

المنشط انسدل الشعر وزال الاشتباك منه
 فيصير المنشط يجري فيسهولة فلا تعود
 تنألم واخيراً تصير شعريشي من اللذة وانت
 تشطه . فاليل الى الشعر والفتاء طيبي في
 النفس ومنه لذة واذا كان الشعر والفتاء في
 غير محلها اقرت منها النفس اولاً ثم تألفها
 بالكرار فيزول النور ويبدل باللذة

الدقائق في اعصاب سمك على اسلوب يوافر
 ما تسمه من الفتاء فيزول النور اولاً ثم تصير
 شعر بلذة . ويمكن ايضاح ذلك بهذا المثل
 افرض ان شعرك طويل جداً وشبك
 بعضه ببعض فاذا اردت مشطه فان المنشط
 يقطع بعضه ويتقطع البعض الآخر في اول
 الامر فتألم من ذلك ولكنك اذا كررت

الأخبار العلمية

ومجوع قيمة التجارة الخارجية من صادر ووارد
 نحو ٣٦ مليون جنيه مصري اي أكثر من
 تجارة الممالك العثمانية كلها اطارجية وأكثر مما
 بلغت في اية سنة من السنين الماضية
 التيفويد والاصداف البحرية

تكررت الشواهد الدالة على ان الذين
 يأكلون حيوانات الاصداف والابواق
 البحرية يصابون احياناً بكثرة بالحمى التيفويدية
 وقد ثبت الآن بالبحث الميكروسكوبي في ابدان
 هذه الحيوانات انها تكون احياناً ملأى
 بالمبرزات المنصبة في الجدار من تجاري المدن
 المتصلة بها ويكون ميكروب التيفويد كثيراً
 فيها . والغالب ان الناس يأكلون هذه
 الحيوانات من غير ان يسلطوها سلفاً كافي لان
 السلق الكافي ينسد طمها بل يضعونها في ماء

الظواهر الفلكية في فبراير

البدر	يوم	ساعة	دقيقة
٠١	٠٦	٣٣	
٠٨	١١	٥٦	
١٦	٠١	٠٥	
٢٤	٠١	٠٩	

الربع الاخير
 الهلال
 الربع الاول
 يكون عطارد والزهرة نجمي الصباح
 الشمر كله
 ويظهر المريخ والمشتري في المساء الاول
 ساعة ونصفاً والثاني ساعتين

تجارة القطن المصري

بلغت قيمة الصادرات من القطن المصري
 سنة ١٩٠٣ حسب تخمين الجمارك المصرية
 لما ٤٨٧ ١٩ ١١٨ ١٩١٨ جنياً مصرياً وقيمة
 الازدادت الى القطن المصري ١٩٠ ١٦ ٧٥٣

والجوائز التي نقل قيمة الجائزة منها عن
٥٠٠ جنيه كثيرة جداً وطى هذا النسق
بعضد العلم والعلماء

الهيدرويون

استبسط الدكتور فون لورنز النموسي وعاءه
سماه الهيدرويون ينقل السمك به حياً من
مكان الى آخر وهو حوض يوضع فيه الماء
والسمك وفي الحوض وعاء فيه أكسجين متفقط
وله ثقب يخرج منه رويداً رويداً الى الماء
فيبقى الماء حالماً بميشة السمك فيه ولو كان
قليلاً لان السمك يتناول الاكسجين من
الماء كما تتناوله من الهواء فاذا لم يجد الماء له
اولم يدخل اليه اكسجين بدل ما تناوله
السمك منه مات السمك اختناقاً كما يموت
الحيوان في الهواء اذا قل الأكسجين منه

غنى الإنكايز

حسب انه اذا قسم مال الامة
الانكايزية على افرادها بالسوية اصاب
الفرد الواحد نحو ٣٠٠ جنيه وان متوسط
دخل الفرد منهم ٣٣ جنيهاً في السنة ومتوسط
ما يورثه الفرد ٣ جنيهات في السنة وان في
السلطنة الانكايزية نحو مئة شخص يملك
الواحد منهم مليون جنيه فما فوق و ٤٠٠
شخص يملك الواحد بين نصف مليون جنيه
ومليون جنيه. ونحو الف شخص يملك الواحد
بين ربع مليون جنيه ونصف مليون ونحو

سخر دقائق قليلة حتى تنتج الاصداق
ويسهل اخراج الحيوان منها فيبقى ميكروب
التيفويد حياً فيه يصيب من يأكله بالحي
التيفويدية. وقد بين الدكتور كين
البكتيريولوجي الشهير انه اذا سلقت الاصداق
بالبخار مدة خمس دقائق فقط مات ميكروب
التيفويد منها ولم يفسد طعمها فيني سلقها
بالبخار بالغائبين ممّا.

جوائز كارنجي العلمية

وزعت جوائز كارنجي العلمية على المشتغلين
بالعلم فبلغ مجموع ما وزع منها في العام الماضي
اربعين الف جنيه ومن الذين نالوا هذه
الجوائز الاستاذ بوس التللي وقد نال الف
جنيه والاستاذة بوس وهامل وكبل الف جنيه
ونالوا ثمانية جنيه اجرة مساعد في مرصد لك
والدكتور روبرت فلنشر التي جنيه لطبع
فهرست كتب الطب والمستربتم الف جنيه
لطبع كتاب عن الجمعيات العلمية والمستر
كنراد ١٦٠٠ جنيه لدرس نباتات الصحراء
والمستربوزر ولدو ٩٠٠ لدرس برز الاليونوم
والمستربيلي ١٣٠٠ جنيه ليقيم في البلاد الواقعة
عبر بحر قزوين والاستاذ شميرلين ١٢٠٠
جنيه لدرسه مبادئ الجيولوجيا الاساسية
والاستاذ اتوتر الف جنيه لامتحاناته في
التغذية. والدكتور غامبي ٢٠٠ جنيه لتقريره
في فيولوجية التغذية

خمسة آلاف شخص يملك الفرد منهم بين مئة الف جنيه و ٢٥٠ الفاً . وقال احد الاغنياء ان كل شاب عمره عشرون سنة ويحصل جنيهاً واحداً في الاسبوع ويوفر منه فقد يصير صاحب ثروة قدرها مئة الف جنيه حينما يبلغ السبعين من عمره .

حصان طويل العرق

رأينا في السينتك اميركان صورة فرس طول شعر عرقها ثمان عشرة قدماً او نحو خمسة امتار ونصف متراً اشتراها مالكها منذ سبع سنوات وكان عمرها ثلاثاً ولم يكن شعر عرقها اطول مما يكون عادة وبعد سنة اخذ يطول بسرعة فوضع في شبكة حنظ فيها من التفت زافع هذا الحد العجيب من الطول . ولما بهر يظن انه سينوقها في طول عرقه

وصية سنسر

اوصى سنسر ان تباع ممتلكاته وكتبه وحقوق طبعها ويقسم المال الناتج من ذلك بين الجمعيات العلمية الانكليزية وهي الجيولوجية والجغرافية والنباتية والانثروبولوجية والزولوجية والانثومولوجية والفلكية والرياضية والطبيعية والكياوية وتبجع ترقية العلوم البريطاني والمدرسة الملكية . ويستخدم فيها لاتباع الكتب والادوات وتوسيع المباني وتصليها ولكن لا يعطى شي منه هبة لاحد وادى ايضا انه اذا ارادت الحكومة

الانكليزية ان تدخل النظام العشري في الموازين والمقاييس والمكاييل الى بلادها كرهاً ان يُطبع الكراس الذي القُد في هذا الموضوع حسب نسخة تقنيا وتركها في صندوقه ويوزع على اعضاء مجلس الاعيان والنواب تجاناً . وقد ابتأ غير مرة انه يذهب الى عدم صلاحية النظام العشري ويفضل النظام الاثني عشري عليه لان الناس يفضلون ان تقسم مكاييلهم ومقاييسهم الى اناصاف واثلاث وارباع وهذا ممكن في الاثني عشر ولكن لا يمكن في العشرة فيكون النظام العشري عائقاً لهم .

تصورات الناس في القمر

اذا رأى الانسان شيئاً لم يتبينه جيداً تخيل له صورة من ذهنه مما اعتاد رؤيته . وعلى ذلك يرى كثيرون من الناس صورة وجه في القمر وقد كتب فلوطرخس المؤرخ اليوناني كتاباً عن صورة انسان قال انها ترى في القمر . وقال الصينيون ان ما يرى في القمر صورة حمار يظن اربزا . وقال المنود انه يشبه الارنب . وقال الفرس انه صورة معكوسة عما في الارض من البر والبحر كأنه مرآة انعكست عنها صورة الارض ويختلف الناس في تقدير القمر كما يرونه بيمونهم فيراه البعض بحجم الريال وهو اصغر تقدير له و يراه غيرهم بحجم عجل المركبة وهو اكبر تقدير . و يراه الاكثرون بحجم صحيفة

والسير في الهواء كأنها شراخ له ووضعه فيه ثلاث آلات بخارية تدار بالغاز ولبن قوة كل منها خمسون حصاناً

اشراق الواح التصوير

كتب بعضهم الى جريدة فانتشر بقول انه وضع لوحاً من الواح التصوير الشمسي المغشى بالبرويد في مذوب المظير يبروصودا عشر دقائق ثم رفعه منه وغسله واطناً المطباخ الاحمر نراى اللوح قد اشرق في الظلام وكذلك السائل الذي كان فيه ولكن اشراقهما لا يدوم الا دقيقة او دقيقتين

نفع الترامواي الكهربي

ادعى احد العلماء الايطاليين ان الشر الذي يتولد وقت سير الترامواي الكهربي يصلح هراء المدن لانه يحول جانباً من اكسجين الهواء الى اوزون والاوزون يطهر الهواء ويرزىل منه ميكروبات الامراض

استخراج الراديوم

لما ثبت ان الراديوم ينفذ كما تفيد اشعة رنتجن تماماً وان جزءاً من الف جزء من الفرام موضعاً في انبوب دقيق كريشة الاوزي ينجي عن آلة كبيرة من آلات رنتجن تألفت الشركات في المانيا وفرنسا لاستخراجها وقد زاد طلب الاطباء له حتى فاق ما يمكن ان يستخرج منه

ويظن البعض ان القدماء كانوا يعرفون

الطعام فالجمهور يحسب ان بعده عنهم نحو مئة قدم . وحجمه الحقيقي على ما يرى بالعين نحو نصف درجة ولذلك يُعجَب بقل الرصاص اذا وضع بينه وبين العين الراديوم في تراب لندن

كتب الاستاذ رامسي الى جريدة الدابلي مايل يقول ان القحوة من الراديوم تساوي الان ٨٠٠ جنيه والاقوية لو امكن الحصول عليها لتاوت ٧٥٠ الف جنيه وان في مدينة لندن معملاً كيمائياً يستخرج فيه عنصر الاورانيوم الذي يلون به الزجاج بلون اصفر ضارب الى الخضرة وترى الفضلات التي يستخرج الاورانيوم منها ولكن هذه الفضلات تحتوي على الراديوم فاذا امكن استخلاصها منها فقد يوجد فيها ما يساوي مليوناً من الجنيهات فاعترض عليه الخواجات ارثر وشركاه وقالوا انهم يبيعون ثلثيغرام من برويد الراديوم بجنيه وشلن فاذا كان عندهم اوقية منه باعواها بانل من ثلاثين الف جنيه

أكبر بالون

صنع الدكتور برتن الانكليزي بالوناً كبيراً جداً وهو أكبر بالون صنع حتى الآن طوله ١٧٦ قدماً وقطر ثخنه ٤٣ قدماً وبع ٢٣٥ الف قدم مكعبة من غاز الهيدروجين فيرتفع بقوة ١٦٤٥٠ رطلاً ويتصل به طيارات او مسطوح طيارة تساعده على الطيران

ثروة ركفلر

أكثر ثروة ركفلر من زيت البترول
الاميركي المعروف باسم ستندرد فان له رحدة
ثلاثة اخماس امهم شركائه وزادت قيمة هذه
الامهم ٣٠ مليون جنيه في شهر واحد فزادت
بها ثروة ركفلر ١٨ مليون جنيه . ويقال انه
اذا خط بقلمه كلمة واحدة زاد بها ثمن الجالون
من الزيت نصف غرش زادت ثروته ستة
ملايين من الجنيهات . وهو مع ذلك يعيش
عيشة من لا ثروة له فلا ينفق على طعامه
وشرايه ولباسه مئة جنيه في السنة وياتيه كل
يوم مكاتب كثيرة يهدده اضعافها بالقتل
والاغتيال . واذا دفع المبالغ العائلة للاعمال
الخطيرة تمكث عليه جراند اميركا قائلة انه
يلب الالوف من اموال الثقراء ويعطيهم
العشرات بدلاً منها

ملوحة بحيرة لوط

بحيرة لوط اشد البحيرات ملوحة وقد غل
سبب ملوحتها بان الامطار تذيب الملح من
الارض المجاورة لها وتجري اليها ثم تبخر ويبقى
الملح فيها وبانها كانت اوسع مما هي الان ثم
ارتفعت البلاد كلها بفعل جيولوجي فجف
اكثر الماء وكثر الملح في ما بيني منه . وقد ذكر
العالم اكرويد لهذه الملوحة سببا ثالثا وهو
ان الرياح تمر على بحر الروم وتحصل منه جانباً
من الملح فيتمزج بماء المطر الذي يصل الى بحيرة

الراديروم او انهم اكتشفوا مكاناً يوجد فيه
فضعرا منه مصابيح تنير دوماً ومنها المصابيح
التي يقال انها كانت تنير في بعض الهياكل
والمصابيح التي استخدمها المصريون القدماء في
حفر مدافنهم ونقشها

طيارة ريط

صنع المستر ولبور ريط الاميركي آلة
طيارة وضع فيها آلة بخارية قوتها ١٦ حصاناً
وطار بها في السابع عشر من شهر ديسمبر الماضي
عن كتيب رمل ارتفاعه مائة قدم فطارت
اولاً قرب سطح الارض ثم ارتفعت في الجو
وسارت ضد ربح سرعتها عشرون ميلاً في
الساعة فكانت سرعة الطيارة فيها ثمانية اميال
في الساعة . ثم نزل بطيارته حيث اراد .
والمظنون ان نجاحه اول خطوة حقيقية في
سبيل ركوب الهواء

اثمن الاراضي

ان اراضي الاسميلية في القاهرة التي
كانت تعطى مجاناً في عهد اسمعيل باشا باع
الترمنها الآن بخمسة جنيهاً وياوي
أكثر من ذلك في بعض جهاتها ولكنه هما
غلا لا بعد غلاوه شيئاً في جنب ما يلفه
ثمن الارض في بعض المدن الاوربية
والاميركية فقد بيع المتر المربع في كليفورنيا
باميركا باربعة وستين الف جنيه وثمان المتر
المربع في قلب مدينة لندن ١٢٠٠ جنيه

واكبر اللآلىء المعروفة لؤلؤة هوب وهي في شكل كثرة طولها نحو ستة سنتيمترات وثقلها ١٨٠٠ قمحة

وقد شاهدنا في معرض باريس نوع لآلىء منتظمة بعضها مع بعض في شكل صليب كذا وجدت في صدفتها وكل لؤلؤة منها كالحصاة الكبيرة وثمنها كلها عشرة آلاف جنيه وعند بعضهم لؤلؤة في شكل القلب تماماً ثقلها ٦٢٢ قمحة وثمنها ٥٦ الف جنيه . ومنذ عهد قريب يمت لؤلؤة من لآلىء لادي ددلي ثقلها ٢٠٦ قمحات بستة عشر الف جنيه . واذا استمرت المغالاة باللؤلؤة الكبرى على ما هي عليه الآن يارى الناس في شدة

الالكحول من المبرزات

استنبط احد الالمانيين طريقة لاستقطار الكحول (السيبرينو) من المبرزات وهو مثل الكحول المستقطر من العنب وغيره من الاتمار. فهل يعلم شاربو المسكرات ان عنصرها الكحول المعروف بماء الحياة قد يكون مستقطراً من اقذر الاشياء

اثر تل الشهاب

اكتشف الاستاذ سمث حجراً في تل الشهاب ببلاد حوران عليه كتابات مصرية من عهد الملك ستي الاول يستدل منها على ان بلاد حوران كانت في حوزة المصريين في عهد ذلك الملك

لوط وهذا يحدث في كل البلدان القريبة من البحار يمكن البحيرات التي فيها تكون متصلة بالبحر فيجري المياه منها اليه ولا يترآك الملح فيها واما بحيرة لوط فلان اتصال بينها وبين بحر الروم فيبقى الماء محصوراً فيها يتخمر ويبقى الملح الذي كان فيه . وقد حلل صخور الارض التي حول بحيرة لوط فلم يجد الملح فيها اكثر منه في غيرها وحلل ماء المطر فوجد الملح فيه اضعاف ما يمكن ان يذوب من ملح الصخور

الجرائد الانكليزية

ظهر بالاحصاء ان ثمانية وستين في المئة من جرائد الدنيا ينشر باللغة الانكليزية فلذلك كلز والاميركيين ثلثا الجرائد كلها ولبقية ام الارض الثلث

المغالاة باللآلىء

بلغ ثمن اللؤلؤ في هذه الايام مبلغاً لم يبلغه من قبل لقلته المستخرج من غاوصه وقد كان اللؤلؤ الكبير الحجم التام الاستدارة الكثير الاشراق غالياً في كل المصور فقد ذكروا ان اللؤلؤة التي اهداها يوليوس قيصر الى ام يروتس تساوي ٣٥ الف جنيه . وسنة ١٦٣٣ دفع شاه ايران ٦٤ الف جنيه ثمن لؤلؤة مستديرة قطرها نحو سنتيمرين ونصف . ويقال ان ام اللآلىء شكلاً ولعناً الآن لؤلؤة في متحف روسيا بمدينة موسكو ثقلها ٢٨ قمحة