافية ملونة

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

منع التبغ في ترويج

منعت حكومة ترويج بيع التبغ للاولاد الذين سنهم ست عشرة سنة فاقبل 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

٣٢١	البثك والاوراق المالية
٣٢٩	الأرق وعلاجها
	لمحسة الدكتور الباس ابرهيم العسبي
٣٣٤	قصة لويس ده روجون
٣٤٠	الذبان والبمرض
٣٤٣	المقامرة ومضارها
	تحيب صرف
٣٤٨	السلك الطيار
٣٥٠	غرائب الخلق
٣٥٤	تجارة القطن المصري
٣٥٧	السحر الخلال
٣٥٩	رد يد كبتغ

٣٦٤	باب الصناعة * فوائد فورة خرافة * جدران النصارى الجديدة * تسويد الصور الفوتوغرافية الطبخ بالكهرباء
٣٦٧	باب الزراعة * خليج ثلة المحطة * الزراعة في نياشي باريس * غلة البطاطس * الزراعة تحت الاشجار * الخار في الزراعة * الخبث الموشى * زراعة البطاطس * مدة حمل البتر * زراع الحجر * سوافر الخليل * غنة الفصح الاممكي والروسي
٣٧٣	باب تدوير الخنجر * صحة الخلق والادن * مقام المرأة في الانشاء * ابياع التوازم
٣٨٠	باب المنزلة والفاخرة * النعوس والفلار * ولادة الذكر والاشي * ناب الصل المصري حدود ملكة الانكليز * آلة تحريك حركة دائمة
٣٨٥	باب الشريط والانتقاد * الجامعة انيقية * محاضر لجنة حفظ الآثار العربية
٣٨٨	باب الرياضيات * السيارات ومركباتها في شهر مايو ٢٦
٣٨٩	باب المسائل * مرآة كس * الخط الكوفي والخط الشحي * نلل الاعصاب * عاده الشمس * تبرقاين وهابيل * غرس الزيتون * زبل النر والماليقي * بس النمامة * السحر والظلام * زنتب ملكه الانكليز * سم الانبي * تحطيط البلدان * مسلف نوردرخ * الجبين في الشهر الثالث باب الاخبار العلمية * وفي ١٧ نبذة