

واما الامراض وهو التاريخ السنوي . ونكرر تقديم الشكر لحضرتكم لاجل
يكفة جمعة تمبا كثيرا وسجته لكي تعود الى غيركم هي المختطف وامشاكم بكثير فوشدو

باب الاجابة العلمية

مياه القاهرة

لما كثرت الشكوى من مياه الشرب
في القاهرة انتدبت الحكومة ثلاثة من الخبراء
الاوربيين ليتنصروها ففعلوا ذلك ورفعوا
تقريرهم الى مجلس النظارة في ٢٤ ديسمبر فقرر
تشكيل لجنة برئاسة المتر وب وعضوية كل
من المررد ادورد سل والمتر جرام ومحمد
انيس باشا والكتور ابراهيم حسن باشا
وبوغض نوبار باشا لفحص التقرير المذكور
وابداء رأيهم عن افضل الوسائل التي يلزم
اتخاذها لاصلاح الماء

وخلاصة التقرير . اولاً ان مياه روض
الفرج مرشحة جيداً في طبقات الارض التي
تمر فيها . ثانياً ان فيها قليلاً من الحديد
والمنغنيس وبعض الطعالب ولكن ليس فيها
ميكروبات مرضية ولا ميسل لوصول
الميكروبات المرضية اليها من مجاريها الاصلية .
وقاربها (اي عدم رضي الصابون فيها) لا
تضر بالصحة . ثالثاً ان فيها حامضاً كربونيكاً

فتؤثر بالنايب الرصاص . واما ان الآبار
التي تخرج منها غير موقية الوقاية التامة من
وفور الشوائب فيها . خاصة ان الانابيب
التي تجري فيها دقيقة في القالب وتنظفها غير
سهل والضغط عليها ليس كافياً لرفع المياه الى
اعالي المنازل فيخطر اصحاب المنازل العالية
ان يرفعوا المياه بطليات ويمسوها في
خزانات على السطح فتعرض لتلوث
الشوائب فيها وتولد البعوض

ولهذه الاسباب اشاروا بوقاية الآبار
من ان تطرق اليها الشوائب وبان يزداد ضغط
الماء وتوسع الانابيب ونقل انابيب الرصاص
وتجديد انابيب الحديد القديمة ويحسن وصلها
بعضها ببعض وبانابيب الرصاص
اما ماء النيل المارشح الوارد الى الجزيرة
والباسية فيكسب في بعض فصول السنة
رائحة وطقماً غير مقبولين ناشئين عن وجود
مواد عضوية ومن ثم وتحلل بعض انواع
الاشاب المائية وهذا ما ذكر لا يوجد في تركيبه
الكينوي او صفاته الطبيعية ما يعرض عليه

خلدوا اسماءهم في صفحات التاريخ بكتشفاتهم
الغنية. وشار في جنازته كبار العلماء ونواب
الندارس والجمعيات العلمية من كل الاقطار
وحضر الصلاة عليه دوق ارجيل نائباً عن
الملك والكولونيل نج نائباً عن ولي العهد
والماجور خرين ولكنين نائباً عن دوق
كسوت اخي الملك ومحافظ لندن بجلته
الرسمية وكانت ذلك في الثالث والعشرين
من ديسمبر

الدكتور جانسن

يوم كان طلاء الانكليز يمتثلون بمجازة
قديم لورد كلفن توفي عالم كبير من علماء
فرنسا وهو الدكتور جانسن الفلكي المشهور
عن ثلاث وثلاثين سنة - ولد بباريس سنة
١٨٢٤ ودرس الرياضيات والطبيبات في
مدرسة العلوم وجعل استاذاً للطبيبات
ورصد كوف الشمس في ترافى سنة ١٨٦٧
واشترك مع سان كلرد فيل في بعض المباحث
البحرية وفي رصد كوف سنة ١٨٦٨ او وصل
الى نتائج اشتهر بها في البحث عن طبيعة الشمس
وهو ازل من استعمال البكتروسكوب في
رصد الاكليل واثبت وجود الغاز المتهب
فيه وبين كيف ترى المشاعل حول قرص
الشمس ولو لم تكن مكسوة . وهذا
الاكتشاف اكتشفه السر نورمن لكير في
ذلك الحين وكل مجهول ما اكتشفه الاخر . وبين

ولكنه معرض لتفوت بمرار المعايين بالحق
التفريدية واكوليزيا وهو من اكبر بواحث
العدوى بهذين المرضين فيجب ان يظهر من
شكل شابة بالطرق الطبيعية والصناعية
والمطهره الآن غير كاف ولذلك فياه روض
الفرج اسلم عاقبة من مياه النيل الترشيح صناعياً
اذا نظرنا اليه من الوجهة الوبائية

ويظهر لنا من مطالعة هذا التقرير انه
اذا رشح ماء النيل للترشح انكافي فهو افضل
من ماء روض الفرج لانه خال من ثلاثة
عيوب موجودة في مياه روض الفرج الاول
صحي وهو اذابت الرصاص من انابيب
الرصاص وطام الانابيب . والثاني والثالث
انتعاديان وهما تدبغ الثياب وقت غسلها بما
فيه من الحديد والمنغنيس وقلة اذابت الصابون
وقت غسله بـ ولاصمة وقت طبعها . ولكن
اذا تصد جرم ماء النيل من اماكن يؤمن
نقله فيها بالميرزات وتعد ترشحة ترشحة
يقين من الميكروبات المرضية فاه روض
الفرج اسلم عاقبة وسعود الى هذا الموضوع

جنازة لورد كلفن

نشرنا ترجمة لورد كلفن وصورته في
صدر هذا الجريدة . وقد اراد الانكليزان
يكرموه ميتاً كما اكرموا حياً فدفنوه في
وستستر مدفن ملوكهم وعظماهم الى جانب
نيوتن وهرشل وليس وسيتسود ودارون الذين

زراعة القطن في مصر

جاء في سربرط الفيزيائية: لمصرية لسنة ١٩٠٨ ان مساحة الاطيان التي زرعت قطناً في الشر السنوات الماضية كانت على ما في هذا الجدول

سنة	افدنة
١٨٩٨	١١٤١٣٦١
١٨٩٩	١١٥٣٣٠٥
١٩٠٠	١٢٣٠٣٢٠
١٩٠١	١٤٤٩٨٨٤
١٩٠٣	١٢٧٥٦٨٠
١٩٠٣	١٢٣٢٥١٠
١٩٠٤	١٤٣٦٧٠٨
١٩٠٥	١٥٦٦٦٠١
١٩٠٦	١٥٠٦٢٩٠
١٩٠٧	١٦٠٣٢٢٤

ويظهر من ذلك ان مساحة الارض التي تزرع قطناً تزيد او تنقص من سنة الى اخرى مئة الف فدان وقد ابناء في مكان آخر ان موسم سنة ١٩٠٧ لا يزيد على موسم سنة ١٩٠٦ مع ان مساحة الارض المزروعة قطناً زادت مئة الف فدان وهذا يعني ما يقال من ان الاهتمام بزراعة القطن في بعض الجهات الافريقية يؤثر تأثيراً يسيراً في سعر القطن المصري لان كل ما زرع حتى الآن وما يمكن ان يزرع به عند قريب لا يباع مئة الف فدان

ايضاً كيفية تصوير الشمس بواسطة نور واحد من انوار الطيف . ورصد عبور النجوم في اليابان سنة ١٨٧٤ ورصد عبورها في اوران سنة ١٨٨٢ . ثم جعل مديراً لمرصد مندوب وبي في هذا المنصب الى ان ادركته الوفاة . وكان أكثر يجيد في الشمس وفي حل تحوي اكسجيناً وانطران يني مرصداً لذلك على فنة جبل بلانك حيث سلك التلج ثلاثون قدماً او أكثر وضعد الى هذا المرصد وعمود سيمون سنة واقام فيه اربعة ايام يبحث عن وجود الاكسجين في الشمس

الاستاذ اصاف هول

هذا عالم آخر من مشاهير علماء الفلك قس في الثاني والعشرين من شهر نوفمبر الماضي وهو مشهور باكتشافه قمر المريخ . ولد سنة ١٨٢٩ ودرس في مدرسة شيغان الجامعة بباريس كما وساعد الاستاذ بوند في مرصد مدرسة هارفرد ثم جعل استاذاً للرياضيات في المدرسة البحرية ثم استاذاً للفلك في مدرسة هارفرد الجامعة وله مكتشفات علمية كثيرة غير قمر المريخ . وشارك في رصد الكويكبات والبحث عن ضيعة الشمس ورصد النجوم الزردجة وفي البحث عن مواقع التحرم في القنوان وقد اهتمت المدارس والجمعيات العلمية بفضلهم واتخذت القنانياً كثيرة

ومعلوم ان النقود الواردة أكثرها ليرات
الكازمية وقليل منها ليرات عثمانية وفرنسية
ونقود فضية . وقد يسأل سائل اين الذهب
الباقى في هذا القطر . ولا شبهة ان جانباً
كبيراً منه في البنوك ولعل المرجوح فيها
الآن لا يقل عن اربعة ملايين من الجنيهات
والباقي أكثره صنع حلى تحمّلت به النساء ذان
في التطرف نحو اربعة ملايين من النساء والبنات
ولا يقل متوسط حلى كل منهن عن اربعة
جنيهات فمئذ من الحلى ما يساوي ١٦
مليوناً من الجنيهات

تحويل التماس

يظهر من تجارب السروليم رسمي ان
اشعة الراديو تترتب في التماس فتحول بعضه
الى عنصر ترابي وهو عنصر الليثيوم فاذا ثبت
ذلك باعادة الامتحان ثبت استخالة العناصر
الكيميائية بعضها الى بعض

الجنون والوراثة

ظهر من بحث مستفيض في بيارماتانات
المجانين بيلاذ الانكليز انه اذا كان والد
المجانين سليم العقل فعدد المجانين من اولادهم
٢١ في المئة فقط واذا كان احد الوالدين
مجنوناً والآخر سليم العقل فعدد المجانين من
اولادها ٢٤ في المئة واذا كان الوالدون
مجانين كلهم فعدد المجانين من اولادهم ٥٠ في
المئة . وهذا دليل قاطع على ان الوراثة

لا ان تقدير الحكومة لمساحة الارض
المزروعة قطعاً تقريبي فقط لان اصحاب
الاطيان انفسهم لا يعرفون مساحة ما يزرع
قطعاً من اطيانهم وتقديرهم له يحصل الزيادة
والنقصان الى حد عشرة في المئة والغالب انهم
يهملون الاطيان التي يرون قطعها ضعيفاً جداً
فلا يحسبونها

النقود الواردة والصادرة

بلغت قيمة النقود الواردة الى القطر
المصري وقيمة النقود الصادرة منه في السنوات
الثلاث الماضية ما في هذا الجدول وذلك
بالجنيه المصري

السنة	الواردة	الصادرة
١٩٠٢	٤٧٧٩٢٦٦	١٨٣٤٤٥٧
١٩٠٣	٦٤٣١٥٦٩	١٧٨٥٩٣٣
١٩٠٤	٧٦٠٦٨٦٤	٢٧٣٠٨٩٠
١٩٠٥	٤٧٨٢٢١٥	٣٨٦٩٩٣٩
١٩٠٦	٩٠٧٧٤٠٢	٢٠٦٧٧٠٦
١٩٠٧	٧٣٥٠٠٠٠	٤٩٠٠٠٠٠
والمجموع	٤٠٠٢٧٣١٩	١٧٢٨٨٩٢٥

والوارد والصادر سنة ١٩٠٧ ذكر
بالتقريب لان تقرير الجمارك عن العام الماضي
لم يصدر حتى الآن . ومجموع الوارد يساوي
اربعة ملايين من الجنيهات ومجموع الصادر
يساوي نحو ١٧ مليوناً فالفرق بينهما وهو ٢٣
مليوناً من الجنيهات لا يزال في القطر المصري

نظارة المعارف	٤٥٠٠٠٠	نقوي الاستعداد لجنون امي ان اولاد لجنانين
البوليس	٣٣٦٥٣٥	يكونون معرّنين لجنون اكثر من غيرهم
المصالح الصحية	٢٢٨٢٤٤	ميزانية الحكومة المصرية
السيون	١٢٣٠٣٤	قدرت ايرادات الحكومة المصرية سنة
المحاكم المختلطة	٢٤٠١٩٠	١٩٠٨ يبلغ ٣٠٠٠٠٠ - ١٥ جنيه مصري
المحاكم الاحلوية	٣٠٤٩٤٣	وهاك ام ابوابها
المحاكم الشرعية	٦٤٩٦٠	جنيه مصري
نظارة الاشغال	١٣١١٦٥٢	اموال الامليان ٥٠٦٣٠٠٠
ادارة الاقاليم ومالياتها	٥٤٩٠٣٨٤	عوائد الاملاك ٢٠٤٠٠٠٠
الجمارك	١٢٥٣٥٠	الجمارك ١٨٨٠٠٠٠
خفر السواحل	١٤٢٨٣٩	الدخان والتبناك ١٥١٠٠٠٠
المواني والنارات	١٠٦٨٦٠	رسوم البهائم (المواني) ٥٢٥٠٠٠٠
السكك الحديدية	٢١٩٣٦٥٨	" القنارات ٩٠٠٠٠
التلفونات	١١٢٥٦٩	" مصاد الامساك ٤٣٠٠٠
البرسطة	٢٥٩٧٩٨	" التجميل ٩٠٠٠٠
نظارة الحربية	٦٧٠٨٣١	دخل سكك الحديد ٣٥٢٥٠٠٠
جيش الاحلال	١٤٦٢٥٠	التلفونات ١٢٥٠٠٠
وبركومصر	٦٦٥٠٤١	البرسطة ٢٨٠٠٠٠
فائدة الدين المضمون	٣٠٧١٢٥	وقدرت المصروفات ببلغ ١٤٧٢٠٠٠
" " المتناز	١٠٦٢٢٣٥	جنيه مصري وهاك ام ابوابها
" " الواحد	٢١٨٢٩٠٦	مخصصات الحضرة الخديوية ١٠٠٠٠٠
نسط المقابلة	١٥٠٠٠٠	مراتب العائلة الخديوية ٩٦٧٧٢
" الخزانة	١٥٣٢٩٥	كابينه الحضرة الخديوية ٨٠٨٦٠
مصرفات السودان	٣٢٧٧٦٣	مجلس شورى القوانين ١٠٢١٦
هذا وقد ذكرنا في فصل آخر في هذا		نظارة الخارجية ١١٦٩٨
الجزء مقدار الزيادة التي زيدت في كل باب		نظارة المالية ٢١٠٠٢٩
من هذه الابواب على ميزانية السنة الماضية		

عدم نجاح البلون

يظهر ان البلون لا يستطيع ان يقاوم الرياح مهما اتقن صنعه فتبقى تعيث بدمار ما تعيث بالدمن الشراعية . فان البلون الفرنسي لا يبري الذي نعتت الجرائد بدمه وانتظام سيره في الهواء انلت في آخر نوفمبر الماضي من ايادي مثنى نفس كانوا ممكنين به وهم بالحمولة وطار وحده والرياح تعيث به حتى بلغ بلاد الانكليز ولذلك ضعفت الآمال بالاعتماد على البلون في مواقع القتال

مخدر جديد

يظهر ان المخدر الجديد الذي اسمه ستوفابين Stovaine يجتن يد تحت الجلد فيشل العضو الذي يجتن به ويبقى الانسان فيه وهو حتى يسهل قطع يده او رجله وهو صاخر ولكنه لا يشعر بالام . ثم اذا زال فعل الستوفابين لا يشعر الا كمن رضت يده او رجله المقطوعة . وكلمة ستوفابين مأخوذة من متوف الانكليزية اي فون وهي ترجمة اسم اكتشف بالفرنسية فان اسمه الميروفورنو

مدارس المانيا الجامعة

قالت مجلة ناشران الحكومة الانكليزية وهم بما تبني المانيا من البوارج الحربية ولا تهتم بالاموال التي تنفقها على مدارسها الجامعة ثم قابلت بين ما كانت تدفعه المانيا لمدارسها الجامعة سنة ١٨٩١ وما تدفعه ها الآن وهو

كما ترى في هذا الجدول بالجنهات الانكليزية

١٩٠٦	١٨٩١
١٦١٥٣٩	١٠٧٠٥٧
٠٥٩١٩٢	٠٤٥٨٠٦
٠٦٦٣٧٥	٠٤٤٧٤٩
٠٣٥٣	٠٣٠٨٧٧

وهلم جرا . ثم ذكرت غنى المدارس الاميريكية الجامعة ودخلها من اوقافها وقالت انه أخذ في الازدياد على الدوام فقد كان دخل مدرسة نيويورك ٧٠٥٧٠٠ جنيه سنة ١٩٠٠ فبلغ ٩٨١٣٠٠ جنيه سنة ١٩٠٥ وكاث دخل مدرسة بلطانيا ٣٩٠١٠٠ سنة ١٩٠٠ فبلغ ٥٣٤٤٠٠ سنة ١٩٠٥ والزيادة من ربع الاموال التي وقت عليها

الطائر المنير

وصف السر دغبي بقوت طائر ايرى ليلاً سيرا كالحياح وظن انه من جنس البوم

كسوفات سنة ١٩٠٨

تكسف الشمس كسوفاً تاماً في ٣ يناير يرى في القسم الاستوائي من الاوقيانوس الباسيفيكي . وتكسف كسوفاً حلقياً في ٢٨ يونيو يرى كذلك في بلاد المكسيك ونيو يدا وتكسف كسوفاً آخر حلقياً في ٢٢ ديسمبر يرى في الاوقيانوس الجنوبي وجنوبي اميركا وافريقية