

اخبار واكتشافات واختراعات

فد كذرت الاخبار عن الحمى الصفراوية التي فشت في اميركا في السنة المنصرمة وفتكت باعلها فتكا ذريعا . وقد كثر البحث هنالك عن سبب هذه النازلة فبينت احدي جرائدهم ان الحمى نشأت من الزبل الذي رُدمت به طرُق مدينة نيو أورليان وقد وجدوا بعد البحث انه اذا لم يكن ذلك مصدرا لهذه الحمى فقد اعان نشرها وجعلها تفتك فتكها الذريع

البعض يضعون الزبل كوما كيارا في البور غربي المختفانة البروسيانة في بيروت وعلى الرمل جنوبيا . ومن ذلك مضرتان كبيرتان . الاولى ان الروائح الناجمة من الزبل اقتل من السموم (كما يظهر من الفئرة التي تقيم هناك) ولا بد من ان يؤثر فعلها البعلى في صحة الساكنين بقربها خصوصا وفي صحة كل اهالي بيروت عموما لتقلب الريح الغربية فيها . والثانية ان هذه الروائح هي قوة الزبل فان فقدتها امسى قليل الفائدة . فان كان لابد من وضعها هنالك وجب التخذيد على اصحابها لكي يغطوها بالتراب او بالرمل دفعا لمضرتها وانفعا بما تنحسر . وقد فعل المجلس البلدي امورا كثيرة لمخير البلد وباشر غيرها وعسى انه لا يتقاضى عن هذا الامر ايضا

النور الكهربائي بلندن * نتج الانكليز في تنوير بعض شوارع المدينة (لندن) بالنور الكهربائي . وقد نصبوا مصابيح الكهربائية على ضفة نهر التيس وفي شارع نيا دوك وفي اماكن كثيرة من العاصمة ونبت ان الانصباح بنور الكهربائي من الامور السهلة والرخيصة الثمن فضلا عن كونه شديد الضياء يكاد يقارب نور النهار في بياضه . وكان يزعم قوم من علماء تحليل الكيماوي ان مناخ لندن انتديد الرطوبة بحول دون النور الكهربائي ويتصدى لمرور السبال الكهربائي بالشريط المعدني فاضى زعمهم وقا . فان رجال شركة النور الكهربائي نصبوا مصابيح الكهربائية على ضفة نهر التيس في مكان شديد الرطوبة فلم تؤثر رطوبة المياه والهجو في مرور السبال الكهربائي من اجراءه الى مصابيح الكربون . واذا اعتاضوا عن الكربون بما اخترعه المعلم اديسن الاميركاني اضفى النور الكهربائي اكثر ثباتا فان المعلم المذكور راي ان الكربون يعني رويدا رويدا بالاشتغال فاعتاض عنه بشريط مصنوع من معدن ابلاتين وهو الذهب الابيض المخلوط بمعدن آخر جديد اسمه ايريديوم اكتشف عليه المعلم احيثسن ثينانت سنة ١٨٠٤ وهو معدن ثمين ابيض اللون شديد الصلابة . فاذا لامس السبال الكهربائي هذا الشريط المركب من هذين المعدنين الشديد الصلابة قام مرور السبال به اشد مقاومة وتنتج عن هذه المناومة حرارة شديدة في انقصى درجة جعلت الشريط ان يمتجى اشد حماوة ويصمت نورا ساطعا شديد البياض . ومن حسن عناية المخلاق نرى معدن ايريديوم

يتكون دائماً مغناطياً بمعدن اليلانين ويكثر وجودها في اماكن كثيرة في اميركا وفي سلسلة جبال اورال الشرقية . قيل ان معدن الايريديوم يوجد مخلوطاً بمعدن اليلانين الذي يتكون في جبال اورال فقط . وان اليلانين الموجود في اميركا لا يخالطه شيء من معدن الايريديوم وطريقة فصل معدن اليلانين من معدن الايريديوم شديدة التعقيد يحتاج لها عملية طويلة وتحليل كجاري متواتر لا يسعنا هنا استيفاء الكلام عنه
(المجلة)

منع سرقة الموتي * اخترع بعضهم نوعاً من الترييدوليوم في تايرت الميت حتى اذا حاول احد سرقة اشتمل الترييدوليوم وصات صوتاً هائلاً وانذرت منه كرات قنالة تنقل السارق وكل من تصيبه

يقال ان قدم الأعراسى اطول من الجنى بثلاث قيراط او ثمن او ما بينها

نادرة فضيحة * دخلت امرأة مملأً كغير الآلات وبينما هي تراقب بعض الاعمال التف شعراً على دولاب سريع الحركة فاقامته مع جلد راسها في اقل من طرفه عين . اما هي فشعرت ببرد فقط ووضعت يدها على راسها لتعلم السبب فاذا بدت معرّية من الشعر والجلد . فارتأتى بعض من حضر بارجاعه الى موضعه فالتصق وبجها فلم يجمعها على هذا مع انه جرب قبلاً ونجح وبعد قيل وقال زرع بعض الاطباء على راسها قطعاً صغيراً من جلد بدننها فتمت وغطت راسها

اختراع مفيد في عمل الساعات * كثيراً ما يتوقف ضبط الساعة على وضعها عمودياً او انقبياً وذلك لان دواليبها الكثيرة الحركة تصنع من معدن ثقيل كالصفر وما اشبه فاذا كانت الساعة انقبية كان ثقل دواليبها واقفاً على راس محاورها وان قائمة فعلي محيط محاورها وهذا يغير حركتها كما لا يخفى على دارسي علم الآلات الا انه يوجد معدن خفيف جداً يسمى الومينيوم فان صنعت الدواليب السريعة منه لم يعد وضعها يؤثر في سرعتها كثيراً

الكلس في مقام البارود * يقال انه اذا نكث اللغم بكلس حي ناضف وضغط جيداً ثم صب عليه ماء من ثقب ضيق يتدد ويشق الصخور والكلس ارحص من البارود كثيراً ويصلح الحواد ولا خطر منه على القلعة

بلغ مجموع طلبة العلم في فرنسا (سنة ٧٦ و ٧٧) ٤٧١٦٩٣٥ منهم شبان ٢٤٠٠٨٨٢ وشابات ٢٣١٦٠٥٣ ومن ذلك المجموع ١٦٠٧٠٢٧ من الصبيان ١٨٢٥٣٤٩ من البنات من سن ٦ الى ١٣ واما مجموع المعلمين والمعلمات في جميع المدارس العمومية والخصوصية فقد بلغ ١١٠٧٠٩ ومجموع المدارس ٧١٥٤٩ منها ٢٤٥٣ مدرسة مجانية
(لسان الحال)

استخدام الكهرباء في كشف الزيت
استنبط الاستاذ بلياري النابلي آلة كهربائية
يعرف بها الزيت النقي من المغشوش وفي مبنية
على مقاومة الزيوت للجرى الكهربائي قيل
ويعرف بها ايضاً اذا كانت النسخ الحجرية
مزوجة بالقطن او خالية منه لان القطن موصل
للكهربائية والحجر غير موصل . فمسي ان يشيع
استعمالها ردة للغاشين

التهاب الهباء

كثرت الاخبار في الجرائد الانجليزية عن
التهاب الهباء المتطاير في الهواء وتخرب العامل
الكبيرة به من ذلك ان المطاحن كثيراً ما تخرب
باشتمال غبار الطحين المتطاير فيها كما اذا اشعل
فيها مقدار كبير من البارود . ومن الغريب
ان الناس لم ينسبوا الى ذلك في ما سنى وكانوا
ينسبون مثل هذه الحوادث الى اسباب اخرى
اما الآن فقد رسوا على الحقيقة وانبتوها بالتجربة
فيجب التحذر من اضرام النار في مكان كثير هبائه
اذا كان الهباء ما يشتمل كغبار الطحين وما اشبه

دواء الهواء الاصفر

قال الجراح بطر من اطباء مدراس انه
كان يداوي المصابين بالهواء الاصفر بالبورق
(بي هورات السوداء) فشفى منهم ٧٥ بالآلة ثم
جعل يداوي بالحامض البوريك الصنف مزوجاً
بالبورق او بي كربونات الصودا بمصرحة عشر
قنجات كل ساعتين فلم يمض احد من كل الذين
داواهم

عدد سكان دمشق

(مستخف من كتاب الروضة الفناء في دمشق السهام)

عرب	١١٦٧٠٠
مصرية	٠٠٤٢٠٠
اتراك	٠٠٤٠٠٠
اكراد	٠٠٦٠٠٠
عجم او ايرانيين	٠٠٠٦٠٠
ارمن	٠٠٠٦٠٠
افرنج ويونان	٠٠٠٢٥٠
سريان	٠٠٠٢٠٠
المجموع	١٤٢٧٥٠

وعدد دم بحسب مذاهبهم من
عدد المسلمين

سنية	١١٤٠٠٠
شيعية	٠٠٥٤٠٠
دروز وغيرهم ممن يدعون الاسلامية	٠٠٢٥٠٠
المجموع	١٢١٩٠٠

النصارى الطوائف الشرقية

روم ارثوذكس	٧٠٠٠
ارمن	٠٤٥٠
سريان قديما	٠٤٥٠
غرباء مستوطنون وغيرهم	٠٢٠٠
المجموع	٨١٠٠

الطوائف الغربية

روم كاثوليك	٧٠٠٠
ارمن كاثوليك	٠١٤٠
سريان كاثوليك	٠٢٠٠
موارنة	٠٢٠٠
لاتينيون	٠٠٥٠
المجموع	٧٥٩٠
بروتستانت	٠٠٦٧
يهود	٥٤٠٠

وعدد الجميع ١٤٢٧٥٧ وقد زاد بعضهم هذا العدد الى
مئة وسبعين الفا على اني لا ارى لاصحة

قال الاستاذ كرامام بل في جمعية العلوم والفنون الاميركانية انه قد يمكن ان يستدل بالتليفون على ركاز المعادن في الارض

المغنيسيا تربياق الزرنج

يعتمد على المغنيسيا ضلماً لعم الزرنج وقد وجد انها انما تنيد ما دام الزرنج في الجمد حامضاً زرنجوساً واما اذا تحولت بعضه الى كبريت الزرنج ثم تناول السموم المغنيسيا كوتت مع الزرنج سماً ناقعاً هو زرنجات المغنيسيا المكبرت اي ان المغنيسيا لا تنيد السموم الا اذا تناولها بعد نسيو عاجلاً والا فيحشى من انها تزيد العم قوة فائدة اذئاب الحيوانات

الاذئاب في اكثر الحيوانات المائية اكبر مساعد لها على السباحة والحركة فهي لها بمثابة اذفة وتجذب نفس . وتزج حيوونات التربة لطرد اللدباب والحشرات المؤذبة او لتتمسك بالانحصان ونحوها اول للدوران من جهة الى اخرى كما يشاهد في الكلاب وغيرها . ولا شيء في مخلوقات الله عكس فالا ترى له فائدة فذلك لاننا لم نزل نجعل فائدته

سرعة البرق

يرى الانسان البرق ويظن انه دام ثانية من الزمان او اكثر وليس الامر كذلك لان سرعة البرق لا تقل عن ٢٨٨٠٠٠ ميل في الثانية ومها طالت مدته فلا تزيد عن جزء من ستمين جزءاً من الثانية فاذا ادير دولاب في ليلة ليلاء ذات بروق ورعود وكان دورانه سريعاً

جداً لا ترى اذرعته من سرعة الدوران فاذا اومض البرق والدولاب دائر يري ساكناً واذرعه واقفة وذلك دليل قاطع على قصر مدة البرق وانها اقصر من المدة اللازمة لانتقال اذرع الدولاب من نقطة الى اخرى اما روية مدته طويلة فلان صورته تنطبع في العين فتراها مدة انطباعها فيها

جنود الشرا اكثر من جنود الخير

يقال ان عدد صانعي المسكرات وما تبعها في الولايات المتحدة الاميركانية ٥٦٠٠٠٠ وذلك ضعفاً كل الفناء والاطباء والمعلمين والنسبين

شهادة الاطباء في السكر

امضى النا طيب من اطباء الانكليز على ان الامساك عن كل انواع المسكرات يزيد الصحة والتجاح والسرور . وقال واحد من مشاهير الاطباء ان نصف المجانين جنوا من شرب المسكرات وحينما اكثر شرب المسكرات تقلبت امراض الكبد والرئتين

فوائد صحية

كل الفواكه في اياتها ناضجة ولا تشرب معها شيئاً واختر اكلها صباحاً على اكلها ظهراً ومساءً ان الذين يمتصون من فرشهم صباحاً تعابى اذا فحسوا وجدوا سبب تعيمهم في الغالب عدم تجدد الهواء في غرف نومهم او زيادة اغطيهم دواء المحرق * اكسريضة بيته واسط يياضها على خرقة وضعها على المحرق وعندما تيبس رطبها بالماء ابد لما بلصوق جديد مثلها

يقال ان حركة الفكين بعنف كحركة المضغ
تقطع رءاف الالف (اي نرف دمي)

لا تشرب وانت تاكل فان الماء البارد يعيق
الهضم وهو غير لازم للمضغ وان شربت فبعد
الاكل بساعة واشرب شرباً معتدلاً وماء صائباً

الفرح

الفرح منه قوي للاعصاب وللجسد كله لانه
يبيع القلب فيدفع الدم الى كل اطراف الجسد
فتحمر الوجتان وتلاذ العينان وتسرع سائر
الاعضاء في فعلها فيطرب الانسان ويهل الى
الركض والضحك والفتاء فان زاد الفرح على
حده فند يضر بالصحة واذا ناجا الانسان فقد
ينقله ولا سيما اذا كان الانسان نحيفاً او مصاباً
بمرض قلبي او معرضاً للامراض العقلية . قال
بعضهم وللفرح اتصال طيبة كثيرة فانه يعرق
ويوسع النبض ويتوسع الدورة الدموية ويزيد
القابلية ويسهل شفاء الامراض فلا عجب اذا
... .. قال الحكيم القلب الفرحان

جواهر انكليزية

قيمة جواهر دولة انكلترا التي عرضت في
معرض باريز ١٧٠٠٠٠٠ ابرة انكليزية وفي
جلتها تاج مرصع بست وثمانين ماسة مختلفة
الاقطار واسطها القيمة المحاة بحيل النور وثمنها
وحدما ٦٤٠٠٠ ليرة انكليزية . وفلادة فيها ١٠٨
ماسات واسطها تينة من الزمرد يقال انها
اجل حجارة الزمرد التي في الدنيا وتاج آخر مرصع
بالماس والزمرد وفي وسطه الماسة المشورة بماسة
كدفاحي وثمنها وحدما ١٢٠٠٠٠٠ ليرة انكليزية

عنقود عجيب

عرض في سن فرنسيسكو بالولايات المتحدة
عنقود عنب محبطة ست اقدام وطولة ثلاث
ونقطة ١٢٥ ليبرا وهو من كرمه شهيرة في سنا
بربارا عمرها ١٦ سنة ونجل سنويا ٥٠٠٠٠ افنة
من العنب على ما يقال

ملح البحر

في البحر ٢٤٠ فسطار
من الملح والتظار سنا افنة فلو جفت البحر كانه
ارسبت فيه طبقة ملح سمكها ٤٥٠ قدماً ولو فرشت
على اليابسة لغطتها كلها وكان سمكها فيها ٦٠٠ قدم

من المرصد الفلكي والنيورولوجي

مقار المطر الذي تزل الى غاية ٢٨ ك ٢٤ منه
الذرة ٢٤ الفيراط وكل ما تزل هذا العام ٢٩٢
من الفيراط وذلك بنقص ١٣ ٢٣ من الفيراط
عما تزل العام الماضي الى مثل هذا الوقت

سكة الانسان آلات

يد الانسان ملزمة وذراعه عتلة ومرفقة
مفصل وعينه نظارة وساقه عكاز ومعدته عمل
كياوي ورتنه منخ وعروقة انايب براعصاه
سلك تفراف ودماغه قويم عنود واسنانه مطاحن
واسافين ومنابر وسكاكين تبارك الصانع الحكيم
اصلاح خطأ * في وجه ١٨٨ المعلم جرجس بهنا
صوابه . المعلم الياس جرجس بهنا