

اخبار واكتشافات واختراعات

احتفال المدرسة الكلية

احتفلت المدرسة الكلية السورية مساء الثاني من شهر يوليو الماضي بمنح الشهادات الاستعدادية والعلمية والصيدية والطبية للذين انهموا دروسهم في هذه الفروع وخطب جناب الاديب الفاضل جبرائيل ضومط خطبة نفيسة في قوة العلم والعلماء سألني عليها في الجزء التالي ثم نهض حضرة استاذنا العالم الفاضل الدكتور فانيال بلس رئيس المدرسة الكلية ووزع الشهادات الاستعدادية والبكالورية والصيدية والطبية على الذين انهموا دروسهم وشهادات الامتياز على مستحقيها

رتبة دكتور في الفلسفة

ولما دنا وقت انقضاء الاحتفال وقف حضرة ويديو شهادتان وقال ما

ملخص

ان الملوك ينجون النبايين لمستحقها من حيث كونهم ملوكا وكبار القوادير فون ضابطهم 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 خدما

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

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

مريضة الشكر

هذا واننا نرفع فريضة الشكر في صفحات

المنظف الذي هو مأكورة اعمالنا لحضرات
السادة الافاضل رئيس المدرسة الكلية
السورية واساتذتها الكرام على ما أولينا من
الشرف . ولقد وقعت هذه المنه موقعاً عظيماً
عندنا لا لانا نجد من اشنا اقل استحقاق
لهابل لانها شددت عزيمتنا على مداومة
الدرس والمطالعة حتى نكون كفاً لها ولائها
احبت همتنا في خدمة العلم والسعي في نعيم
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 الشاء على حضرات السادة
الافاضل الذين تكمول علينا بالنهاية
المخصوصة والعومية سائلين المولى ان يتم
بهم فخرنا ويزيد برضام عزنا راجين من
حضراتهم ان يفضوا عن قصورنا ويعاملونا
بكرم اخلاقهم فيتقبلوا هذه الاسطر جواب
الشكر منا ودليل امتناننا فقد غمرنا من
الطافهم بالاحسان الكثير حتى عجزنا عن
القيام بالواجب لم في وقتنا القصير

استخدام شلال نياغرا

تألفت شركة في الولايات المتحدة
الاميركية واتاعت اراضي فسجة على جانب

شلال نياغرا من جهة الولايات المتحدة ومن
غرضها ان تجري جانباً من ماء هذا الشلال
ونستخدم قوة انحداره لادارة الآلات وعمل
الاعمال المختلفة وهي اذا اجرت اربعة في المنه
فقط من الماء المنحدر فيه مقداراً واحططه على
ارتفاع مئة واربعين قدماً لاعلى مئتي قدم
ارتفاع الشلال الحالي حصلت من ذلك على
قوة تعادل ١٢٠ الف حصان . فاذا فرض
انها ترحم من قوة كل حصان خمسة غروش
فقط في اليوم بلغ ربحها في السنة نحو مليوني
جنيه . وعمل عظيم مثل لا يتم الا عن يد
اعظم علماء الارض ولذلك دعت السروليم
طمن الانكليزي والا-تاذما سكار الفرنسي
والكولونل تري الايطالي والدكتور سلس
الاميركي ليعينوا الاعمال التي يجب عليها
لاستنتاج اعظم نفع من هذه القوة العظيمة .
وهنا شأن كل من يريد ان يلج في اعماله فانه
يستفيد من العقول الكبيرة والاخبار الواسع

غاز الفلور

ان الذين درسوا الكيمياء منذ عشر
سنوات فاكتر يعلمون ان عنصر الفلور لم يكن
معروفاً حينئذ اما الآن فقد عرف تماماً واذا
استخضر في انبوب من البلاتين طرفاه
سدودان بصفتين شفافتين من فلوريد
الكلسيوم ظهر لونه اخضر الى الصفرة واذا
اضيف اليه قليل من الماء حينئذ انحد
الفلور بهيدروجين الماء مكوناً فلوريد

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

أكبر منجم للذهب

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

الكرم المحمدي

اهدى تاجر اميركي اسمه مكدونلد الى
مدرسة مكل الكلية بمدينة منريول اربع مئة
الف ريال اميركي اي ثمانين الف جنيه .
فاين هذا الكرم ما يحسنه بالاس من سعادة
ناظر المعارف العمومية المصرية وهو انه
قابل احد العمدا اغنياء مجداً ولا تقل ثروته
عن مئة الف جنيه واقعة بعد الليالي التي ان
يبنى بيتاً للمدرسة صغيرة لا تزيد نفقة بنائهم عن
عشرين جنيهاً فوعده بيتاً ولما عاد الى بلده
استكثر النفقة فاخلف الوعد وهو لو اراد
ان ينفق على زفاف او مولد لا ينفق الف
جنيه كما ينفق غرضاً 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 يوجل فيها لا يرى اشعة الشمس مطلقاً
ولا يستدل على انها مشرقة الا من بعض
النور المستطير الذي يرى أحياناً من خلال
الاشجار كأنه غبار مثير في خيط الباطل
ولا عجب اذا رغب الاوربيون في اوطاط
افريقية فان فيها غنى وافراً وثروة لا تقدر .
ولن لم يكن فيها الا هذه الحرجة فهي تساوي
عشرة آلاف مليون جنيه وذلك يعادل كل
ثروة الشعب الانكليزي

فائدة التخل للزراعة

اثبت الاستاذ كشمس العارف بطبائع
التخل ان التخل لا تسطر على الاثمار السليمة
على الاطلاق ولا تقع الا على الاثمار المأوفة
وانها من ارفع الحشرات لتفجج النباتات
بعضه من بعض وابنت رجل آخر ان
الاشجار المثمرة لا يكثر ثمرها الا اذا كانت
قربان التخل 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 وقلته فالبلدان التي يكثر
وقوع الامطار فيها يقل حدوث الحصاة

فيها وعمل ذلك بانه اذا كان الهواء جافاً زاد تغير سوائل الجسد وقلت حموضة البول فربما من سواد الحماصة . ونظن انه يمكن تخمين هذه المسئلة بمقابلة حدوث هذا المرض في القاهرة والاسكندرية فان الاولى جافة الهواء قليلة المطر والثانية رطبة الهواء غزيرة المطر ففسي ان نرى من اخواننا الاطباء من يتوحي 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 الميسومتر الكيمائي وجد ان هذه الميكروبات موجودة في كل مكان حتى على سطح الصخور في قنن الجبال ويظن 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 والبائسل ومعلوم ان آفات كثيرة 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 الخالي من الزرنيخ فغنيت وكذلك استعمل محلول الانيلين قطرة في بعض امراض العين فشفاها

غريبة في حياة السمك

قيل ان في بلاد الهند سمكاً يسكن البرك الداخلية 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 وتغفل 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 الهضم والمخاق . والدكتور المذكور ثقة في هذا الموضوع لانه طبيب المصطفى الذي يعالج فيه مرض السرطان ولكنه لو

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 مجلدًا ضخماً طول كل
مجلد منها قدمان وثلاثة اوصاف قدم وقد ائتمنت
للحصول عليها ثلاثة آلاف رية

زهرة متغيرة

وجدت زهرة على مضيق مهنشك بين
اميركا الشمالية والجنوبية تكون بيضاء في
الصباح وحمراء والشمس في الهاجرة وزرقاء
في الليل ولا يتغير طبعها الا في الظهيرة

ضربة الشمس

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

الانكلز في غير بلادهم

يتدرون ان للانكلز اموالاً في
بلدان أخرى غير بلادهم تعادل التي مليون
جنيه وهذه الاموال قد انفتت في المعامل
والتاجر الرائعة واذا قدر ربعها خمسة
في المئة بلغ دخل الشعب الانكليزي
منها مئة مليون جنيه في السنة

فجع العلم والفنل بوفاة العالم العامل

زار المشرق ورأى حالة المرأة وما تقاسيه من
المشايق وما تحمله من الحسوم التي تخر عظامها
على حين ان هذا المرض غير شائع بين
نساء المشرق لعدل عن رأي في ظننا ونش
عن سبب آخر للسرطان
مهر ثمين

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

كان نصيب المغيبة بني الشهيرة من
ثلاث واربعين مجنوع غناه حضرها في
اميركا ٢٢ الف جنيه هذا عدا الهدايا
الكثيرة التي اهدت اليها من الذين
اطربهم صوبها وفي جملتها اكيل من الذهب
واقراط من الباقوت والاملاس . فاثي عالم
من العلماء يدي مراقبة الطبقة والاكتسابية
في ثلاث واربعين مجنوعاً فيجاري عليها ربع
هذا المال . لا غرو ان سلطان العواطف
لم يزل اقوى من سلطان العقول

الترمس لتوقيف الرمال

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

صاحب المعادة عبد الله بانما فكري ناظر المعارف المصرية سابقا توفاه الله في السابع والعشرين من الشهر الماضي ودفن في اليوم التالي بما يليق به من الاحتيال ومناقب على ترجمة حياته في عدد نال ان شاء الله

مقتطف هذا الشهر

افتتحنا هذا الجزء بمقالة ضافية للاستاذ فيمري اللغوي المجري في اوصاف مولانا السلطان الاعظم السلطان عبد الحميد خان وادرجنا بعدها خطبة في فينيقية والنيقيين لجنا ب رفعلو نجيب افندي البستاني نجل الطائر الصيت المرحوم بطرس البستاني .
وبعدنا كلام في التتوم لجنا ب العالم الفاضل المستر ادوارد ثان ديك وفيه شرح واف في الحساب القبطي وكيفية كبه وخقائق كبيرة في فن التتوم . ثم نمة الكلام على العرب في القنطر المصري . وايات ايات في وصف التلنون لجنا ب الاديب قسطندي افندي نوفل . ويلو ذلك مقالة في الخلود وضعناها جوابا لما اقترحه علينا احد عظماء 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

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

وفي باب الرياضيات ابضاح الطريقة المصرية القديمة التي يجري عليها الماساحون حتى الآن في مساحة الاراضي ومقارنتها بالطريقة الهندسية الصحيحة ذلك عدا حل المسائل المتقدمة . وفي باب المناظرة دفاع عن الاسرائيليين وبسط تاريخ التهمة التي يتهمون بها

وفي باب الزراعة والصناعة نبذ مختلفة كالاغتناء بالقرلاجل لبها وفائدة الطيور للزراعة وضربة النيل كسرا واغلاء زيت بزر الكتان وتنظيف الصوف وتليينه . وكذا باب المسائل والاخبار مشخونان بفوائد كثيرة

- فهرس الجزء الحادي عشر من السنة الرابعة عشرة
- وجه
- (١) جلالة السلطان عبد الحميد خان
٢٣١ بقلم الاستاذ اللغوي "نجري الرحالة المجري
- (٢) فينيقية والنيبقيون
٢٣٩ لجناب رعدلو نجيب اتندي البستاني
- (٣) القنوم
٢٣٥ لحضرة العالم الفاضل المتر ادوارد ناديك
- (٤) العرب في النظر المصري
٢٤٤ لجناب تمولا اتندي شحاده وكيل المتنظف المصري
- (٥) وصف التليتون
٢٤٥ بقلم جناب الاديب قسطندي اتندي نونل
- (٦) الخلود
٢٤٦
- (٧) المركبات الكهربائية
٢٥٢
- (٨) هوام البيت وعلاجها
٢٥٦
- (٩) اخلاق الماسي في ارض الزنوج
٢٥٨
- (١٠) طباع المجرمين
٢٦٠
- (١١) باب الرياضات *
٢٦١
- (١٢) المناظرة والمراسلة *
٢٦٢
- (١٣) باب الزراعة * اللين . المقالة بهار الحميداد . زراعة التبع في بلاد الهند واسترااليا . تحويل الضرر الى نفع . القطن في روسيا . بقلة ومهرها . قاعدة الطيور للزراعة . البلكسرا . المجين المسجون . تخمين زراعة البصل في النظر المصري
٢٦٤
- (١٤) باب الصناعة * زيت زور الكتان المنجلي . تليين الصوف وتنطينه . اكبر آلة لعمل النج . تنقية الزيت . تنقية زيتا لتظن . الورق المبر . الكور والقم . قصر الصوف والمحرى والقش . صباغ اسود للصوف . الصباغ القرنفل للصوف
٢٦٥
- (١٥) باب الحاصل واجودنها * وفيه ٢٢ مسألة
٢٨٠
- (١٦) باب الاخبار * احتفال المدرسة الكلية . استخدام شلال نياغرا . غار الفلور . اكبر منجم للذهب . الكرم الحميد . حرجة افريقية . فائدة اتمل للزراعة سبب الحصاة . الميكروبات وصعور الارض . مساحة افريقية . العلاج بالابلهين . غريفة في حبة السبك . اسباب السرطان . مهرئين . ثمرة الغناء . التمرس لتزيت الرمال . الكذاب الاعظم . زهرة خفيفة . ضربة الشمس . مال الانكليز في غمر بلادهم . متنظف هذا النهر
٢٨٦