

اخبار واكتشافات واختراعات

احتفال المدرسة الكلية

احتفلت المدرسة الكلية السورية مساء الثاني من شهر يوليو الماضي بمنح الشهادات الاستعدادية والعلمية والصيدية والطبية للذين انهمأ دروسهم في هذه الفروع وخطب جناب الاديب الفاضل جبرافندي ضوطة خطبة نفيسة في قبة العلم والعلماء سأتى عليها في الجزء التالي ثم نبض حضرة استاذنا العالم الفاضل الدكتور فانال بلس رئيس المدرسة الكلية ووزع الشهادات الاستعدادية والبكالورية والصيدية والطبية على الذين انهمأ دروسهم وشهادات الامتياز على مستحقها

رتبة دكتور في الفلقة

ولما دنا وقت انقضاء الاحتفال وقف حضرة ويديو شهادتان وقال ما ملخص

ان الملوك ينجون النياشين لمستحقها من حيث كونهم ملوكا وكبار القواد يرقون ضباطهم لانهم رؤسائهم . وعليه فانه يحق لي انا رئيس هذه المدرسة ان امنح رتبة من الرتب العليا المدرسة لاثنتين من السادة الذين درسوا في هذه المدرسة لانها ختما

العلم مدة عشرين وست عشرة سنة ولم يضعها الوزرات التي سلت اليها . وقد بعثت ادعوها الى هذه الجلسة فاجابا ان اشغالها تمنعها من الحضور فتلثبت جوابها هذا بالاسف والسرور . اسنت لانها لم يستطيعا الحضور فيما بيننا لانهم هاتين الشهادات بتنا ليد وسررت لان اشغالها هي التي حالت دون منحها وان الالقاب والرتب نفسها لم تلها عنها واني لأرجو ان لا يمنعها الا الاشغال عن مشاهدتنا كما ارجو مثل ذلك لجميع تلامذتنا

ثم ذكر اسمينا يعقوب صروف وفارس نمر وقال انه منح كلاً منا شهادة دكتور في الفلسفة بتفويض مدرسة نيويورك الجامعة . وكنا قد اتبنا عنا جناب صديقنا الفاضل مراد افندي البارودي والدكتور اوليم فان ديك فاستلما الشهادتين بالنيابة عنا وشكر استاذة المدرسة الكلية ومدرسة نيويورك الجامعة وخطب احدها مراد افندي البارودي خطبة بليغة في تاريخ هذا اللتب وختمها بالتهنئة لذين العاجزين

تريضة الشكر

هذا واننا نرفع فريضة الشكر في صفحات

شلال نياغرا من جهة الولايات المتحدة ومن
غرضها ان تجري جانباً من ماء هذا الشلال
وتستخدم قوة اغداره لادارة الآلات وعمل
الاعمال المختلفة وهي اذا اجرت اربعة في المئة
فقط من الماء المخدر فيه هدرًا واهبطت على
ارتفاع مئة واربعين قدمًا لاعلى مئتي قدم
ارتفاع الشلال الحالي حصلت من ذلك على
قوة تعادل ١٢٠ الف حصان. فاذا فرض
انها تترج من قوة كل حصان خمسة غروش
فقط في اليوم بلغ ربحها في السنة نحو مليوني
جنيه . وعمل عظيم مثل لايم الآ عن يد
اعظم علماء الارض ولذلك دعت السروليم
طمن الانكليزي والابن تاداسكار الفرنسي
والكولونل تربي الابيالي والدكتور سلس
الاميركي ليعينوا الاعمال التي يجب عملها
لاستنتاج اعظم نفع من هذه القوة العظيمة .
وهنا شأن كل من يريد ان يطلع في اعماله فانه
يستفيد من العقول الكبيرة والاخبار الواسع

غاز الفلور

ان الذين درسوا الكيمياء منذ عشر
سنوات فاكثر يعلمون ان عنصر الفلور لم يكن
معروفًا حتىذاما الان فقد عرف تمامًا واذا
استخضر في انبوب من البلاتين طرفاه
مسدودان بصفتين شفافتين من فلوريد
الكلسيوم ظهر لونه اخضر الى الصفرة واذا
اضيف اليه قليل من الماء حتىذ انخذ
الفلور بهيدروجين الماء مكونًا فلوريد

المتنطف الذي هو باكرة اعمالنا لحضرات
السادة الافاضل رئيس المدرسة الكليّة
السوريّة واساتذتها الكرام على ما اولينا من
الشرف . ولقد وقعت هذه المنه موقعًا عظيمًا
عندنا لاننا نجد من اشنا اقل استحقاق
لهابل لانها شددت عزيمتنا على مداومة
الدرس والمطالعة حتى نكون كفا لها ولايتها
احبت همتنا في خدمة العلم والسعي في تعميم
المعارف بين اهالي المشرق فقد جاءت
شاهدة لنا انا على ضعف ساعينا وقلة
خدمتنا بالنسبة الى شدة رغبتنا في خدمة
الايوطان لم نعدم من اعظم انصار العلم في
المشرق واول السابقين في مضار التعليم
والتهذيب الالتفات الى ساعينا بعين
الرضى وتقدير اعمالنا فوق قدرها . هذا وانا
نردد عاطر الثناء على حضرات السادة
الافاضل الذين تكروا علينا بالنهاية
المخصوصة والمعوية ساتلين المولى ان يتم
بهم فخرنا ويزيد برفاهم عزنا راجين من
حضراتهم ان يفضوا عن قصورنا ويعاملونا
بكرم اخلاقهم فيتبلوا هذه الاسطر جواب
الشكر منا ودليل امتناننا فقد غمرونا من
الطامه بالااحسان الكبير حتى عجزنا عن
القيام بالواجب لم في وقتنا القصير

استخدام شلال نياغرا

تألفت شركة في الولايات المتحدة
الاميركية واتاعت اراضي فسجة على جانب

الهيدروجين وبقي أكسجين الماء في شكل
الاوزون وصار لون كل ما في الانبوب
ازرق نيلاً

أكبر منجم للذهب

يقال ان في بلاد الاسكا التي اشتمتها
اميركا من روسيا أكبر منجم من مناجم الذهب
وهو الآن منار بالبور الكهربائي والعملة
يعملون فيه نهاراً وليلاً . وقد دفع فيه ستة
عشر مليوناً من الجنيهات فلم يبدل اصحابه
ان يبيعوا بهذا الثمن

الكرم الحصيد

اهدى تاجر اميركي اسمه مكدونلد الى
مدرسة مكيال الكلية بمدينة منريول اربع مئة
الف ريال اميركي اي ثمانين الف جنيه .
فان هذا الكرم ما حصدناه بالاس من سعادة
ناظر المعارف العمومية المصرية وهو انه
قابل احد العمدا اغنياء جداً ولا تقل ثروته
عن مئة الف جنيه واقصه بعد اللتياء التي ان
بيني يتا مدرسة صغيرة لا تزيد نفقة بنائهم عن
عشرين جنيهاً فوعده بيتا له ولما عاد الى بلده
استكثر النفقة فاخلف الوعد وهو لو اراد
ان يفتق على زفاف او مولد لانفق الف
جنيه كما يفتق غرساً واحداً

حرجة افريقية

لا يخفى ان سائلي الرحالة النهر
قطع وهو في قلب افريقية حرجة لا نظير
لها في المسكونة فان متوسط طولها يبلغ

٦٢١ ميلاً انكليزياً ومتوسط عرضها ٥١٢
ميلاً وقد قدر ان فيها من الاشجار أكثر
من عشرة آلاف مليون شجرة كبيرة وهذه
الاشجار يشبك بعضها ببعض حتى ان
من يوزل فيها لا يرى اشعة الشمس مطلقاً
ولا يستدل على انها مشرقة الا من بعض
النور المستطير الذي يرى أحياناً من خلال
الاشجار كأنه غبار منير في خيط الباطل
ولا عجب اذا رغب الاوربيون في اوطاط
افريقية فان فيها غنى وافراً وثروة لا تقدر .
وان لم يكن فيها الا هذه الحرجة فهي تساوي
عشرة آلاف مليون جنيه وذلك يعادل كل
ثروة الشعب الانكليزي

فائدة النحل للزراعة

اثبت الاستاذ كثن العارف بطيانع
النحل ان النحل لا ينطوي على الافار السليمة
على الاطلاق ولا تقع الا على الافار المأوقة
وانها من ارفع الحشرات لتفقيج النبات
بعضه من بعض واثبت رجل آخر ان
الاشجار المثمرة لا يكثر ثمرها الا اذا كانت
قربان النحل على مقربة منها

سبب الحصاة

بحث احد علماء الانكليز عن سبب
مرض الحصاة وقابل قلتها وكثرتها في
البلدان فوجد علاقة بينها وبين كثرة
وقوع المطر وقتها فالبلدان التي يكثر
وقوع الامطار فيها يقل حدوث الحصاة

فيها وعُلم ذلك بأنه اذا كان الهراء جافاً زاد نبحر سوائل الجسد وقلت حموضة البول فربما من مصاد الحماصة . ونظن انه يمكن تخفيف هذه المسئلة بمقابلة حدوث هذًا المرض في القاهرة والاسكندرية فان الاولى جافة الهراء قليلة المطر والثانية رطبة الهراء غزيرة المطر فحسب ان نرى من ابحاثنا الاطباء من يتوخى تحقيق ذلك

الميكروبات وصخور الارض

ذكرنا في عدد ماضٍ انهم وجدوا للميكروبات ابي الاحياء الصغيرة الميكروسكوبية فعلاً في تحليل الاتربة وتركيب الاملاح النيتروجينية التي يغتلب بها النبات وقد قرأنا الآن ان المسومنتر الكيماوي وجد ان هذه الميكروبات موجودة في كل مكان حتى على سطح الصخور في قنن الجبال وبظن انها تؤثر كثيراً في تحليل الصخور وتكوين الاتربة منها

مساحة افريقية

تبلغ مساحة افريقية احد عشر مليوناً من الاميال المربعة وقد استولت دول اوربا على ستة ملايين وخمسة الف ميل مربع منها فلم يبق منها سوى اربعة ملايين وخمسة الف ميل ونصف هذه المساحة صحاري قاحلة

العلاج بالانيلين

من اهم الاكتشافات الحديثة استعمال

الانيلين لعلاج الفروج والحجوب وبعض الادواء فقد علم منذ مدة ان الانيلين يقتل البكتيريا والبائس ومعلوم ان آفات كبيرة تسبب الآن الى قتل البكتيريا وقد استعمل اثنان من الجرمانيين الانيلين في علاجها فوفق بالمطلوب على اتم المراد فالفروج التي عصت على العلاج عولجت بمحلول الانيلين البنفسجي المخالي من الزرنخ فغنيت وكذلك استعمل محلول الانيلين قطرة في بعض امراض العين فشفاها

غريبة في حياة السمك

قيل ان في بلاد الهند سمكاً يسكن البرك الداخلة فاذا جنت المياه منها في فصل الصيف جعل لنفسه بيتاً صغيراً في الطين يأوي اليه وحظ فيه قليلاً من الماء ونام في هذا البيت الى ان تقع الامطار وتنتقل البرك ثابة فيخرج من بيته حالاً ولذلك توجد هذه البرك مملوءة بالسمك الكبير بعيد هطول الامطار

اسباب السرطان

كتب الدكتور هربرت شو في جريدة القرن التاسع عشر الانكليزية مقالة ضافية في مرض السرطان ابان فيها ان هذا المرض قد كثر بين النساء بسبب ما يعانينه من الحموم والمشايق . والدكتور المذكور ثقة في هذا الموضوع لانه طبيب المستشفى الذي يعالج فيه مرض السرطان ولكنه لو

زار المشرق ورأى حالة المرأة وما تقاسيه من
المشاق وما تحملها من المصوم التي تخر عظامها
على حين ان هذا المرض غير شائع بين
نساء المشرق لعدل عن رأيه في ظناؤنا
عن سبب آخر للسرطان
مهر ثمين

بيع مهر ببلاد الانكليز عمره سنة واحدة
بخمسة آلاف وخمس مئة جنيه . ولم يبع
عن مهر آخر انه يبع بمثل هذا الثمن الفاحش
ثمرة الفناء

كان نصيب المغنبة بتي الشهيرة من
ثلاث واربعين مجنوع غناه حضرها في
اميركا ٢٢ الف جنيه هذا عدا الهدايا
الكثيرة التي اهدت اليها من الذين
اطروهم صوبها وفي حملها اكليل من الذهب
واقراط من الباتوث والاملاس . فاشي عالم
من العلماء يدي مراعبة الطبقة والاكتسابية
في ثلاث واربعين مجنوعا فيجازى عليها بربع
هذا المال . لا غرو ان سلطان العواطف
لم يزل اقوى من سلطان العقل

الترمس لتوقيف الرمال

وجد المستر بندسيه المعين لمراقبة
املاك الاسرة الانكليزية في استراليا ان الترمس
خير النباتات لتوقيف الرمال عن الترحف
على الاراضي الزراعية وجمالها صالحة
للزراعة وانه يكفي لذلك ان يزرع سنة
واحدة . والنسبة نعمة بالاخبار ان

الترمس زرع في ضواحي مدينة بيروت فلم
يفر بهذه الغاية

الكتاب الاعظم

عند جمعية بنفالا الاسيوية نسخة من
الانكلويديا البوذية جاءت بها من بلاد
نبت وهي في ٢٢٥ مجلدا ضخما طول كل
مجلد منها قدمان وثلاثة ارباع قدم وقد ائتمنت
للحصول عليها ثلاثة آلاف ربية
زهرة متغيرة

وجدت زهرة على مضيق مهنسك بين
اميركا الشمالية والجنوبية تكون بيضاء في
الصباح وحمراء والشمس في الهاجرة وزرقاء
في الليل ولا يتفرغ طيها الا في الظهيرة
ضربة الشمس

يوت في انكلترا كل سنة نحو مئة
نفس بضربة الشمس (الرعن) ذلك مع
خنة الحر وقة الايام التي تفرق الشمس
فيها هنالك

الانكليز في غير بلادهم

يتدرون ان للانكليز اموالا في
بلدان اخرى غير بلادهم تعادل التي مليون
جنيه وهذه الاموال قد ائتمنت في المعامل
والمناجر الواقعة واذا قدر ربعها خمسة
في المئة بلغ دخل الشعب الانكليزي
منها مئة مليون جنيه في السنة

فجع العلم والفضل بوفاة العالم العامل

صاحب المعادة عبد الله بانما فكري ناظر المعارف المصرية سابقاً توفاه الله في السابع والعشرين من الشهر الماضي ودفن في اليوم التالي بما يليق به من الاحتمال وسنأتي على ترجمة حياته في عدد تال ان شاء الله
مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بمقالة ضافية للاستاذ فميري اللغوي المصري في اوصاف مولانا السلطان الاعظم السلطان عبد الحميد خان وادرجنا بعدها خطبة في فينيقية والنيقيين لجناب رفعتو نجيب افندي البستاني نجل الطائر الصيت المرخوم بطرس البستاني .
وبعدا كلام في التتوم لجناب العالم الفاضل المستر ادوارد ثان ديك وفيه شرح واف في الحساب القبطي وكيفية كسره وحقائق كبيرة في فن التتوم . ثم نعمة الكلام على العرب في القطر المصري . وايات ايات في وصف التلون لجناب الاديب قسطندي افندي نوفل . ويطلو ذلك مقالة في الخلود وضعناها جواباً لما افترضه علينا احد عطاء ايران كما جاء في الجزء الماضي وقد التزمنا فيها شرح مذهب من المذاهب العلمية الفلسفية وعندنا ان الحكم في هذه المسئلة وانما لها من نباحت ما وراء الطبيعة امر متعذر حتى الآن لان احكام الاولين لم تعد مرعية تمام الرعاية عند المتأخرين والعلوم الطبيعية لم

تخط الحاجر بين المنظور وغير المنظور حتى الآن . هذا اذا نظر الى المسئلة من وجه علي فقط واما اذا نظر اليها من وجه ديفي فلاصحاب الكسب المتزلة اقوال مشهورة في الخلود كل بحسب كتابه والبحث فيها ليس مطلوباً في هذه المقالة . ثم مقالة في المركبات الكهربائية وضعناها وفضلناها لينظر اليها في المدن الشرقية حيث يراد ادخال السكك المعروفة بالترامواي لانها اوفر ربحاً . وبعدها كلام وجيز في هيام البيت وعلاجها واخفاق مساعي الاوربيين في افريقية وطباع المصريين وكل ذلك من المسائل التي كثر فيها البحث في هذه الايام

وفي باب الرياضيات ابضح الطريقة المصرية القديمة التي يجري عليها المساحون حتى الآن في مساحة الاراضي ومقارنتها بالطريقة الهندسية الصحيحة ذلك عند حل المسائل التقدمة . وفي باب المناظرة دفاع عن الاسرائيليين وبسط تاريخ التهمة التي يتهمون بها

وفي باب الزراعة والصناعة نبذ مختلفة كالاغتناء بالقرلاجل لبها وفائده الطيور للزراعة وضربة النيكسرا واغلايه زيت بزر الكتان وتنظيف الصوف وتليته . وكذا باب المسائل والاخبار مشحونان بمواد كثيرة

- وجه فهرس الجزء الحادي عشر من السنة الرابعة عشرة
- ٧٢١ (١) جلالة السلطان عبد الحميد خان
بقلم الاستاذ اللغوي "نجري الرحالة المغربي"
- ٧٢٩ (٢) فينيقية والنينقيون
لجناب رقتلر نجيب اتندي البستاني
- ٧٣٥ (٣) القنوم
لحضرة العالم الفاضل المترادوارد ناندك
- ٧٤٢ (٤) العرب في النظر المصري
لجناب تمولا اتندي شحاده وكيل المتنظف المصري
- ٧٤٥ (٥) وصف اللطيفون
بقلم جناب الاديب قسطندي اتندي نونل
- ٧٤٦ (٦) الخلود في
- ٧٥٢ (٧) المركبات الكهربائية
- ٧٥٦ (٨) هوام البيت وعلاجها
- ٧٥٨ (٩) اخضاع الماعي في ارض الزنوج
- ٧٦٠ (١٠) طباع المجرمين
- ٧٦١ (١١) باب الرياضات *
- ٧٧٢ (١٢) المناظرة والمراسلة *
- ٧٦٤ (١٣) باب الزراعة * اللين . المقالة بيار الحميداد . زراعة التمح في بلاد الهند واسترااليا . تحويل الضرر الى نفع . القطن في روسيا . بقلة ومهرما . فاعلة الطيور للزراعة . البلكسرا . المجين المسوم . تحمين زراعة البصل في النظر المصري
- ٧٦٤ (١٤) باب الصناعة * زيت يور الكتان المنجلي . تلين الصوف وتنظفنه . اكبر آلة لعمل النج . تنمية الزيت . تنمية زيت التطن . الورق المبر . الكور والقم . قصر الصوف والمحرير والقش . صباغ اسود للصوف . الصباغ البرتغلي للصوف
- ٧٦٥ (١٥) باب المسائل واجوبتها * وفيه ٢٢ مسألة
- ٧٨٠ (١٦) باب الاخبار * احتمال المدرسة الكلية . استخدام شلال نياغرا . غاز الفلور . اكبر منجم للذهب . الكرم الحميد . حرجة انريقية . فائدة اتمل للزراعة سبب الحصاة . الميكروبات وصحورها الارض . ساحة انريقية . العلاج بالابهلين . غريبة في حياة السبك . اسباب السرطان . مهرئين . ثمرة الغناه . القرمس لتزيت الرمال . الكذاب الاعظم . زهرة صغيرة . صفة الشمس . مال الانكليز في غير بلادهم . متنظف هذا النهر
- ٧٨١