

بالإحسان العلية

احتفال المدرسة الكلية السورية

احتفلت المدرسة الكلية السورية الانجليزية في ١٣ يوليو احتفالاً السري باعطاء شهادتها القانونية في العلم والطب والصيدلة للذين اتوا دروسهم فيها وجازوا الامتحان النهائي وهم الاتدي حبيب يوسف بدر وتقولا نعمه ثابت وسامي يعقوب جريديني واسعد بشارة الطوري ويعقوب تقولا سحمان ونجيب يعقوب صروف وصموئيل ابراهيم عطية وامين عبد الله مشراق ونجيب اسعد مغيب وسليم شاهين مكاريوس وسكاريوس فليب يعقوبان في العلم. وسليم فارس سليم وداود ابراهيم كاتبة وخطيل ابراهيم كحيل وميخائيل فزول كيشيان وسامي تقولا مايرو وحبيب خليل مالك في الطب. ونجيب منعم تحقوق وصموئيل صليبا جروان وعزيز صالح جسروديران يعقوب كفوركيان ولويد كنعان فاحيف في الصيدلية

وكان الاحتفال عظيمًا حضره جم غفير من وجهاء بيروت حتى غص بهم نادي المدرسة على رجه وخطب فيه احد متلمي القسم الطبي داود اتدي كاتبة في البكتيريا واحد منتهي القسم العلمي سليم اتدي شاهين مكاريوس في "الغاية العظمى من التعليم

في المدارس العلية الكبرى" على حسب العادة الجارية الآت في المدرسة الكلية وهي ان يخطب المحب تلامذة القسم الطبي والمحب تلامذة القسم العلمي وقت توزيع الشهادات عليهم. وكانت عمدة المدرسة قد دعت احدايناثها وهو الاصوي النافل والحامي الشهير اخنوخ اتدي فانوس ليخطب فيها الخطبة السنوية فذهب من مصر لهدد الغاية وقد بعث اليها احدا صدقانا الفضلاء رسالة في وصف خطبته يقول فيها "انه اندفع لي خطبته كالليل المنبر واخذ يتلاعب بالاذهان والقلوب على ما شاء وشاءت البلاغة فاشمر الجميع بقوة الخطابة وما لها من الفعل على القوس وقد ذكر جماعة الادباء ما كانوا يسمعون به عن كبار الخطباء فعلوا عن اخباره ويقين ان ما نقله لنا التاريخ عن هؤلاء الاعلام لم يكن حديثًا مكذوبًا ولا سالفًا فيه. ومع انه استمر في خطابه حوالي الساعة لم تنصرف عنه عين ولا أصغت اذن الا الى ما يقول على كثرة عدد الحاضرين واختلاف الاذواق والمدارك بينهم

وعقب ذلك اعطاه التديومات وشهادات الامتياز وبعد اعطاه البركة انصرف الجمهور وكلمهم السنة لتلوا آيات المديح والثناء على هذه

مدرسة وتمتدح بقوة ويعمدون الخطيب على احسانه في الخطابة ويتكلمون من حسن الاساليب وبلاغة الكتابة. ولا زالت بيوت العلم زاهرة بالعلماء والبلغاء ولا زالت هذه المدرسة الكلية عامرة بالاستاذة الفضلاء والطلبة النجباء والادباء به السميع نجيب " اما الخطبة فقد نشرنا اكثرها في هذا الجزء وسننقلها في الجزء التالي

جمعية فكتوريا

اجتمعت جمعية فكتوريا يوم الاثنين في ١٨ يوليو اجتمعها السري وخطب فيها رئيسها السرجورج ستوكس في ادراك الايون فوصف تركيب النين والاجزاء التي تشارك في ادراك الايون منها. وما اتم الخطبة حتى قام التورد كلين وتكلم على لزوم البحث في هذا الموضوع ولاسيما في هذا الوقت الذي اعمل فيه العلماء البحث في عجائب اطلاق الايونات قدرة الخالق وعرضه من معلوماته. وتكلم بعده لورد لسترووف اهمية النين في كل معارف الناس

الكورونيوم عنصر جديد

كتب العالم ناسيني ونيرليني وسفادوري الى جريدة ناشر يقولون انهم اخذوا منذ مدة في تحليل الغازات التي تسمت من الارض في أماكن مختلفة من إيطاليا ووجدوا فيها اربعة ووجدوا عنصر جديد يظهر في

حرق مخزن بالرجم

حرق مخزن كبير في بلاد انشا فظن اولاً ان ساعنة وقعت عليه فحرقته ولما كانوا يبحثون في اناضول وجدوا في ارض حرة عميقة وفيها حجر كبير من حجارة الرجم ثقله نحو مئة فطاز مصري. وعيلد فهذا الحجر سقط على المخزن من السماء حامياً كائنا حرقه

مكتبة فرانسا

شهرت فهرست الكتب المطبوعة التي في مكتبة باريس الوطنية. وقد اشقت هذه المكتبة سنة ١٦٤٥ وكان فيها حينئذ ١٨٢٠ كتاباً لا غير اما الآن فصار فيها نحو ثلاثة ملايين كتاب وفيها من كتب تاريخ فرنسا وحدثا ٤٨-٢٧٩ مجلداً ومن كتب الشريعة ١٤٤٨٦٨ مجلداً ومن الروايات ١١٦٨٦٤ مجلداً ومن كتب الفلطة ١٧٤٥٦ مجلداً ومن كتب اللاهوت الكاتوليكي ٧٤٣٢٢ مجلداً ومن دواوين الشعر الفرنسي ٦٨٨٤٠ مجلداً ومن تواريخ الامم الاجنبية ٦١٩٢٩ مجلداً

نحاس تقطع الزجاج

إذا ستمن حجر نحاس تقطع الزجاج البارد أمكن استعماله ثلاثة اشهر على التوالي واما اذا استعمل تقطع الزجاج النحاس أمكن استعماله يوماً واحداً

نوب الدماغ

بحث جماعة من العلماء في ما يصيب دقائق الدماغ من الاشتغال فوجدوا ان الدقيقة تفقد جانباً مما فيها حينما تشتغل فان كانت في حال اراحة فهي عمرة بالمادة العصبية واذ اجهت كثيراً تجوفت وامتلاً بمخرفها مادة مائية فالشغل العقلي يرمي جانباً من مادة الدقائق العصبية . ثم اذا اريحتم بالنوم او نحو ثلاث ساعات بالمادة العصبية ثانية . ومن ثم ترى فائدة النوم في تجديد قوى العقل . ولا تجدّد قوى العقل بالنوم وحده بل تجدّد بالراحة فان دقائق الدماغ لا تشتغل كلها في وقت واحد بل يشتغل بعضها ويستريح البعض الآخر والدم يأتيها بالغذاء على التوالي لينزع منها الفضول ويعطيها مادة بدن المادة العصبية التي تولدت منها . فلا بد من انتظام الدورة الدموية وقاوة الدم ليقب تجدّد قوى الدماغ جزية بجزية الطبعي . وهذا سر ما يرى من ان الانسان يتعب من شغل فيستريح بشغل آخر وذا تعب من كل الاشغال العقلية وجد راحة بالاعمال البدنية

لان كلاً منها يشتغل من دقائق الدماغ . لا يشتغل لآخر . واذما كملت الدقائق كلها من الشغل العقلي والعمل البدني صارت الراحة العمومية لازمة لها كلها فيتم الانسان اليه يطل الشغل العقلي والعمل البدني لكي تستريح دقائق دماغه وتجدد قوتها فهي كآلة بخارية يسرع منها الوقود تنفق عن الحركة الى ان تملأ ووقوداً وتضرم فيه النار فيعود تولد البخار وتدور ثانية

تذكار لافوازيه

لافوازيه اشهر علماء الكيمياء عند الفرنسيين فتلوه في ثورتهم المشهورة وهم الآن يعظمون ذكروهم فقد صنعوا بالامس مدرعة عظيمة سموها باسمه تذكاراً له

سرعة الفوتوغرافيا

استتب للسيرود كرم من اكااديمية انعم باريس ان يصور حركة آلة هرترز الكهرومائية وهي تتم في اقل من جزء من خمسة ملايين جزء من الثانية . وكان الاستاذ بويرقد صور رصاص البنادق وهو مطلق في جوانكس حركات آلة هرترز تسرع من الرصاص

طعام الطفل

تنع حكومة فرنسا اطعام الطفل اطعمة جديدة اذا كان عمره اقل من سنة وتنع ايضاً استعمالاً لوصفة التي لها ابواب ضوئيه من الكاوتشوك

نقل الاثقال بالكهربائية

أخذ الاميركيون يتولون الاثقال بالكهربائية فاذا ارادوا ان يرفعوا قطعة كبيرة من الحديد في معامل الحديد فرجوا بها مغنطياً كهربائياً كبيراً فلتصق به ويوكان ثقلاً مئة تنطار مصري فيحملها وينقلها الى مكان آخر ثم يقطع الجري الكهربائي عنه فيتركها هناك

نجحان جديدتان

أكتشف المير شارلوي نجيمتين جديدتين في مرصد نيس فبلغ عدد النجمات الآن ٤٣٤ وقد أكتشف الفرنسيون منها ١٥٣ نجمة والاميركيون ٧٠ نجمة والالمازيون ٦٤ نجمة

العار العسكري

” انشرف العسكري “ كلمة مقولة اما ” العار العسكري “ ذالا لظن ان احداً قالها قبلاً لانه لا يحظر على بال احد ان العاكر التي تقف الموت لاجل الشغار وتضئ بقول السمورال حيث قال

ليل على حد الظلمات نفوسنا

وليس غير الظلمات نيل
تركب من الدنيا لاجل النجاة من الخدمة العسكرية ما يعاب عليه اذن العيد . فقد قرأنا في الجرائد العلمية الانكليزية ان الدكتور سكوت المقيم في هذه العاصمة بحث

الى بلادهم بمسحوق ساقى قال ان الجنود المصريين يرشونه في غيوشهم لكي ترمد ومداً مستحراً فيضون من الخدمة العسكرية. وقد بحث عمالة انبات في هذا المسحوق ليتدوا الى نوعه فلم يتدوا مع ان الدكتور سكوت يظن انه مركب من بزر الملوخية والجير وحليب نبات من الفصيلة الاوفرية. وقد عثنا حمرة الخجل حيناً قرأنا هذه السطور ولكننا نعلم بان هذا العمل باقى من آثار الظلم القديمة وان حسن معاملة الجنود الآن والغيرة على إعلاء شأن الوطن سينعوا اثره من النفوس

اقدم الآلات البخارية

عند شركة الملاحة في برنهام ببلاد الانكليزية آلة بخارية صنعها لها ووط وبلتن سنة ١٧٧٧ : رجع الماء مضى عليها الآن مشة وعشرون سنة وهي دبية على عملها بلا انقطاع والآن زادت من مكانها وأغضت من العمل وستحفظ تذكراً لجدوة الصناعة وحسن الادارة

الازهار والقراض

انتقد الاستاذ كيتزجر لوف اعتراضات الاستاذ بلاتو على مذهب دارون من حيث وفرع القراض على الازهار الملية للتجسس وقال ان الحوادث المعروفة والتجارب المقررة تثبت كلها ما قاله دارون وملر وليك وتنفى ما قاله بلاتو. وان الامور التي ذكرها بلاتو الجديد منها غير صحيح والصحيح غير جديد

كثرة الولد وقلة الاعتناء

يظهر بالاستقراء أن الشعوب التي لا تعني باطفالها تعد اولاداً كثيرين والشعوب التي تعني باطفالها تعد اولاداً قليلين . وهذا الحكم عام على انواع الحيوان ايضاً فالاسماك التي لا تعني ببيضها مطلقاً متوسط ما تبيضه السمكة منها في السنة أكثر من مليون بيضة فلوعاشت كلها لملاآت البكركة في ثلاث سنوات واما الاسماك التي تهني ببيضها شيئاً كالمش تقبها فيد فتوسط ما تبيضه الواحدة منها عشرة آلاف بيضة . والاسماك التي تحمل بيضها الى اب تخرج الصغار منه متوسط ما تبيضه الواحدة منها الف بيضة . والاسماك التي لها شي كالرحم تحفظ بيضها فيم الى ان يلد ولاة تبيض الواحدة منها ٦٥ بيضة فقط

ثم يقل عدد الولد في الزحافات وذوات الاربع كلما زاد اعتناء الوالدين حتى يصير المولود فرداً واحداً

الصبر على النار

يروى عن اهالي فجيج انهم يجوزون في انون النار ولا يجترئون . وقد بحث بعض العلماء في ذلك حديثاً فوجد ان الاهالي يجفون حفرة كبيرة يرصفون ارضها بالحجارة وبقودون النار فيها حتى تحمى حجارتها حراً شديداً ثم يأتي نهر منهم حفرة وينزلون الى

الانون ويمشون على حجارتها النحاة ويجرجون منه كما دخلوا من غير ان يسهم حرور . وجرى ذلك امام احد العلماء فربط ترمومترأ وانزله الى الانون فذاب ختمه شيئاً بلغ اسفله وبلغ الزئبق فيه الدرجة ٢٨٢ واضطرب ان يرفعه حالاً لئلا يكسر وقال انه لو لم يرفعه لقات الدرجة ٤٠ واشق من شدة الحرارة . وبحث كثيراً ليعرف كيف يحصل هؤلاء الناس حرارة الانون فلم يعلم وحس انخص قديمي واحد منهم بلسانه فلم يرا انه من قديمي بقادة من المواد . ولا ظهران انما اثرت في راحته اقل تأثير مع ان الاستاذ ولم كروكس استحق ذلك في بلاد الانكليز برجل من الزوج فاحت راحته للحمى كأنه شواه بالنار شيئاً

وفي تواريخ الاقدمين حوادث كثيرة من هذا القبيل فقد ذكر فرجيل وسرفوس وبلينيوس وبيليكوس وسنابون وغيرهم اناساً كانوا يدخلون الانون ولا يجترئون ويقال ان هذا يجري الآن في بلاد البلغار واليابان والتريندال وغيرها من البلدان

الجلد لعجل الدرجات

لا يخفى ان انابيب الكاوتشوك التي توضع على عجل الدرجات سريعة التلف لان مسباراً صغيراً او قطعة زجاج تحرقها وقد استنبط بعضهم الآن انابيب من الخلد المنقوع في مادة تمنع الماء والهواء من نفوذ

وقال انها حُرِّيت فوقت بالفرض مثل
لنايب الكاونشوك

كلج الوجه في الشنجوخة

قال الاستاذ نقولا تـلا الكهربي انه يقع
على وجه الانسان كل يوم نحو خمسة آلاف
ميكروب تدأب على نسهه واكل ما تستطيع
اكله منه فاذا تكرر ذلك يوماً بعد يوم وعاماً
بعد آخر فلا عجب اذا كلج جلد الوجه في
الشنجوخة وصار خشناً كثير الغضون . وقد
اشار على من يريد ان يبقى غضاضة وجهه
ان يسهه كل يوم بالاكحول لتطهيره من
الميكروبات

العلم الصناعي في المانيا

لم تهتم المانيا بشمر مصنوعاتها في اقطار
المستعمرة الا منذ سنين قليلة ولكنها قد
نجحت نجاحاً عظيماً بالنسبة الى قصر المدة
وكثرة المزاحمة وسبب ذلك ان ارباب
الصناعة فيها يعتقدون على رجال العلم ويستخدمون
كل المكتشفات العلمية الحديثة لتسهيل
الاعمال وترخيص المصنوعات . وحكومتهم
كبار عيون لهم على ذلك . وقد اثبت امبراطور
المانيا الآن اهتمامه بالصناعة على اسلوب
نادر الثاني فاختر ثلاثة من اساتذة المدارس
الصناعية اعضاء في مجلس الامة الاعلى
ليكون لهم صوت في شؤون المملكة وكان
احد هؤلاء الاساتذة وهو الاستاذ سلافي

من مدرسة تشارلنبرج الصناعية بخطب في
حلقة التلامذة واذا برسالة برفية وردت
عليه من الامبراطور يقول له فيها "اني
اعترفاً بما فالتد العلم الصناعية من الاهمية
في اواخر عهد الترن واحتراماً للعلوم المتحضرة
كلها يتوخ عام رغبت في اعطاء مدرسة
تشارلنبرج الصناعية مكاناً في المجلس الاعلى
وقد سميتك له بناء على انك اتحق به من
كل احد كقرا الاستاذ سلافي هذا التعريف
على مسمع من تلامذته مثنياً على الامبراطور
لانه انال تلك المدرسة هذا الحق فاي
بينها وبين المدارس الجامعة

رحلة سفردرب

يذكر قراءه المقتطف اسم القطان
سفردرب رفيق الدكتور نسن في رحلته
القطبية وقد غزم هذا الرجل الآن على الرحلة
الى الانحاء القطبية ثانية فاولت له جمعية
نروج الجغرافية ونجدة فاخرة حضرها الدكتور
نسن والاستاذ موهن وحضرها ايضاً كثيرون
من وزراء نروج ورئيسا مجلسي النواب .
وبمثل ذلك يكرم ملك اوربا ووزراءها كل
من يسعى في توسيع المعارف

ميكروب الفيران والجرذان

اكتشف الدكتور استنكو الروسي
مرضاً ميكروبياً يصيب الفيران والجرذان
فينتج بها فتكاً ذريعاً ويستخرج من اجسادها

وطحلتها ميكروب يربو كما تربو سائر الميكروبات
وإذا وضع في طعام أظلمت منه العيون
والجرذان السليمة عدت بهذا المرض وماتت
بسر. فإذا أبلت الشجارب التالية ذلك وقد
يكن من هذا الميكروب ضرر على غير النيران
والجرذان فهو خير دواء يدرس في طعامها
تنتشر عدواؤها فيها وتميتها

العصران الجديان

اشرفنا في الجزء الخامس الى ان الاستاذ
رسمي والمستر ترفوس اكتشفا عنصرين
جديدين سمي احدهما باسم كرتون اي الغني
وقد رأينا بعد ذلك انها سمي الآخر باسم
يون اي الحديد واكتشفا عنصرا ثالثا او ما
قناه عنصرا ثالثا وسمياه باسم نارغوب
ونسنته الى الارغوب نسبة النكل الى
الكوبلت

التعليم الابتدائي في انكلترا

ان شئت ان تعرف مصدر قوة الانكليز
وعظمتهم فانظر كم يتفوقون على التعليم الابتدائي
في بلادهم فان الحكومة الانكليزية انفتت
على التعليم الابتدائي في العام الماضي سنة
١٧٥٠ - ١٥٢٠ جنيهاً وانفق عليهم من تبرعات
العشرين ٨٤٥٠٠٠ جنيهاً ومن الاموال
المفروضة على الرعية للتعليم ٨٠٠ ٣٢٥ ٢

والجملة ٩٧٦ - ٦٩٠ جنيهاً اي ان البلاد
سكانها ثلاثون مليوناً من النفوس تنفق
حكومتها على التعليم الابتدائي وحده أكثر
من احد عشر مليوناً ونصف مليون من الخجتيات
في السنة فان افتتت البلاد المصرية على هذه
النسبة لوجب ان تبلغ نفقات التعليم الابتدائي
فيها ثلاثة ملايين ونصف مليون من الخجتيات
في السنة وهي لا تنفق نصف عشر هذا المبلغ

سلطة العلماء على الامراء

لما كانت برس اوف ويلس ولي عهد
ملكة الانكليز تلميذاً عند الاستاذ بليغري في
مدرسة ادنبرج الجامعة غلب يديه مرة بماء
الامونيا ليزيل عنها مادة زيتية تعلقها بها
فقال له الاستاذ بليغري ان كنت تصدق
الحقائق العلمية فامس يدك في هذا الرصاص
المصهور واحض منه حفنة وصبها في هذا الماء
البارد وكان امامه اناء من الحديد في
رصاص مصهور على النار فالتفت اليه
البرنس وقال له انكليبي بالجلد فقال الاستاذ
نعم فقال البرنس اني افعل ذلك ان امرني
ببر فقال الاستاذ اني امرتك بذلك
فقط البرنس يده في الرصاص المصهور
وحض منه حفنة وصبها في الماء البارد وقد
يده في ضرر. وحقيقة ذلك ان ماء الامونيا
الذي كانت يده مبتدء به يغير حالاً من
شدة حرارة الرصاص فوافق يده منها

مخترع الطباعه

ادعى بعضهم الآن ان يوحنا برشو من اعالي برجس هو اول من طبع الكتب بحروف منتفلة وانه فعل ذلك قبل غوتنبرج وكوستر. وانكتب لديه ضعه كذلك توجد نسخة منه في المكتبة الوطنية بباريس وتاريخ طبعه سنة ١٤٣٩. وليس على الكتاب تاريخ مكتوب ولكن في الصفحة الاخيرة منه آياتاً باللغة اللاتينية ترجم هكذا "النفت الى جمال هذه الكتابة وقابله هذا الكتاب بغيره من الكتب وانظر ما اجمل هذا الطبع وابدعه واقفه وهو من صنع يوحنا برشو من سكان برجس الذي اكتشف هذه الصناعة العجيبه ولم تعلمها من احد. والادوات التي استعملها حقيقة بالاعجاب ايضاً". ويقال انه توجد ادلة وشواهد كثيرة على ان يوحنا برشو هو المنقطب الاول لصناعة الطباعة

المنقطبية الحيوانية

فرسا دار الثور ودار الغنلة. فربق من علمائها يجلون غياهب الدياجي بمكشفتهم ومبتكرتهم وفريق يضل العقول بالاهام والاباطيل. ومن المواضيع التي تناوبها هذان الفريقان المنقطبية الحيوانية وانكهربائية اخيوانية ونحو ذلك من التناوي

التي يفسد بها نسبة امور خارقة الطبيعة الى بعض الناس. فان الفريق الواحد يشتم ويغدرع الناس بها والفريق الثاني يفتيها ويقيم الادلة على بطلانها. وبالامس ادعى الفريق المنبت انه اكتشف دليلاً جديداً على ابتعاث الجاري المنقطبية من جسم الانسان في شكل اشعة تيزغ منه كما تيزغ الاشعة من الشمس وذلك انه اذا لمس انسان لوحاً فوتوغرافياً تمثى في حوض قريب القاع ظهر على اللوح خطوط متتدة من حيث لمس الانسان كما انها اشعة صادرة منها. فادعى الدكتور باراديك والدكتور لوي ان هذه الخطوط من تأثير المنقطبية الحيوانية الصادرة من انازل الانسان. فانبرى لها الدكتور ادريان غوبار وانبت بالدليل القاطع ان الخطوط المذكورة من حرارة الانامل لا غير فانه لمس اللوح الفوتوغرافي بكوة من الكاوتشوك فيها ماء فتر حرارته كحرارة الانامل فتولدت فيه تلك الخطوط كما تولد من لمس الانامل وبان انه لو كانت الانامل تبرد من اللوح لتولدت فيه خطوط مثل الخطوط التي تولد اذا كان اسخن منه وهي على اوضحها حين يكون الفرق شديداً بين حرارة الانامل وحرارة اللوح سواء كان اسخن منها او تبرد فانقضت دعوى القائلين ان الخطوط المذكورة من المنقطبية الحيوانية

حيوان بين الاسد والتمر المخطط

كتب استر يوكوك أن في بلاد
الانكلية الآن حيواناً متولداً بين الاسد والتمر
الهندي المخطط فلوحة بين الاسد وبقية آثار
من خطوط التمر وهو صغير حتى الآن عمره
سنتين

عبدان الكبريت

وتعدت حكومة ليكها انها تعطي جائزة
خمسين الف فرنك لمن يصنع عبدان الكبريت
من غير فضور ويبقى باب المناظرة في ذلك
مفتوحاً الى غرة العام المقبل

هبات علمية

لا نظن ان قارئاً يقرأ عنوان هذه
النبذة الا ويعلم انها تذكر فيها بعض الهبات
الاميركية ولو كان اهالي اميركا مشغولين
بالحرب المستمرة نذرنا بينهم وبين الالبيين
نعم ان الهبات اميركية فقد جاء في جريدة
سياس (العلم) ان الدكتورة الهبات باتس
ترك مدرسة ميشيغان الجامعة ١٢٥ الف
ريال ليستقر ريعها في تعليم امراض النساء
والاطفال . وان زوجة مستر باتون من
نيويورك تركت مئة الف ريال لمدرسة برنسن
الجامعة . وان زوجة المستر هارست ستيني
بنا في مدرسة كليفلاند الجامعة لاجل تعليم
الهندسة الهندية تفتي عيبر ٣٠٠ الف ريال

وان استر يوكوك ترك لمدرسة بيلفان
القريبة ٣٠٠ الف ريال تستوفي عيها بعد
وفاة زوجته . واستر فيليب ارمور وهب
مدرسة الصناعة في شيكاغو مئة الف
ريال وقد وهبها قبلاً مليوناً وخمسة مئة الف
ريال فصارت هباتها ثمانية مليوني ريال ابي
اربع مئة الف جنيه . وان المستر وشنتون
ديوك وهب مدرسة الثالث في دروم مئة
الف ريال فصارت هباتها ثمانية الف
ريال . وهب الدكتور بيرمنس مدرسة
بحيرة الملح انكليية خمسين الف ريال مشروطاً
ان يجمع اصحابها مئة الف ريال اخرى في
مدة ستة

هؤلاء الناس يعلمون ان عقبتهم وعقمة
بلادهم تقومان بالاتفاق على العلم لاعلى
المآدب والولائم . وهم ومشاكلهم سيملكون
الارض ويعبر المشاهير بالباطل عبيد لهم

العلم في اليابان

كما اردنا انكتابة في موضوع علمي من
العلوم المحضة امةً انظر في حالة القراء وما
يطالعونه وما يبحثون فيه فاشفتنا ان يضع
الوقت والحبر والورق في كتابة ما لا يقرأه
واحد من الف من كل قراء المقطف .
وكثيراً ما بحثنا نجد وحدهم يشتغل بالعلوم
المحضة وينباحت الجديدة فيها كتطبيق
ترياضات على انكهربائية والمغناطيسية فلم

نجد أحداً من هذا القبيل لا في مصر ولا في الشام . وقد قال كواحد بالأمس إن البعض كانوا يشغلون بيدهم ليأخذ في أيام الخديوي الأسبق حينما كانت مدارس مصر رقي منها الآن . ولكن إن صح قوله فهو عذر فيج من ذنب لأن المشغل بهذه العلوم لا يحقها ما لم يكن مشغولاً بها وإذا كانت مشغولاً بها لا يهدمها وتزومات جوعاً . والمدارس المؤسسة على المبادئ الصحيحة تقدم عاماً بعد عام وتجاري العلوم في ارتقائها لا تحط عنها ولا ترجع القهقري . فإن كان التعليم في المدارس المصرية قد انحط عن درجته وإن كان انحطت قد اهتموا العلم العالي واكتسبوا باليسير المتخذ فذلك أقوى دليل على ضعف تلك المدارس وعلى أن التحسين إنما كانوا يظلمون الراتب لا العلم فلما انقطع الراتب أو قل ذهب العلم معهم .

ولا يطعن الكلام في هذا الموضوع الآن وإنما نقول إن أمة اليابان الأمة الشرقية التي عرفت مقام العلم في العمارات سبقتنا إلى الاشتغال بالعلوم الغضة فقد نعت جريدة ناشر الانكليزية ان في مدينة توكيو صاحبها جمعية رياضية طبيعية يشتغل اعضاؤها بتجريب البحث عن التدعى دقائق حكمة من الحديد اذا اتصلت بها المغنطيسية ومثل توزع الكبرياء على اسطواناتين لها مركز مشترك .

ومثل المغنطيسية المتولدة في كرة دائرة امام

سلك لولبي تجري عليه القوة المغنطيسية . وانباشون في هذه المواضع العريضة من اليابانيين أنفسهم فلتهم تعلموا في مدارسهم الجديدة وتخرجوا في المدارس الأوروبية لا ليشتموا في وظائف الحكومة الكبيرة الراتب بل ليراهوا شأن بلادهم بعلمهم فكانت النتيجة ان حلت بلادهم محلاً رفيعاً بين دول الارض العظيمة في نحو عشرين سنة .

وقد كنا نذكر هذا الموضوع امام المرحوم علي باشا مبارك لما كان ناظراً للعارف المصرية فكانت تجعري وبزنا بقوله لا تصدقوا شيئاً مما تقرأونه عن تقدم اليابان فان الشرقيين لا يتقدمون بأسرع مما تقدمنا عن

ثم نشبت الحرب بين الصين واليابان فظهرت اليابان بظهور من القوة حير الأوربيين وجعلهم يطمعون جانبها ويحاورون بينهم الى التحالف معها . وشجنت أسواقها بالمنتجات اليابانية حتى خاف الأوربيون والاميركيون ان تغلبهم وتغلبهم في كل أسواق المشرق . فانكار تقدم اليابانيين الآن كانكار تقدم الانكليز والالمان . ولا نقول ان التقدم عم كل الشعب الياباني فصار كالشعب الانكليزي او الالمانى ولكن الظواهر كلها تدل على ان غرس التقدم قد تأصل في البلاد وستند اغصانه فيها حتى يستظل ابناءؤها كلها ظله الوارف

ارتفاع البالون

نشر تقرير جمعية البالون العمومية وفيه ان بالوناً أطلق من باريس فبلغ في ارتفاعه ١٦٠٠٠ متر ودفن الترمومتر الذي فيه على ان الحرارة هبطت الى الدرجة ٨٣ ف تحت الصفر. وان الميتر تسرفتك أطلق بالوناً من مرصده يقرب فرسانيا فارتفع الى ١٣٥٠٠ متر وبلغت الحرارة هناك الدرجة ٧٦ تحت الصفر وأطلق بالون مثله من ستراسبرج فبلغ علوه أحد عشر ألف متر وبلغت الحرارة هناك الدرجة ٥٨ تحت الصفر ولم يكن في هذه البالونات اناس بل آلات تدل من نفسها على مقدار الارتفاع ودرجة الحرارة. اما البالونات التي صعد فيها اناس فارتفع واحد منها الى ٥٥٠٠ متر وبلغت الحرارة هناك الدرجة

١٠٤

جائزة عليية

اجازت جمعية تشييط المعارف الفرنسية المنيو مؤسسان جائزة الكبرى على مباحث اكثرية في الكهربية وفتحها اثنا عشر ألف فرنك

ضرر الدراجة

قالت جريدة الأناست انطية ان التدين يركبون الدراجة ويسرعون بها في الشوارع العمومية يشعرون ان يستشعروا كثيراً من الهواء وما فيه من انواع الميكروبات

واذا كان استنشاقهم لها باقواهم كما يحدث غالباً لسرعة تنفسهم فمن استنشاقهم ضرراً كبيراً لانه وجد في غبار الدراجة ميكروب التمديد والايديما الخبيثة والتانوس والسيل وبشرة فيجب على راكب الدراجة ان لا يسرع كثيراً في الدراجة العمومية لئلا يفسد ان يستنشق الهواء فيبد. اما استنشاق الهواء بالانف فقط فلا ضرر منه لان في الانف مضادة تنقي الهواء من الغبار والميكروبات وفيه مواد تبيت الميكروبات او تعطل ضررها

رواتب الملوك

جاء في مجلة كامبل ان راتب قيصر الروس السنوي ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب امبراطور النمسا ٩٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب امبراطور ألمانيا ٧٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب ملك إيطاليا ٥٨٠٠٠٠٠ جنيه وراتب شاه النيجم ٤٨٠٠٠٠٠ جنيه وراتب ملكة الانكلترا ٣٨٥٠٠٠٠ جنيه. اما رؤساء الجمهوريات فاولهم رئيس جمهورية فرنسا وراتبه السنوي ٤٩٠٠٠٠ جنيه وراتب رئيس جمهورية الولايات المتحدة ١٠٠٠٠٠٠ جنيه فقط وهو يحكم اعظم الجمهوريات واعنى البلدان. واول رؤساء راتياً رئيس جمهورية سويسرا وراتبه السنوي ٦٠٠٠٠٠ جنيه اي اقل من راتب اصغر مدير في القطر المصري وسكان سويسرا نحو ثلاثة ملايين نس

فهرس الجزء الثامن من السنة الثانية والعشرين

- ٥٦١ معرك مصر القديمة
- ٥٦٢ الفهم وما يحرقون
- ٥٧١ النحران في غربي السودان
- ٥٧٤ تحطيط البلدان
- ٥٨٢ روز بري عن غلادستون
- ٥٨٥ العرافة والسحر والتنجيم
- ملخص من كتاب اليفسوف هربرت سندر في اصول علم السبولوجيا بقلم نسيم افندي برهاري
- ٥٨٩ الآداب الصحفية
- خطة لحضرة الفاضل اعنوخ افندي فانوس الهادي
- ٦٠٢ سكك الرومان
- ٦٠٤ كلام كوخ على الطاعون
- ٦٠٦ ذكوى الضفر
- ٦٠٧ غلات فيلين وسكانها
- ٦١٠ باب انصاعة * علم الانوميوم . طلي النحاس بالبلاتين . دهان للآية المعدنية . النفس على الخشب . تنقيب الخشب المدهون بالفرينش . ديج جلود الارانب . تصليب الجبس . تمييز اصماج
- ٦١٢ باب الزراعة * اروج من الزراعة . انزل للمراخ في الصنف . علم البتر . قرية البط . المهرث الكبير . غلة الخمر في اوروبا . صادرات القطن الزراعية . نسبت السمول . معامل الجين والزبد . صيد الحذوة
- ٦١٦ باب تمييز لقرل * راقب الوفلا قده . كيف مر في الاحطال . تدبير الامراض المعدية . تصائح في عين الكريمة
- ٦٢٠ باب الرياضيات * السيارات وحركتها في شهر اغسطس سنة ١٨٩٨ . اختصار في التسة
- ٦٢٢ باب المسائل * وقت باريس والمدينة . الختام الانسان . ايام صور النساء . نعمة اللسان . المين انكرت الاماك المزمين . صناعة الانشاء . كتب الادب . الانقلاب العلية . نظم اندكتور فان ديك . الزمري في الخيمة . قدم الزورد . النسل في الشرق . صورة نفس . دهان الآية . مسكن للزير . اختراق الصاري
- ٦٢٩ باب الاخبار العلية