

بالإحزاب العلمية

احتفال المدرسة الكلية السورية

احتفلت المدرسة الكلية السورية الانجليزية في ١٣ يوليو احتفالاً سرياً 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 سمان ونجيب يعقوب صروف وصموئيل ابراهيم عطية وامين عبد الله مشاق ونجيب اسعد مغيث وسلم شاهين مكاربوس وسكاريم فليب يعقوبان في العلم. وسلم فارس سليم وداود ابراهيم كاتبة وخطيل ابراهيم كحيل ومختاليل نزل كيشيان وسامي تقولا مايرو وحبيب خليل مالك في الطب. ونجيب منعم تحوق وصموئيل صليبا جروان وعزيز صالح جسر وديران يعقوب كفور كان ولويد كنعان فاحيف في الصيدلية

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

في المدارس العلمية 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 احدايناثا وهو الاصوري الفاضل والحامي الشهير اختوخ اندي فانوس ليخطب فيها الخطبة السنوية فذهب من مصر لهذا الغاية وقد بعث اليها احدا صدقانا الفضلاء رسالة في وصف خطبته يقول فيها "انه اندفع في خطبته كالليل المنهر 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 حديثاً مكذوباً ولا بهائلاً 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 وكلهم السنة لتلوا آيات المديح والثناء على هذه

مكتب الكليات الشس فسي باسم الكورونيوم
سنة في ذلك ويجب ان يكون اخذ من
الميدروجين. ووجدوا في طيف تلك الغازات
حصولاً تدل على وجود عناصر اخرى غير
معروفة حتى الآن

حرق مخزن بالرحم

حرق مخزن كبير في بلاد انشا فظن
اولاً ان ساعته وقمت عليه فخرقه ولما
كانوا يحتمون في انقاصه وجدوا في ارضه
حفرة عميقة وفيها حجر كبير من حجارة الرجم
ثقله نحو مئة فطاز مصري . وعيلد فهذا
الحجر سقط على المخزن من السماء حامية
كالنار فخرقه

مكتبة فرانس

تبرعت فهرست الكتب المطبوعة التي
في مكتبة ريس الوطنية. وقد اشتمت هذه
المكتبة سنة ١٦٤٥ وكان فيها حينئذ ١٨٢٠
كتاباً لا غير اما الآن فصار فيها نحو ثلاثة
ملايين كتاب وفيها من كتب تاريخ فرنسا
وجدها ٤٨ - ٢٧٩ مجلداً ومن كتب الشريعة
١٤٤٨٦٨ مجلداً ومن الروايات ١١٦٨٦٤
مجلداً ومن كتب الفلسفة ٩٧٤٥٦ مجلداً
ومن كتب اللاهوت الكاتوليكي ٧٤٣٢٢
مجلداً ومن دواوين الشعر الفرنسي ٦٨٨٤٠
مجلداً ومن تواريخ لام الاجنبية ٦١٩٢٩
مجلداً

المدرسة وعمدتها متوقرة 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 نشروا اكثرها في هذا
الجزء وسننبا في الجزء التالي

جمعية فكتوريا

اجتمعت جمعية فكتوريا يوم الاثنين في
١٨ يوليو اجتمعها السري وخطب فيها رئيسها
السر جورج ستوكس في ادراك الاثون
فوصف تركيب النين والاجزاء التي تشارك
في ادراك الاثون منها. وما اتم الخطبة حتى
قام التورد كلن ونكم على لزوم البحث في هذا
الموضوع ولاسيما في هذا الوقت الذي اعمل
فيه العلماء البحث في عجائب الخلق لاظهار
قدرة الخالق وعرضه من مخلوقاته. وتكلم بعده
لورد لسترووف اهمية النين في كل معارف
الناس

الكورونيوم عنصر جديد

كتب اعلاه ناسيني واندرليني وسفادوري
الى جريدة ناشر بقولهم انهم اخذوا مند
مدة فيتحين الغازات التي تبعت من
الارض في أماكن مختلفة من ايطاليا ووجدوا
فيها اذغوة ووجدوا عنصر جديد يظهر في

الماس لقطع الزجاج

إذا استعمل حجر الماس لقطع الزجاج البارد أمكن استعماله ثلاثة اشهر على التوالي واما اذا استعمل لقطع الزجاج الحار أمكن استعماله يوماً واحداً

نوب الدماغ

بحث جياص من العلماء في ما يصيب دقائق الدماغ من الاشتغال فوجدوا ان الدقيقة تفقد جانباً مما فيها حينما تشتغل فان كانت في حال اراحة فهي عملة بالمادة العصبية واذ اجهدت كثيراً تجزئت وامتلاً بجوفها مادة مائية فالشغل العقلي يزيل جانباً من مادة الدقائق العصبية . ثم اذا اريحتم بالنوم او تحورتم ثلاثاً بالمادة العصبية ثانية . ومن ثم ترى فائدة النوم في تجديد قوى العقل . ولا تجدده قوس العقل بالنوم وحده بل تجدده 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 ونقاوة الدم لئلا يبقى تجديد قوى الدماغ جارية بمجرد الطبيعي . وهذا سر ما يرى من ان الانسان يتعب من شغل فيستريح شغل آخر وذا تعب من كل الاشغال العقلية وجد راحة بالاعمال البدنية

لان كلاً منها يشغل من دقائق الدماغ . لا يشغله لآخر . واذما سكتت الدقائق كلها من الشغل العقلي والعمل البدني صارت الراحة العمومية لازمة لها كلها فيتم الانسان ليه يظل الشغل العقلي والعمل البدني لكي تستريح دقائق دماغه وتجدد قوتها فهي كالة 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 الان يعظمون ذكروه فقد صنعوا بالامس مدرعة عظيمة سموها باسمه تذكاراً له

سرعة الفوتوغرافيا

استتب لسيرة 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 بوز قد صور رصاص البنادق وهو مطلق في جوانك حركات آلة هرترز اسرع من الرصاص

طعام الطفل

تنع حكومة فرنسا اطعام الطفل اطعمة جديدة اذا كان عمره اقل من سنة وتنع ايضاً استعمال الرضاعة التي لها ابواب ضوئيه من نيكوتين

نقل الاثقال بالكهربائية

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

نجيستان 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 “ دالا نظن ان احداً قالها قبلنا لانه لا يحظر على بال احد ان العاكر التي تقف الموت لاجل الشغار وتثنى بقول السمورال حيث قال

ليل على حد الظنات نفومنا

وليس غير الظنات تليل
تركب من الدنيا لاجل النجاة من الخدمة العسكرية ما يعاب عليه اذل العبيد . فقد قرأنا في الجرائد العلمية الانكليزية ان الدكتور سكوت المقيم في هذه العاصمة بعث

الى بلادهم بمسحوق ساقى قال ان الجنود المصريين يرضونه في عيونهم لكي ترمد ومداً مستمراً فيضفون من الخدمة العسكرية . وقد بحث عمالة انبات في هذا المسحوق ليهتدوا الى نوعه فلم يبتدوا مع ان الدكتور سكوت يظن انه مركب من بزر الملوخية والجير وحليب نبات من الفصيلة الاوفرية . وقد علمنا حمرة الخجل حيناً قرأنا هذه السطور ولكننا تعلمنا بان هذا العمل باقى من آثار الظلم القديمة وان حسن معاملة الجنود الآن والغيرة على إعلاء شأن الوطن سيحوروا اثره من النفوس

اقدم الآلات البخارية

عند شركة الملاحة في برنهام ببلاد الانكليزية آلة بخارية صنعها لها ووط وبلتن سنة ١٧٧٢ لرفع الماء مضى عليها الآن مشة وعشرون سنة وهي دبة على عملها بلا انقطاع والآن زادت من مكانها وأغضبت من العمل وستحفظ تذكراً لجلودة الصناعة وحسن الادارة

الازهار والقراض

انتقد الاستاذ كيتزجرلوف 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 وتني 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 اكثر من مليون بيضة فوعاشيت كلها لملاآت البكر كلة في ثلاث سنوات واما الاسماك التي تهني لبيضها شيئاً كالمش تقبها فيد فتوسط ما تبيضه الواحدة منها عشرة آلاف بيضة . والاسماك التي تحمل بيضها الى ان تخرج الصغار منه متوسط ما تبيضه الواحدة منها الف بيضة . والاسماك التي لها شيء كالرحم تحفظ بيضها فيه 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 فيجي انهم يجوزون في نون النار ولا يحترقون . 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 حرراً . وجرى ذلك امام احد العلماء فربط ترمومتره وانزله الى الانون فذاب ختمه شيئاً بلغ انطفئه وبلغ الزئبق فيه الدرجة ٢٨٢ واضطرب ان يرفعه حالاً لئلا يكسر وقال انما لو لم يرفعه لقات الدرجة ٤٠ وانشق من شدة الحرارة . وبحث كثيراً ليعرف كيف يحصل هؤلاء الناس حرارة الانون فلم يعلم وحس انخص قديمي واحد منهم بلسانه فلم يزل يراهم قديمي يبادء من المواد . ولا ظهران انما اثرت في راجحه اقل تأثير مع ان الاستاذ ولم كروكس استحق ذلك في بلاد الانكليز برجل من الزوج فاحت رائحة للحم كانه شواه بالنار شيئاً

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

الجلد لعجل الدرجات

لا يخفى ان انابيب الكاوتشوك التي توضع على عجن 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

من مدرسة تشارلنتيرج الصناعية بخطب في حفلة التلامذة وإذا برسالة برقية وردت عليه من الامبراطور يقول له فيها "اني اعترافاً بما قانته العلوم الصناعية من الاهمية في اواخر عهد الترن واحتراماً للعلوم المحضه كلها يتوخ عام رغبت في اعطاء مدرسة تشارلنتيرج الصناعية مكاناً في المجلس الاعلى وقد سميتك له بناء على انك اتحق به من كل احد" فقرأ الاستاذ سلافي هذا التعريف على مسمع من تلامذته مثنياً على الامبراطور لانه انال تلك المدرسة هذا الحق فاوى بينها وبين المدارس الجامعة

رحلة سفردرب

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

ميكروب الفيران والجرذان

اكتشف الدكتور امششكو الروسي مرضاً ميكروبياً يصيب الفيران والجرذان فينتك بها فتكاً ذريعاً ويستخرج من اكبادها

ويقال انها جرّبت قوتها بالفرض مثل انياب الكاوتشوك

كلج الوجه في الشجوخة

قال الاستاذ تقولا تالا الكهربائي انه يقع على وجه الانسان كل يوم نحو خمسة آلاف ميكروب تدأب على نثته واكل ما تستطيع اكله منه فاذا تكرر ذلك يوماً بعد يوم وعاماً بعد آخر فلا عجب اذا كلج جلد الوجه في الشجوخة وصار خشاً كثير الغضون . وقد اشار على من يريد ان يبق غضاضة وجهه ان يفسله كل يوم بالكحول لتطهيره من الميكروبات

العلم الصناعي في المانيا

لم تهتم المانيا بشمر مصنوعاتها في افطار المستعرة 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 لسبيل الاعمال وترخيص المصنوعات . وحكومتهم كبر عيونهم على ذلك . وقد اثبت امبراطور المانيا الآن اهتمامه بالصناعة على اسلوب نادريثان فاختر ثلاثة من اساندة المدارس الصناعية اعضاء في مجلس الامة الاعلى ليكون لهم صوت في شؤون المملكة وكان احد هؤلاء الاساندة وهو الاستاذ سلافي

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

العصران الجديان

اشرفنا في الجزء الخامس من ان الاستاذ
رسمي والمستر ترفرس اكتشفا عنصرين
جديدين سمي احدهما باسم كرتون اي الغني
وقد رأينا بعد ذلك انها سمي الآخر باسم
نيون اي الحديد واكتشفا عنصرًا ثالثًا او ما
قناه عنصرًا ثالثًا وسمياه باسم متارغوب
وتستعمل في 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
١٨٩٥-١٩٠٠ جنيهاً وأنتق عليهم تبرعات
للعين 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 الخجنيات
في السنة فترافقت البلاد المصرية على هذه
النسبة بوجوب ان تبلغ نفقات التعليم الابتدائي
فيها ثلاثة ملايين ونصف مليون من الخجنيات
في السنة وهي لا تنفق نصف عشر هذا المبلغ

سلطة العلماء على الامراء

لما كلف برس اوف ويلس ولي عهد
ملكة الانكليز تليدًا عند الاستاذ بليغري في
مدرسة ادنبرج الجامعة غسل يديه مرة بماء
الامونيا ليزيل عنها مادة زيتية تخلفها بها
فقال له الاستاذ بليغري ان كنت تصدق
الحقائق العلمية فانفس يدك في هذا الرصاص
لمصهور واحض منه حفنة وصبها في هذا الماء
البارد وكان امامه اثارة 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 مبتلة به يغير حالاً من
شدة حرارة الرصاص فوافق يده منها

مخترع الطباعة

ادعى بعضهم الآن ان يوحنا برتسو من اعالي برجس هو اول من طبع الكتب بحروف منتقلة وانه فعل ذلك قبل غوتنبرج وكوستر. وانكتب لديه ضعه كذلك توجد نسخة منه في المكتبة الوطنية بباريس وقارنغ طبع سنة ١٤٣٩. وليس على انكتاب تاريخ مكتب ولكن في الصفحة الاخيرة منه اياتاً باللغة اللاتينية لترجم هكذا "التفت الى جمال هذه الكتابة وقابله هذا الكتاب بغيره من الكتب وانظر ما اجمل هذا الطبع وابدهه واقفه وهو من صنع يوحنا برتسو 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 برتسو هو المسقط الاول لصناعة الطباعة

المغناطيسية الحيوانية

فرسا دار النور ودار الغنلة. فريق من علمائها يجهلون غياب الديناجى بمكتشفاتهم ومبتكراتهم وفريق يضل العقول بالابهام والاباطيل. ومن المواضيع التي تناوبها هذان الفريقان المغناطيسية الحيوانية وانكهربائية احيوانية ونحو ذلك من التناري

التي يفسد بها نسبة امور خارقة الطبيعة الى بعض الناس. فان الفريق الواحد يشتم ويغدرع الناس بها والفريق الثاني بنفيها ويقيم الادلة على بطلانها. وبالامس ادعى الفريق الثالث انه اكتشف دليلاً جديداً على انبعاث الجاري المغناطيسية من جسم الانسان في شكل اشعة تيزغ منه كما تيزغ الاشعة من الشمس وذلك انه اذا لمس انسان لوحاً فوتوغرافياً متشئ في حوض قرب القاع ظهر على اللوح خطوط متتدة من حيث لمس الانسان كما انها اشعة صادرة منها. فادعى الدكتور باراديتك والدكتور لوي ان هذه الخطوط من تأثير المغناطيسية الحيوانية الصادرة من انامل الانسان. فانبرى لها الدكتور اديان غواروانت بالدليل القاطع ان الخطوط المذكورة من حرارة الانامل لا غير فانه لمس اللوح الفوتوغرافي بكرة 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 المغناطيسية الحيوانية

حيوان بين الاسد والنمر المخطوط

كتب النمر بوكوك أن في بلاد
الانكلية الآن حيواناً متولداً بين الاسد والنمر
الهندي المخطوط فلوحة بين الاسد وبقية آثار
من خطوط النمر وهو صغير حتى الآن عمره
سنتين

عبدان الكبريت

وتعدت حكومة ليبيكا 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 نذرها بينهم وبين الاسبانيين.
ثم ان الهبات اميركية فقد جاء في جريدة
سياس (العالم) ان الدكتورة المتحابات باتس
تركنت 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 تترك عيبر ٣٠٠ الف ريال

وان مستر بورت ترك لمدرسة بيلفانيا
الغربية ٣٠٠ الف ريال تستوفي عيبرها بعد
وفاة زوجته. ومستر فيليب ارمور وهب
مدرسة الصناعة في شيكاغو خمس مئة الف
ريال وقد وهبها قبلاً مليوناً وخمس مئة الف
ريال فصارت هباتها ثمانية مليوني ريال ايجي
اربع مئة الف جنيه. وان المستر وشنتون
ديوك وهب مدرسة الثالث في دروم مئة
الف ريال فصارت هباتها ثمانية الف
ريال. وهب الدكتور بيرنسن مدرسة
بحيرة الملح انكليية خمسين الف ريال مشروطاً
ان يجمع اصحابها مئة الف ريال اخرى في
مدة سنة

هؤلاء الناس يعلمون ان عقبتهم وعظمة
بلادهم تقومان بالاتفاق على العلم لا على
المآذب والولائم. وهم ومثالهم سيملكون
الارض ويعير المتباهون بالباطل عيبراً لهم

العلم في اليابان

كما اردنا انكنا في موضوع علمي من
العلوم المحضة اعمتاً النظر في حالة القراء وما
يطالعونه وما يبحثون فيه فاشفقنا ان يضع
الوقت والخبر والورق في كتابة ما لا يقرأه
واحد من الف من كل قراء المقطف.
وكثيراً ما بحثنا نجد وحدهم يشتغل بالعلوم
المحضة وينبذت الجديدة فيها كتطبيق
ترياضات على انكهربائية والمصطنعية فلم

نجد احداً من هذا القبيل لا في مصر ولا في الشام . وقد قال ك واحد بالامس ان البعض كانوا يشغلون بيده ليأخذ في ايام الخديوي الاسبق حينما كانت مدارس مصر رقي منها الآن . ولكن ان صح قوله فهو عذر انجح من ذب لان المشغل بيده العلوم لا يحقها ما لم يكن مشغوقاً بها واذا كانت مشغوقاً بها لا يسهلها وتومات جوعاً . والمدارس انما تأسست على المبادئ الصحيحة لتقدم عاماً بعد عام وتجاري العلوم في ارتقائها لا تحط عنها ولا ترجع القهقري . فان كان التعليم في المدارس المصرية قد انحط عن درجته وان كان المخطوب قد اعملوا العلوم العالية واكتفوا بالبسيط المتخذ فذلك انوي دليل على ضعف تلك المدارس وعلى ان المعلمين انما كانوا يظلمون الراتب لا انهم انما اقتطع الراتب او قل ذهب العلم معه .

ولا طيب الكلام في هذا الموضوع الآن ولما تقول ان امة اليابان الامة الشرقية التي عرفت مقام العلم في العمارات سبقتنا الى الاشتغال بالعلوم الغضة فقد نقت حريدة فانتشر الانكليزية ان في مدينة توكيو ناصحتها جمعية رياضية طبيعية يشتغل اعضاؤها بتبني البحث عن التدعى دقائق حلقة 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 المواضيع العويصة من اليابانيين انفسهم فانتهم تعلموا في مدارسهم الجديدة وتخرجوا في المدارس الاوروبية لا ليشغلوا في وظائف الحكومة الكبيرة الراتب بل ليراهوا شان 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 فكان يتعزى ويعزنا بقوله لا تصدقوا شيئاً مما تقرأونه عن تقدم اليابان فان الشرقيين لا يتقدمون بأسرع مما تقدمنا نحن .

ثم نشبت الحرب بين الصين واليابان فظهرت اليابان بظهور من القوة غير الاوربيين وجعلهم يتحلمون جانبها ويجهلون بينهم الى التحالف معها . وشجنت اسواقها بالمنتجات اليابانية حتى خاف الاوربيون والاميركيون ان تغلبهم وتغلبهم في كل اسواق المشرق . فانكار تقدم اليابانيين الآن كانكار تقدم الانكليز والالمان . ولا تقول ان التقدم عم كل الشعب الياباني فصار كالشعب الانكليزي او الالمانى ولكن الظواهر كلها تدل على ان عرس التقدم قد تأصل في البلاد وسنجد اخصائهم فيها حتى يستظروا بناؤها كلها ظله الوارف .

ارتفاع البالون

نشر تقرير جمعية البالون العمومية وفيه ان بالوناً أطلق من باريس فبلغ في ارتفاعه ١٦٠٠٠ متر ودار 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 ستراسبج فبلغ علوه أحد عشر ألف متر وبلغت الحرارة هناك الدرجة ٥٨ تحت الصفر ولم يكن في هذه البالونات أناس بل آلات تدل من نفسها على مقدار الارتفاع ودرجة الحرارة. اما البالونات التي صعد فيها أناس فارتفع واحد منها الى ٥٥٠٠ متر وبلغت الحرارة هناك الدرجة ١٠٤

جائزة علمية

اجازت جمعية تشييط المعارف الفرنسية الميوسو مؤسسان الجائزة الكبرى على مباحث اكثرية في الكهرباء وقمتها اثنا عشر ألف فرنك

ضرر الدراجة

قالت جريدة الثلاث ايطالية ان الدارين يركبون الدراجة ويسرعون بها في الشوارع العمومية يشعرون ان يستشعروا كثيراً من الهواء وما فيه من انواع الميكروبات

واذا كان استنشاقهم له بافواههم كما يحدث غالباً لسرعة تنفسهم فمن استنشاقه ضرر كبير لانه وجد في غبار الشوارع ميكروب التمديد والايديما الخبيثة والتانوس والسيل وبخيرة فيجب على راكب الدراجة ان لا يسرع كثيراً في الشوارع العمومية لئلا يضطر ان يستنشق الهواء فييد. اما استنشاق الهواء بالانف فقط فلا ضرر منه لان في الانف مضادة تصفي الهواء من التبار والميكروبات وفيه مواد تئمت الميكروبات او تقطل غيرها

رواتب الملوك

جاء في مجلة كاسل ان راتب قيصر الروس السنوي ٨٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب امبراطور النمسا ٩٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب امبراطور ألمانيا ٧٠٠٠٠٠٠ جنيه وراتب ملك إيطاليا ٥٨٠٠٠٠٠ جنيه وراتب شاه النجيم 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. واقل الرؤساء راتباً 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

- ٥٦٠ معرك مصر القديمة
- ٥٦٢ الفهم وما يحرقون
- ٥٧١ الثمران في غربي السودان
- ٥٧٤ تخطيط البلدان
- ٥٨٢ روز بري عن غلادستون
- ٥٨٥ العرافة والسحر والتنجيم
- ملخص من كتاب الفيلسوف هيربرت سبسر في أصول علم السبولوجيا بقلم نسيم افندي بربري
- ٥٨٩ الآداب الصحية
- خطة لحضرة الغدائل اميرخ افندي فانوس الهادي
- ٦٠٢ سكك الرومان
- ٦٠٤ كلام كوخ على الطاعون
- ٦٠٦ ذكوى الصفر
- ٦٠٧ غلات فيلين وسكانها
- ٦١٠ باب انصاعة * علم الانوميوم . طلي الناس بالبلاتين - دعان للآية المعدنية . النفس على الخشب . تنظيف الخشب المدهون بالفرينش . ديج جلود الاوانب . تصليب الجبس . تمييز النجاج
- ٦١٢ باب الزراعة * اروج من الزراعة . انزل للمراخ في الصيف . علم البتر . قرية الط . المحرث الكبير . غلة الخمر في اوروبا . صادرات القطن الزراعية . نسبت السمول . معامل الجين والبريد . صيد الحذوة
- ٦١٦ باب تدمير لمتزل * راقب الولد لا تشده . كيف ترى الاطفال . تدمير الامراض المعدية . تصائح في عين الكريمة
- ٦٢٠ باب الرياضيات * السيارات وحركتها في شهر اغسطس سنة ١٨٩٨ . اختصار في القصة
- ٦٢٢ باب المسائل * وقت باريس والمدينة . الختام الانسان . ايام صور النساء . نعمة اللسان . المين اسكرتيم الامانة الخرس . صناعة الانشاء . كتب الاور . الانقلاب العلية . نظم اندكتور فان ديك . الزمري في الخيمة . قدم الزود . انسلن في الشرق . صورة نفس . دعان الآلية . مسكن للزير . اختراق النصارى
- ٦٢٩ باب الاخبار العلية