

اخبار واكتشافات واختراعات

لا يجد القيم التي لا تني

مات فيعطى حنة تحت الثرى

اقم نبال لدنس باين فريين وط في اختراع
الآلة الكهربائية وقد اسرع من وجهه في الصيف
الماضي بمشهد جم غفير وكان ده لبس حاضراً
فخطب عليهم خطبة نبيسة في حياة باين واكتشافاته
وما احتمله من الاضطهاد من آباء الدين اقاموا له
هذا النخال

تنشيط العملة

في بلاد اسكتلندا مصنع للمراكب يجيز كل
واحد من العملة بنحو عشر ليرات اذا اخترع آلة
او اداة جديدة او اصلح آلة من الآلات المستعملة او
استخدم آلة لعل غير المصنوعة له او اكتشف
طريقة جديدة لعل ما او استنبط واسطة لجعل
شيء من العمل اكثر اتقاناً او اقل نفقة. فعلى من
لا تقدم صناعة الا تخرج اذا كان الصناع يوافيه
التشيط من كل مكان

دليل الغنى

قد علم القاضي والمالي ان الولايات المتحدة
أخذت باسباب الغنى وراقية معارج الثروة فانظر
دليل ذلك في صادرها وواردها. كانت قيمة
صادرها في السنة التي نهايتها حزيران الماضي
٨٢٣٩٤٦٣٥٢ ريالاً وواردها ٦٦٧٩٥٤٧٤٦
ريالاً اي ان صادرها زاد على واردها في سنة
واحدة ١٥٥٩١٦٧٠٧ ريالاً

خسوف الارض

خسف جانب من سكة الحديد في الولايات
المتحدة طوله ثمان مائة فاصات ونام مقامه بركة ماء
جرى منها ينبوع غزير. فردت هذه البركة
باربعة آلاف حل من الحجارة ولكن ما تم ردها
حتى خسف الردم ثانية الى ما لا قرار له

زيت جديد

اكتشف سيولان الفريساوي زيتاً جديداً
في قضبان الكرم الامبركاني لا يجد الا فوق ٨ ف
حال كون كل الزيت نجد فوق ٢٧ ف فهو
مناسب جداً لتزيت الساعات ونحوها

الصمغ الهندي الصناعي

يمكن اصطناع مزيج بابل الصمغ الهندي
(الخط) ويقوم مقامه هكذا: ضع قدراً من زيت
النظران الغني في قدر كبيرة وضع معه ما يعادله
من زيت التنب وتحتها معاً عدة ساعات بالبخار
او بنار مكشوفة معتدلة من ان تزيد الحرارة على
٢٨٨ ف او تقل عن ٢٥٢ وحينما يصيران مادة
لزجة تمتد خوطاً بسهولة اصف اليها قدر تصفها
من زيت زرا الكتان المشدد بالغليان. ثم اصف
الى هذا المزيج ما يعادل عشرة او نصف عشرة
من الاوزونكريت وسيقان من السمك واحو بضع
ساعات على حرارة كاللمذكورة سابقاً ثم اصف اليه
نحو عشرة من الكبريت وصبة في قوالب كالكاوتشوك

عدد المصعوقين في بعض الممالك

معدل من تنقل الصواعق في روسيا كل سنة نحو ٢٩٠ رجلاً و ١٦٢ امرأة وفي بروسيا نحو ١١٢ نفساً وفي النمسا نحو ٢١١ نفساً وفي فرنسا نحو ٨٨ نفساً. وتنقل في الصباغ أكثر ما تنقل في المدن الصغيرة وفي هذه أكثر ما في الكبيرة. ومن الرجال صغرى ما تنقل من النساء

اصلاح في بطرية بنصن

يقوم هذا الاصلاح بالتعويض عن الماء المحض الذي توضع فيه التوتياء في ١٥ في المئة من سياتورث التوتياء او الصودا الكاوي او املاح الامونيا . فلا يلزم حينئذ ان تعلم التوتياء ولا يذوب كثير منها ويبقى المجرى الكهربائي على قوته ويدوم زماناً طويلاً بلا انقطاع ولا تنوح من البطرية راقعة كريمة

عدم فائدة الكورنتينا

ذهب مسيو ده لمبس ان الكورنتينا لا تمنع الامراض الهازفة مستنداً على ذلك بان الوباء الذي انتشر في الديار المصرية سنة ١٨٢٤ لم تمنع الكورنتينا دخوله اليها مع انها اقيمت وحفظت بالضبط الشديد بل دخل مصر السفلى وقتل نصف اهاليها في اقل من ثمانية اشهر ولكنه لم يدخل مصر العليا مع انها لم تنفصل عن السفلى بالكورنتينا . وعنده ان افضل الوسائل لمنع الوباء النظافة والترامة وتحسين الطعام وشرب الماء النقي وتقس الهواء الجيد

استخدام حرارة الشمس

وصف المخواه بمرامم مجمع العلوم ياريز آلة بخارية تستخدم فيها حرارة الشمس بدلاً من الوقود قوتها عشرة اضعاف قوة الآلة التي صنعت في الجزائر فانها تغلي الماء في اربعين دقيقة وترفع ضغط البخار جلياً واحداً كل نحو سبع دقائق وتحرك طلباً وترفع ثلاث اقدام مكعبة ونصف قدم من الماء الى علو عشرين قدماً كل دقيقة

تجديد الكاوتشوك

الادوات المصنوعة من الكاوتشوك لا يمضي عليها زمان طويل حتى تجف غالباً وتشتق وعلاج ذلك على ما قيل ان تنقع حينئذ في جرم من ماء الامونيا وجرم من الماء الصرف من يضع دقائق الى نصف ساعة تعود اليها مرونتها ونعمتها فائدة جديدة للكهربائية

استعملت الكهربائية حديثاً في لحم الخيل لمنع جوحها وفي المهاميز لحنها على البحر فيليس على على الراكب الا ان يضغط زرّاً ميكانيكياً على السوط فتفعل الكهربائية بالمجود فعل المهاز لان هذا الزر متصل ببطرية صغيرة موضوعة في السرج ولما عند شاكلة المجود ابر معدنية فاذا ضغطت الزر جرت الكهربائية الى هذه الابر ففعلت بالمجود العمل المذكور

استطاعة الخيل على الصوم

جرّب الصوم في الخيل في باريز لكي يعرف كم تستطيع ان تصوم ايام الحصار فتحت النتائج

بسهولة واقتفاء كل براغيها حيناً بعد حين وشد
الخلول منها

(٥) لا تخرج المركبة من بينها والمخيل
مربوطة بها ولا تدخل اليه كذلك

ورد علينا الاخطار الآتي فادرجه بمحروفي
الى جانب مديري غزوة المتتطف المحترمين

لما كانت بعض غزوات يمرت قد كرت
نشر مقالات مضرة واخبار مغايرة مخ صدور

تقراة عالي من جانب معالي نظارة الداخلية
الجليلة الى جانب الولاية الجليلة بضمن ماله الشريف

وامر شديدة وتنبهات أكيدة بوجود تزييد
التدقيق على منشورات الصحافت المتنوعة والمبادرة

عندما ينظر درج شي مغاير ومقالات مبنية على
الغرض في احدى الغزوات لارسال الاخطار

اللازم الى تلك الغزوة او تعطيلها مؤقتاً او مؤبداً
بحسب درجة وخامة ما تنشره فيناء عليه يقتضي

ان نجعل الخوض في المسائل التي يقصد بها تخريبك
الافكار الى ما يضر بسياسة الحكومة السنية ونفعوا

نشر الاخبار الفاسدة والاراجيف التي تخدش
الاذهان مع عدم درج شيء من المواد والعاير

التي تضاد الاديان وتحرك العصب بين الاهالي
ولو كان ذلك في سياق حكاية او قصة تاريخية

وبذل الاعتناء والتدقيق لاجل سلامة غزرتكم من
الاقتفاء وما يستلزم المسؤولية ولذلك نقرر بموجب

الامر العالي هذا الاخطار لجانكم
مدير الامور الاجبية والطبوعات في سورية
(مكان الختم) خليل الخوري

الآتية وفي اولها يمكن للفرس ان يصور عن الطعام
اربعا وعشرين ساعة بلا ضرر بشرط ان يسقى

ماء جيداً كافياً. ثانياً يكاد الفرس ان لا يحتمل
الانقطاع عن الماء خمسة ايام. ثالثاً اذا اطعم

الفرس طعاماً كافياً عشرة ايام ولم يسق ماء كافياً
كل هذه المدة مات في اليوم الثاني عشر. منج

فرس عن الماء ثلاثة ايام فشرب في اليوم الرابع
سعين لتراً في ثلاثة دقائق. ومنج فرس آخر عن

الطعام فقط اثني عشر يوماً تقدر في اليوم التالي
عشران يجر حملاً ثقله ٢٧٩ كيلي

نصائح لاصحاب المركبات

وضع احد المشهورين بعلم المركبات النصائح
الآتية:

(١) يجب ان يكون البيت الذي توضع
فيه المركبة صافياً جافاً وان يكون نوره معتدلاً ولا
تزل الوانها

(٢) يجب ان لا يكون اتصال بين هذا
البيت والاصطبل ولا بين وبين الزبل لانه يصعد
عن الزبل غاز (الامونيا) يفتق الفريش ويزيل
الوان الدهان والفرش

(٣) يجب غسل المركبة دائماً قبل ادخالها
في البيت ويجب ان لا توضع في الشمس حين غسلها
وان تُشَفَّ جيداً بعد غسلها يجلد ناعم ثم بحرقه
حرير مزينة ولا يسوخ فرك المدهون منها بالبرش
لتلا يلصق بالبرش رمل فيجش الدهان

(٤) يجب تزييت الحاور دائماً لكي تحرك

عنب جديد

قال رجل فرنساوي من السياج في وادي
البحر بافرقية انه رأى نوعاً من العنب كثير المحل
سهل الزرع جذوره دائمة كثيرة الهند واغصانه
سنوية . واكل من ثمره ثمانية ايام فوجده غايه في
المجوده . قال ويجب ان يجرب زرعه حيث يزرع
العنب العادي لعله يعرض عما فعلته النيلكسرا
بالكرمر . وقد ارسل بزرسته الى فرنسا والجزائر

العلم في المطاحن

ما من فرع من الصناعة الا صار مديونا للعلم
في امور كثيرة وربما يظن ان صناعة طحن الحبوب
تحتاج الى العلم اقل من غيرها ولكن انظر ماذا
فعل لما العلم حديثا . اولا اظهر المكسوكوب لرجال
العلم ان في الحنطة حبيبات نشا صغيرة وان
الطحين الناعم كثيرا ينكسر كثيرا من كراته هذه
فتل هشاشه خبزه ويسود طعمه فتغير نسق الطحن
القديم وصار المتصود به الآن تفريق هذه الحبيبات
لا محتملا . ثانيا لما كانت طريقة التحلل القديمة
المجارية في هذه البلاد صعبة كثيرة النقص ولا سيما
في المعامل الكبيرة بدلوها بترع الخالة من الطحن
بنخ الهواء ولكن هذه الطريقة لا تخلو من الضرر
والمخاضة بناحي ما يطير مع الخالة من الطحين
فبدلوا الآن بالآلة الكهربائية مولدة من اساطين من
الصمغ الهندسي تدور على محاورها فتفرك على قطع
من جلود الغنم تنهش فيها الكهر بآلة المعاة بكهربائية
الفرق وهناك آلات تحرك الطحين حتى يجمع نخاله

على سطحه فتجذبها اساطين الصمغ بقوة الكهر بآلة
التي فيها عوضاً عن تزعيها عنها بنخ الهواء حسب
الطريقة الهندسة . ثالثا مها كان القمح نقيا لا يخلو
من قطع حديد صغيرة ولا سيما اذا درس بالآلات
حديدية . وهذه القطع تنصّر بالآلات الطحن ضرراً
بليغا فاستخدموا الآن لتزعيها من القمح آلة فيها
قطع منطيس من القمح عليها تنتزع الحديد منه .
اما ما فعله العلم في تسهيل باقي الصنائع وتقليل
نفقة المصنوعات ومشفة عملها فما نصيب الصحف عن
استيعابه

غرائب النور

أدخل عرف ديك في عين ثور فعاش فيها
ثلاثي سنوات وثلاثين حتى صارت ثقله ٢٠٦ كرامات .
وقطع ذنب خنزير وطعم في وسط ظهره فعاش
هناك وصار المحترير يشعريه . وزرع الذكور الأبر
قطعة من السمحاق (غلاف العظم) من جروكس
وادخلها في جلد أرنب فكان منها عظم صحيح هناك
ويظن العلامة داروين في تحليل ذلك ان الجسد
لما كان مركبا من اجزاء صغيرة نسي الحويصلات
وكانت كل حويصلة تعيش بنفسها مستقلة عن
غيرها على نوع فاذا تزعم بعض هذه الحويصلات
من مكان ووضع في مكان آخر وبسبب له اسباب
المعيشة فيه عاش وثلاثين لو كان باقيا في مكانه

نور هائل

حدث نور طلع في بولس ايرس في شهر ايلول
الماضي فاهلك ٧٠٠ ٠٠٠ رأس من البقر
و ٥٠٠٠٠ من الغنم و ٢٥٠٠٠٠ من الخيل