

اخبار واكتشافات واختراعات

صبغ البيض سوداً

روت جريدة "العلم للكل" الفرنسية انه يوجد في شارع من شوارع مدينة بلفل معل يصبغ الناس سوداً كالزئوج وذلك بواسطة صبغة اليود ومعنى تم صبغ الانسان بها يستخدم كانه زنجي من الزئوج لاقبال الناس على استقذامهم او يدخل في مرايح الالعاب مثل السرك ونحوه فيتعش باللعب فيها

اصطناع الدودة الوحيدة

وروت ان معللاً بعمل الدودة الوحيدة لتعرض في واجهات الصيدليات (الاجزاخانات) فاذا غمست في الكحول شابهت النيبا الحقيقية اتم المشابهة حتى ربما خفيت على اخبر الناس باسمها وتباع الدودة التي طولها متران وعرضها اربعة سنتيمترات بانني عشر فرنكاً

امرأة ولود

روت الجرائد العلمية الفرنسية ان امرأة من اهل قرية بنك وضعت اربعة اولاد معاً وهم ذكر وثلاث اناث فولدوا جميعاً احياء ولكنهم ماتوا بعد حين واما الام فلم تمت. وولدت غيرهم ثمانية اولاد بينهم اربعة نواثم

الزرنج في ورق الجبطن

ان الورق الذي يُلصق بجبطن اليرت

من داخلها ويكون منقوشاً باللون جميلة لا يخلو من الزرنج السام لان الزرنج يدخل في استحضار الاصباغ التي ينش بها . وقد امتحن بعضهم واحداً وثلاثين نوعاً مختلفاً من هذا الورق فوجد الزرنج فيها كلها ووجد معدله في اليرد المرع منها قحجين وعشري القمحة. ووجد كمية كبيرة منه في الورق الذي يكتب عليه عاملوه ان خلوة من الزرنج مكثول . وكان معظمه في الالوان الزاهية ولا سيما في اللون الاحمر لان الزرنج يستعمل في استحضار الالوان الاحمر . ولا يخفى ان الزرنج سم قاتل وانه يطاير من الورق من نفسه وبسبب هواء الغرف المبطنة جدرانها به . وقد ذكر الاطباء انهم رأوا كثيرين من الذين سحوا وماتوا بالزرنج المتطاير من الورق المبطنة بيوتهم . والذين لا يفعل بهم فعلاً شديداً حتى يمتهم بحرف صحتهم قليلاً او كثيراً حسب كثرة تعرضهم له وحسب استعدادهم الطبيعي . ولا ميل لمعرفة ما اذا كان الورق ساماً او غير سامٍ الا الحمل الكيماوي وهذا لا يستطيعه الباعة غالباً فعلى الحكومة المناط بها خير العباد ان تمنع عملة الورق من ادخال الزرنج في اصباغها وتمنع ادخال الورق السام الى بلادها . ويرد

تلاميذة مدرسة الفرار وجميعهم الحبيبة
للرهبان المعروفون بالفرار اباد بيضاء
في القطر المصري اشهرها مدرستهم في العاصمة
قاتها مدرسة معدودة وقد بلغ عدد التلامذة
الذين تعلموا فيها اكثر من الف تلميذ . وما
يسرنا ان جماعة من تلامذتها النجباء الذين
تعلموا فيها وخرجوا منها قد عقدوا جمعية
سموها جمعية الهبة لتلاميذة الفرار وقد بلغ
عددهم مئة عضو وهم يقضون اوقات اجتماعهم
في المخطبات الحاتمة على الالفة والاتحاد وفرضوا
على انفسهم دفع مبلغ سنويا والفرض من ذلك
مساعدة النجباء من تلامذة المدرسة الحياتية
على الدخول في المدرسة الداخلية وهو غرض
ميرور وائر مشكور . ولم اجتمع سنوي في
٢١ نوفمبر (٢٠) يتتخون في الموظفين
ويراجعون الحساب ويولون وليمة يتجادون
في اثانها ذبول المستطرفات ويخطبون خطاب
الاس والمسرات . وفي آخر اجتمع سنوي
لها اجتمع ستون من الاعضاء والروساء
ومنتش المدارس الشرقية فأولموا وليمة فاخرة
وخطاب الموسيو ديمتري زربني خطبة الشكر
والترحاب بالنيابة عن التلامذة الاعضاء لانه
خرج في اول صف من المدرسة منذ سبع
وعشرين سنة فأجابا منتش عموم المدارس بما
اعرب عن سرورهم من الشرفيين اذ هم اول من
ياشر جمعية على هذا النمط ونمى ان يجلس
الاوربيون حذوهم في ذلك . ونحن نتفى ان

من هذا الورق الى مصر شي كثير كل سنة
فعمى ان لا تتبع الحكومة للتجار ان يتعاملوا به
ما لم يشهد المعمل الكيماوي بخلوقه من الزرنيخ .
وكشف الزرنيخ سهل جدا على الكيماويين
المدرسة السورية بظل الحضرة الخديوية
ورد علينا من وكيلنا العمومي ما يأتي عنها
"انشاءما القاضلان الافنديان ابراهيم ونفولا عبد
المسيح وظللا ما بظل سمو الخديوي توفيق الاول
المفخم وجعلوا الاجتهاد اساسا وحب الوطن
دستورها واطلقتا الحرية الدينية فيها لكل الطلبة
فالمسلمون يحفظون القرآن الشريف عن يد
اساتذة من اشهر المشايخ الازهرين والمسيحيون
يتعلمون التعليم المسيحي عند اربابو . ويعلم فيها
العربية والانكليزية والفرنسية بصرقتها ونحوها
والرياضيات والجغرافيا والتاريخ وقد انتازت
خصوصا بتعليم المخط الفارسي حتى انه يضرب
بمخط تلامذتها المثل . ولذلك ولما اشهر به
منشأها من اللطف وحسن الاعناء بترقية
التلامذة أقبل اولو الامر واعيان النضر على
تنشيطها فعدت بتلامذتها ازاحية زاهرة . وكثيرا
ما زارها مندوبون من قبل خديويتنا المعظم
وخصوصا سعادة الغيور المهام عثمان باشا عر في
محافظ الاسكندرية . ولم أزر المدرسة مرة
انناه وجودي في الاسكندرية الا رأيت
علامات التنشيط من سعادتو ظاهرة في نشاط
مشي المدرسة واجتهاد تلامذتها "فتنمى لذا
الأثر المشكور نفعاً عاماً ونجاحاً تاماً

بجد وتلامذة كل مدرسة من مدارس الشرقيين
هذا الخدو المحمد لتعظم الفوائد وتزيد
احتفال مدرسة اسيوط الجامعة
ورد علينا من اسيوط ما يأتي . "حظيت
بمضور الاحتفال السنوي للمدرسة الاميركية
الجامعة باسيوط يوم الجمعة مساء في ٢١ ديسمبر
سنة ١٨٨٦ وكان قد دعي اليه وجهاء البلدة
واعيانها . فخطب المشهور وهم احد عشر شابا
خطبا ائمة علمية وادبية . ثم نهض حضرة رئيس
المدرسة وودع تلامذته بكلام وجيز ووزع
الشهادات عليهم وكان من جملة الذين نالوها
حضرات منشي "الترهة" . فتمنى لهم كمال
التقدم وللوطن دوام العز والصلاح . ثم
انصرف القوم مسرورين مما رأوه وسمعوه
يوسف بشلي"

برد هذا الشتاء

ان البرد الفارس الذي اصاب القاهرة
في اواخر الشهر الماضي يشبه ان يكون موجة
او امواجاً تتوالى على قارة اوربا وجانبا من
غربي اسيا وعمت بلاد مصر ايضا . فان
الاخبار الواردة علينا من بلاد اوربا وبر الشام
تفيد ان البرد في تلك النواحي شديد والثلج
متراكم كثير . وقد ترايد وقوعه في اواسط
اوربا ويقال ان البلاد المجاورة لجبال الپا
كمويسرا وسائوى وغيرها قد حل بها من
الريابا ما لا يوصف لتراكم الثلوج فيها وانسداد
طرقها وسقوط القلاع ودحارج الثلج من

جوانب الجبال عليها

والمدن التي لم تترأ بموت السكان وبمهدم
المساكن كلندن وباريس قد تحمّلت النفقات
الطائلة على جرف الثلوج من طرفها وشوارعها .
ويقال ان جرفها من شوارع باريس اشغل
ثلاثة آلاف وخمسة مائة عامل واكثر من ستمائة
ومركبة كئامة تتواصلت الجرف والنقل
وباريس كان سقوط الثلج فيها اقل مما في
سواها . واما في لندن فالنفقات بلغت مائة
فاحنا ولذلك ارتأى بعضهم اذابة الثلوج
برش الملح عليها وآخرون اذابتها بالبخار توصلت
اليها انابيب من المعدن وآخرون اذابتها
بمراجل كريمة تحمى بالكوك وقد قدروا ان
تنفقات ذلك اقل من نفقات الجرف والنقل .
فاعتدال الشتاء في مصر بقى عن هذه

النفقات كما بقى عن نفقات الوقود

علاج الكلب

ذكرنا غير مرة اكتشاف العلامة بانور
مماجه داء الكلب بالنظيم . وقد امتحن
هو ومعاونوه علاجه هذا في كثيرين والظاهر
ان الامتحان لم يثبت نفع علاجه اثنائا قطعيا
فقد روت المجلات العلمية الفرنسية ان المجمع
الطبي الفرنسي قصر جلسة ٤ يناير (ك٢)
الماضي على النظر في علاج باستور والمجت في
داء الكلب . وكان لديه رسائل عديدة منها
رسالة من البرنس زاغل ذكر فيها ان عشرة
من الجنود الروسيين عقرهم كلب على ما

ولا سيما اذا كانت انبوتها طويلة . واللبن الحاموي البكتريا لا بد من ان يضر بالطفل ولو ظهر انه حلو جيد لان البكتريا تنمو فيه بعد دخوله معدة الطفل وتفسده

اقتراح المجرذان بعضها لبعض

ثبت بالمراقبة العيانية ان المجرذان اذا اعوزها الطعام يقترب بعضها بعضا فتأكل كبارها صغارها وتألب الجماعة على الواحد فتذرقه اربا وتلتهمه

شبه جزيرة السكا

اكتشف هذه البلاد نفس بيرغ سنة ١٧٤١ وهي الى الشمال الغربي من اميركا الجنوبية . ولما شاع خبر اكتشافها وما فيها من الفراء اسرع الروسيون اليها فاستولت عليها روسيا ثم اعطتها للولايات المتحدة سنة ١٨٦٧ . ودعي السوغاز الذي ينبت بين اسيا وبوغاز بيرغ نسبة الى مكتشفها دعاه بذلك النبطان كوك الشهير . وتكثر القطة في هذه البلاد وتصطاد لاجل جلدها الناعم ويولد فيها كل سنة نحو مليون قطة على ما قرره هنري البوت الذي كتب حديثا كتابا في وصفها . فانما اصطيد منها ثمة الف في السنة يبقى منها ما يكفي لتوالدها وتكاثرها

حيلة فرنسا على ترويح بضائعها

ما فتى الفرنسيون يجشون المشاق ويستهلون الصعاب لاجل ترويح تجارهم في الدنيا حتى شرعوا منذ مدة رجيعة في عمل غريب

شاع فأرسلوا الى باستور فعالجهم فرجه واجمعها سالمين . ولكن تبين بعد ذلك ان الكلب لم يكن كليا اذ لم ينزل حيا سليما من الداء . ولا يعني ان ذلك يدل على ان علاج باستور خال من الضرر فان كان المعفور قد عقره كلب كلب شني والا لم ينله من العلاج ضرر

الا ان الدكتور ليون لوفور عارض في النتيجة التي ذكرناها بحجة ان شابا عقره في اصبعه كلب كلب على ما قرر بعض الاطباء البيطرة . فعالج باستور الشاب بالطعيم في القسم الشراسيفي من بدنه وكانت النتيجة انه لما مضى عليه اثنا عشر يوما شعر بالأم منقطع ثم تواصل في الحبل الذي طعم فيه وليس في الاصبع التي عقرها الكلب . ثم تولى عليه الضعف والفقول حتى لم يستطع المشي الى معمل باستور فبات بعد ما عقره الكلب بستة اسابيع مصابا بالكلب الذي يصيب بعض الحيوانات التي يطعمونها في المعمل قصد التجربة

وعلى ذلك لم تنزل المسألة في معرض الريب والبعث

مزية لبن المرضع

بين الدكتور برنتون ان اللبن الذي يرضعه المرضع من ثدي امه او من ثدي امرأة اخرى يتماز عن اللبن الذي يرضعه من الرضاعة بامور كثيرة اخصها ان لبن الثدي خال من البكتريا ولبن الرضاعة قلما يكون خاليا منها

باريس قالت ان فيها وحيد قرن
(رينوسوروس) ثمة ٢٠٠٠٠ فرنك وفيلة ثمنها
مع ثمن ولدها ١٢٥٠٠ فرنك وبعض النور
والاسود ثمنها من ٢٥٠٠ الى ٤٠٠٠ فرنك
وثلاث زرافات ثمنها ٦٠٠٠ فرنك. وفيها
زوج من الاوز العراقي اسود العنق بالف فرنك
وبعض انواع الكنار والحمام من ٢٥٠ الى ٥٠٠
فرنك وفيها زوج من الحيات طلب فيد صاحبة
٢٠٠٠٠ فرنك وباعة بالف واحد

عالمة عاملة

ان الجمعية الزراعية ببلاد الانكليز ترجع
في المسائل المتعلقة بعلم الحشرات الى فتاة اسمها
النيور آررود فان براعتها في هذا العلم قد
اهلتها لهذا المنصب العلمي

جداً وهو ارسال سفينة كبيرة محمولا نحو
اربعة آلاف طن وفيها من جميع المصنوعات
الفرنسية لكي تجول في الدنيا وتعرض البضائع
الفرنسية على اهالي المواني البحرية حتى يروها
باعينهم ويرسلوا يتاعون امثالها من فرنسا
فهي معرض طواف في الدنيا

سرعة التل

قال بعضهم في المجمع العلمي الاميركي انه
اذا اعتبرت سرعة التلثة بالنسبة الى جسمها فهي
اسرع من الانسان باربع عشرة مرة

اثان الحيوانات في جنة باريس

ذكرت المجلات العلمية الفرنسية اثان
بعض الحيوانات التي في جنة الحيوانات

اهدتنا نظارة المالبة الجليدة تقريراً بالفرنسية عن مساحة الاراضي التي زرعت قطناً في
مصر سنة ١٨٨٦ رُفِعَ اليها من قلم الاحصاء وهو يتضمن فوائد عزيزة جدية بالحفظ ولذلك
آثرنا تعريب خلاصته على تقريرنا وستدرجها في باب الزراعة في الجزء التالي ان شاء الله

واهدتنا نظارة المامرف الجليدة التقرير المرفوع الى الحضرة الخديوية النجبية عن الاصلاحات
التي تم اجرائها في نظارة المعارف في خلال سنة ١٨٨٥ واجاري تنفيذها الآن في سائر انواع
التعليم وسأني على مخصوص في الجزء القادم ان شاء الله

الجلينا او الهوى شرك الهوان

وهي قصة معربة من الافرنسية بقلم الكاتب الاديب حنا افندي عنخوري الدمشقي . وقد
صدرها بمقدمة بين فيها ان المرأة الفاضلة النيلة بتصل فضلها ونبلها الى اولادها والمرأة اللبينة
بكتسب اولادها اللثوم منها وعلى ذلك مدار القصة وهي فصيحة العبارة مدبجة بالاشعار الرقيقة.
فهندي لحضرة معربها عاطر الثناء