

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المدرسة الكلية ورئيسها الجديد

ذكرنا قبلاً أن استاذنا الفاضل الدكتور دانيال بلس استغنى من رئاسة المدرسة الكلية الاميركية وان مديري المدرسة اتفقوا فجله الدكتور هورد بلس رئيساً لها . وقد كتب الينا من بيروت ان الرئيس الجديد وصل اليها في الحادي عشر من نوفمبر فاستقبله جمهور غفير يتقدمه متصل اميركا الجنرال والدكتور دانيال بلس واستاذة المدرسة الكلية وساروا به الى المدرسة وكان جرسها الكبير يندق مرحباً به

وكان تلامذة اقسام المدرسة وعددهم يزيد على مئتي تلميذ مصطفين بين القسمين الطبي والعلمي وتلامذة كل قسم من الاستعدادي والعلمي والطبي والصيدلي والتجاري يمتازون بشرائط ملونة وضعوها على صدورهم وباعلام عليها كتابة تتحقق فوق رؤوسهم . فلما وصلت مركبة الرئيس الجديد حثف التلامذة كلهم بالدعاء الحميم وساروا حولها . وظهرت اقسام المدرسة في زينات بدیعة نسقت فيها الازهار والاغصان الخضراء وسعف النخل والزرايات اجمل تسيق ونصب في ساحتها الكبرى قوساً نصر بينهما دكة للخطابة فوقفت مركبة الرئيس

امامها وتبارى الخطباء فتاب واحد من تلامذة كل قسم عن رفاقة التلامذة وخطبوا بلغات مختلفة واظهروا مزيد سرورهم برئيسهم الجديد ودعوا له بالعيش الرغيد والعمر المديد

ثم صعد الرئيس وخطب في جمع الاساتذة والتلامذة والجمهير المحتشدة باللغة الانكليزية فوقع كلامه احسن وقع في النفوس وبما قاله ان كل ما يراه من مظاهر الاحفاء والابتهاج انما هو عائد لوالده الذي صير رئاسة هذه المدرسة الاهمية التي هي عليها اليوم بسعيه واجتهاده . وشكر لكل الذين ساعدوا والده لجل هذه الكلية عظيمة خطيرة وخص بالذكر منهم المرحوم الدكتور كرنيلوس فان ذلك وجتاج الدكتورين وربات وبومت ووجد بانة يسير على خطة والده في انجاح المدرسة وكانت دموع الحبة الوالدية والسرور تساقط على خدي والده الذي كلل رأسه البياض في خدمة هذه المدرسة . ولما فرغ من خطبته عانقه والده وساروا الى منزلها وفي المساء ظهرت المدرسة في زينة بدیعة وأطلقت الاسهم النارية

حروف الهجاء في العصر الحجري

بينما كان الناقبون يتقنون في لسكوليس

الوفيات في ايطاليا

ظهر بالاحصاء ان عدد الوفيات في ايطاليا كان ٣٤ وثلاث في الالف سنة ١٨٦٧ فبلغ ٢٠ وثمانية اعشار في الالف سنة ١٨٩٩ اي قل نحو ١٣ ونصف في الالف وما ذلك الا لانتشار التداير الصحية في البلاد وقد زاد عدد السكان بين سنة ١٨٦٢ وسنة ١٨٩٩ عشرة ملايين نفس وأكثر هذه الزيادة ناتج عن هذه التداير الصحية التي قلت عدد الوفيات

ثوران البراكين

وردت الاخبار من هونولولو في الحادي عشر من نوفمبر ان بركان كيليا ثار ثوراناً عنيفاً جداً لم يثر مثله منذ عشرين سنة الى الآن . وقد وصفنا هذا البركان وبحيرة النار التي فيه في الجلد الثالث والعشرين من المقتطف . وجاء من ايطاليا ان بركان سترمبولي ثار في ١٦ نوفمبر وقذف الحمم . وحدثت زلزلة في اوران من اعمال الجزائر في السابع عشر من نوفمبر

عظام كولبس

يقول الاسبانيون ان عظام كولبس بقيت في سنودومينيغو حتى سنة ١٧٩٦ او من ثم نقلت الى هقانا في كوبا . ولما نشبت الحرب بين اسبانيا واميركا حديثاً نقل الاسبانيون هذه العظام الى اسبانيا ودفنوها باحتفال عظيم في كنيسة اشيلية الكبرى في السابع

ييلاد نساليا عثروا على اشياء كثيرة من صنع العصر الحجري ومن جماتها نواويس محفوظة تمام الحفظ وقد نقشت على اغطيتها خطوط غريبة ليس كمثلها بين حروف العجماء المعروفة . فاستدل علماء العاديات من ذلك على ان اهل العصر الحجري اصطلموا على علامات او نقوش يعبرون عن معانيهم بها وبالتالي انهم كانوا يقرأون فوق هذا الاكتشاف عند اولئك العلماء وقعاً عظيماً

اصل الحياة

الف فون شاروف كتاباً بالروسية في اصل الحياة ارتأى فيه انه يمكن رد الافعال الحيوية كلها الى اتحاد دقائق الحديد التي في الاجسام الحية بالاكسجين وبين ان في كل الاجسام الحية دقائق صغيرة فيها حديد اطلق عليها اسم بيونكلين وقال انها هي التي تتحد بالاكسجين فتبدو منها الافعال الحيوية على اختلاف انواعها

زلزلة كسفر

كتب الى جريدة الستندرد من اودسا ان زلزلة كسفر التي حدثت في ٢٢ اغسطس الماضي كانت اشد مما قيل عنها فانها قتلت ١٧٠٠ نفس في نجي ارتش الى الشمال الشرقي من كسفر وقتلت ٦٠٠ نفس في كسفر نفسها وضواحيها وخرت قرية باش كويم وقتلت سكانها كهم وعددهم ٥٥٠ وجملة قتلاها ٣٠٠٠ نفس

الاوضاع . ويرتفع سطح الماء به ٤٦ قدماً
فيتكوّن من ذلك بحيرة طولها ١٥٠ ميلاً
يجمع فيها من الماء نحو ١٤٠ مليون طن او
متر مكعب وفي الطرف الغربي منه ترعة
(هويس) لسير السفن فيها خمسة ابواب
طول الكبير منها ٥٩ قدماً وعرضه ٣٠ قدماً .
وقد بلغ عدد العمال في هذا السد نحو عشرة
آلاف نفس يومياً مدة السنوات الاربع الاخيرة
التي اقاموه فيها واضيف الى الحجارة الصماء
التي بني بها عشرة آلاف طن من الحديد . وقد
وُصف بالامهّاب ورسمت صورته في آخر
المجلد الرابع والعشرين من المقتطف . وسيجتفل
بوضع الحجر الاخير منه وفتح نحو ٢٠ عيناً من
عيونه وفتح الهويس المتصل به يوم الاربعاء
في ١٠ ديسمبر الساعة الثالثة ونصف بعد الظهر
يحضر هذا الاحتفال الجناب الخديوي ودوق
كنوت وزوجته . وكثيرون من العظام
وسأقي على وصفه في الجزء التالي

الآثار البابلية

اهدى جلالة السلطان الى الدكتور
هلبخت الاميركي جانباً كبيراً من الآثار
البابلية التي وجدت حديثاً اعترافاً بفضل فوضها
الامتاذ هلبخت في معرض مدرسة
بنسلفانيا الجامعة باميركا

ميكروبات الثلوجات

يراد بالثلوجات ما يجمد بالبرد الشديد

عشر من نوفمبر الماضي . ولكن بعض المحققين
يقول ان ما نقل من ستودو وبينغو الى هفتانا
ليس عظام كولبس بل عظام ابنه وان عظام
كولبس لم تزل في مكانها

بالون لبودي

جُرب هذا البالون في ننتس بفرنسا في
الثالث من نوفمبر وكان الذين ركبه يدبرونه
كيف شاؤوا ويعودون به الى المكان الذي
طار منه . وبلغت سرعته ٢٥ ميلاً في الساعة
مع انه كان يسير ضد الريح

بين الذئب والكلب

اثبت الماحور منرس سمث في مجلة الجمعية
الاسيوية وجود حيوانات متولدة بين الذئب
والكلاب مما يدل على ان الذئب والكلب
من اصل واحد

مصل الحى القرمزية

اكتشف الدكتور موزر من فينا مصلاً
يشفي من الحى القرمزية ويقال انه جرّبه في
٤٠٠ مريض فلم يمّتهم الا تسعة في المئة

فتح الخزان

خزان اصوان سد من البناء طوله ميل
وربع وعلوه ٦٥ قدماً ويزيد على ذلك في
بعض اقسامه حتى يبلغ ١٣٠ قدماً ومتوسط
عرض اساسه ٦٠ قدماً وعرض الطريق التي
على ظهره ٢٤ قدماً وفيه ١٨٠ عيناً مختلفة

لحم البقر المصابة بالسل ويشربون لبنها
لا يقدون بالسل منها

بالون ستوس ديمون

عزم ستوس ديمون على عمل بالون بركبة
ويسير فيه فوق باريس من جهة الى اخرى
ويكون اصغر من كل بالون صنعة قبله يكون
طوله ١٨ قدماً فقط ومساحته ٢٦٠ يرداً
مكعبة وشكله يضي قطره الاطول ثلاثة
اضعاف قطره الاصغر تمد منه اسلاك معدنية
الى السلة التي يجلس فيها وذاك آلة بخارية صغيرة
بقوة ثلاثة احصنة ثقليها ٢٦ رطلاً مصرياً
فقط تدير لولياً ٢٠٠ دورة في الدقيقة فيسير
به البالون مسافة ١٨ قدماً في الثانية من
الزمان. وتقل البالون كله مع آتته ولسنته ٤٦٠
رطلاً وسيملا بالهيدروجين

وقد قال ستوس ديمون للترجمي فلن
محافظ سان فرانسكو السابق انه اذا وجد
من يتعهد له بدفع مئتي الف ريال فهو يصنع
بالوناً على نفقته ويسير به من باريس الى سان
فرانسكو ولا يأخذ المال الا اذا وصل الى
سان فرانسكو سالماً

الالكتروغراف

او التلغراف الذي ترسل به الصور فيرسمها
رسماً. استنبطه رجل اميركي اسمه هيربرت
بالمزمن منذ مدة واصححه الآن اصلاحاً تاماً وقد
رأبنا صورة الرئيس مكنتي مرسومة به وهي

من لين ونحوه ويسمى في مصر كرميا او جلاتنا
وفي سورية بوظه. وقد امتجت ادارة الصحة
في مدينة لندن كثيراً من هذه المتلوجات
فوجدت فيها ميكروبات كثيرة بعضها من
الميكروبات المرضية كيكروب الاكزيميا الخبيثة
والميكروبات التي تسبب التهاب المعدة والامعاء
تغير منكب الجوزاء

- منكب الجوزاء اسم النجم الاكبر في صورة
الجبار من صور النجوم رصده الفلكي هرشل
بين سنة ١٨٣٥ و ١٨٤٠ فوجد فيه بعض
التغير وقد زاد تغيره الآن فزاد اشراقه ليلة
اخماس عشر من شهر اكتوبر الماضي حتى
قارب الشعرى

تلغراف رولند

وصفت السينتفك اميركان التلغراف
الذي استنبط اسلوبه الاستاذ رولند وهو
يطبع الاشارات البرقية طبعاً بحروف مطبعية
ويبلغ ما يطبع به ١٩٣٠ حرفاً في الدقيقة
الواحدة او ٣٢٠ كلمة. وقد استعملت الحكومة
الاميركية هذا التلغراف على خطوط طولها
٥٥٠ ميلاً

مؤتمر السل

عقد مؤتمر السل في برلين وخطب فيه
الدكتور كوخ عن انتقال عدوى السل من
البقر الى البشر فايد قوله السابق الذي قاله
في مؤتمر لندن وهو ان البشر الذين يأكلون

لوحاً من الصلب سمكه متر وثمانية سنتيمترات وهو أكبر المدافع التي صنعت حتى الآن واقواها فعلاً ولا شيء من الدروع يمنع عليه ولو كان على ستة اميال منه

التعديل الكهربائي

حدث اصلاح مهم جداً في التعديل الكهربائي يقتل نفقته نحو خمسين في المئة وذلك باستعمال الخيوط الدقيقة التي استنبطها كروفورد وفلكر . وقد امتحن السروليم پريس الكهربائي هذا التعديل فوجد انه يتوفر به عند اول استعماله نحو ٤٠ في المئة وبعد ما يستعمل ٥٠٠ ساعة يتوفر به اكثر من خمسين في المئة وبعد ما يستعمل الف ساعة يصير يتوفر به نحو ٤٢ في المئة

شمع الشجر

في جبال الاندس باميركا شجر يعالج حتى يبلغ ارتفاعه ٢٠٠ قدم يتولد بين خشبه وقشره شمع كشمع العسل ويجمع من الشجرة الواحدة عشرون رطلاً الى ثلاثين

المرأة المتحجة

ذكرنا غير مرة امرأة ذات لحية طويلة كانت تعرض في المعارض العمومية ويدفع لها في الشهر نحو اربع مئة جنيه . وقد توفيت الآن في مدينة بروكلين باميركا وعمرها ٣٧ سنة

واضحة تظهر بها هيئته اتم الظهور . وكيفية نقل الصور به ان ترسم الصورة على صحيفة من الزنك بالحفر الكهربائي كما ترسم للطبع وتلف الصحيفة على اسطوانة تدور امام قلم يمد على كل نقطة منها فيتصل الجرى الكهربائي او ينفصل حسب اتصال القلم بنقطة بارزة او بنقطة محفورة . هذا حيث ترسل الاشارة الكهربائية ويكون على الجانب الآخر حيث تصل الاشارة الكهربائية اسطوانة اخرى مثل هذه عليها ورقة تدور امام قلم فيه حبر فكما اتصل الجرى الكهربائي وقع القلم على الورقة ورسم عليها نقطة او خطاً حسب اتصال الجرى . وحينما ينقطع الجرى يرتفع القلم عن الاسطوانة . ويرسم بهذه الآلة ما طوله عقدة من الاسطوانة في الدقيقة من الزمان وطول الاسطوانة ٢٤ عقدة فاذا كانت الصورة تملأها كلها ارسمت صورتها في ٢٤ دقيقة . ويمكن ان تكتب مقالة كبيرة وتلف على الاسطوانة وترسل كلها بهذا التلفراف ويكون متوسط ما يرسل منها ٣٠ كلمة في الدقيقة

أكبر المدافع

صنع الاميركيون مدفعا ثقله ١٣٤ طناً وطولُه نحو خمسين قدماً وثقل قبليه ٢٣٧٠ رطلاً ولا بد لحشو واطلاقه من آلة ثنهاشة الف ربال ويقال ان قبليته تعمل في الجرمسة اميال ويبلغ مداها احد عشر ميلاً وتخرق

فهرس الجزء الثاني عشر من المجلد السابع والعشرين

١١٣٧	التحف المصري (مصورة)
١١٤١	كلية غوردون
١١٤٥	ارسطوطاليس والنتي
١١٥٣	الزاجل ومزاجه . لمحمد اندي كود علي
١١٥٨	ارباب المال والاعمال
١١٦٣	ناموس النشوء في تقدم العمران . لمثري اندي قندلفت
١١٦٩	نبا من اليابان (مصورة)
١١٧١	نصائح لسلامة العيون . للدكتور ابراهيم صليبي
١١٧٤	عروسة النيل
١٨١٦	الطب والنظافة . لاحد القراء
—	
١١٨٦	باب الزراعة * دودة الفخ وبلاجها . تميم المراهي . مستقبل الزراعة المصرية . فوائد التوت . الشمع وبنيرات الصودا
١١١٥	باب المراسلة والمناظر * كتاب شكران القمر . التواريخ العربية . تجلح اليابان الموعوم
١٢ ٢	باب الصناعة * الرخام الصناعي . نجح البياض الخشب . توريد الخشب . نقل الصرر على الخشب لحفرها . الصاق قطع الباغنا . الفليسرين للسن بثل الزيت
١٣٠٤	باب التفريظ والانتقاد * شهر مشاهير الاسلام . العربية والتنطية . آثار لبنان . المحيط . الجغرافية الجديدة . نيل الارب في موسيقى الافرنج والعرب . رسالة
١٣١٠	باب تدبير المترل * بنات مصر وانعلم . الطعام والغذاء . نصائح لثقوية الشعر . اعمال النساء
١٣١٤	باب المسائل * بكاء الاطفال . رجحة الانبيار . قاموس عربي مصور . تأثير الشيطان . الفصد في الكوليرا . الاسكندر ذو القرنين . الفصد في الكوليرا . علاج الكوليرا . كلمة الطبيب . معمل الورق . علموا بناؤكم الطبخ . سم الحامض الكبريتيك . رؤية الله . تعليم المتروجة . تنبيط الاطفال . استعمال الطفل
١٣١٩	باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٢ نية