

واما الامر الرابع وهو التاريخ السنوي اشهر . وكرر تقديم الشكر لحضرتكم لاجل
فيكفة جمعة تبا كثيرا وسجته لكي تعود الى غيركم هي المختطف وامشاكم بكثير فوثقوا

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 اللورد 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 رغي الصابون فيها) لا
تضر بالصحة . ثالثاً ان فيها حامضاً كربونيكاً

فتؤثر بالنايب الرصاص . واما ان الآبار
التي تخرج منها غير موقية الوقاية التامة من
وقوع الشوائب فيها . خاصة ان الانابيب
التي تجري فيها دقيقة في الغالب وتنظيها 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 وتحمّل بعض انواع
الاعشاب المائية وهذا ما ذكر لا يوجد في تركيبه
الكينواي او صفاته الطبيعية ما يعرض عليه

خلدوا اسماءهم في صفحات التاريخ بكتشافهم
الغنية. وشار في جنازته كبار العلماء ونواب
المدارس والجمعيات العلمية من كل الاقطار
وحضر الصلاة عليه دوق ارجيل نائباً عن
الملك والكولونيل نج نائباً عن ولي العهد
والمajor 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 بجزارة
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
البصرية وفي رصد كوف سنة ٨٦٨ او وصل
النتائج اشتهر بها في البحث عن طبيعة الشمس
وهو ازل من استعمال البكتروسكوب في
رصد الاكليل واثبت وجود الغاز المتهب
فيه وبين كيف ترى المناخل حول قرص
الشمس ولو لم تكن مكتوفة . وهذا
الاكتشاف اكتشفه المرزورمن لكور في
ذلك الحين وكل مجهول ما اكتشفه الاخر . وبين

ولكنه معرض لتفوت بدياز المعايين بالحق
التفريدية والكوليرا وهو من اكبر بواحث
العدوى بهذين المرضين فيجب ان يظهر من
شكل شابة بالطرق الطبيعية والصناعية
وظهيره الآن غير كاف ولذلك فياه روض
الفرج اسلم عاقبة من مياه النيل الترشح 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 اذابة الرصاص من انابيب
الرصاص وطام الانابيب . والثاني والثالث
انتصايدان وهما تدبير الشب وقط غسلها بما
فيه من الحديد والمنغنيس وقلة اذابته للصابون
وقت النقل بواللازمة وقت طبعها . ولكن
اذا تصد جرم ماء النيل من اماكن يؤمن
نقله فيها بالمبرزات 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
وستسترمدن ملوكهم وعظماهم الى جانب
نيوتن وهرشل وليل وسيتسود ودارون الذين

زراعة القطن في مصر

جاء في مبروط 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	١٢٤٩٨٨٤
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 بعد عهد قريب لا يبلغ مئة الف فدان

ايضاً كيفية تصوير الشمس بواسطة نور واحد من انوار الطيف . ورصد عبورها في الهمرة في اليابان سنة ١٨٧٤ ورصد عبورها في اوران سنة ١٨٨٢ . ثم جعل مديراً لمركز مديون وبي في هذا المنصب الى ان ادركته الوفاة . وكان أكثر يجيد في الشمس وفي حل تجوي كسجيناً وانظر ان يني مرصداً لذلك على قنة 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 قضى في الثاني والعشرين من شهر نوفمبر الماضي وهو مشهور باكتشافه قمر المريخ . ولد سنة ١٨٢٩ ودرس في مدرسة شيغان الجامعة بباريس 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 التحريم في القنوان وقد اهتمت المدارس والجمعيات العلمية بفضلهم وخذت القاباً كثيرة

ومعلوم ان التقود الواردة أكثرها ليرات الكازمية وقليل منها ليرات عثمانية وفرنسية وتقود فضية . وقد يسأل سائل اين الذهب الباقي في هذا القطر . ولا شبهة ان جانباً كبيراً منه في البنوك ولعل المرجود فيها الآن لا يقل عن اربعة ملايين من الجنيهات والباقي أكثره صنع حلي تحمّلت به النساء ذان في القطر نحو اربعة ملايين من النساء والبنات ولا يقل متوسط حلي كل منهن عن اربعة جنيهات فعندهن من الحلي ما يساوي ١٦ مليوناً من الجنيهات

تحويل النحاس

يظهر من تجارب السروليم رسمي ان اشعة الراديو تترك في النحاس تحول بعضه الى عنصر تراني وهو عنصر الليثيوم فاذا ثبت ذلك باعادة الامتحان ثبت استحالة التماسر الكيماوية بعضها الى بعض

الجنون والوراثة

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

لا ان تقدير الحكومة لمساحة الارض المزروعة فقط تقريبي فقط لان اصحاب الاطيان انفسهم لا يعرفون مساحة ما يزرع فقط من اطيانهم وتقديرهم له يشمل الزيادة والتقصان الى حد عشرة في المئة والغالب انهم يملكون الاطيان التي يرون قطعها ضميماً جداً فلا يحسبونها

التقود الواردة والصادرة

بلغت قيمة التقود الواردة الى القطر المصري وقيمة التقود الصادرة منه في السنوات الست الماضية ما يلي 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	٤٤٠٠٠٠٠
والمجموع	٤٠٠٢٧٣١٦	١٧٣٨٨٩٢٥

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

نظارة المعارف	٤٥٠٠٠٠	نقري الاستعداد لجنون امي ان اولاد لجنونين
البوليس	٣٣٦٥٣٥	يكونون معرّنين لجنون اكثر من غيرهم
المصالح الصحية	٢٢٨٢٤٤	
السمون	١٢٣٠٣٤	ميزانية الحكومة المصرية
الحاكم المختلطة	٢٤٠١٩٠	قدرت ايرادات الحكومة المصرية سنة
الحاكم الاحلية	٣٠٤٩٤٣	١٩٠٨ يبلغ ٣٠٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠٠ جنيه مصري
الحاكم الشرعية	٦٤٩٦٠	وهاك ام ابوابها
نظارة الاشغال	١٣١١٦٥٢	جنيه مصري
ادارة الاقاليم وماليها	٥٤٩٠٣٨٤	اموال الاطيان ٥٠٦٣٠٠٠
الجمارك	٠١٢٥٣٥٠	عوائد الاملاك ٢٠٤٠٠٠
خفر السواحل	٠١٤٢٨٣٩	الجمارك ١٨٨٠٠٠٠
المواني والنارات	٠١٠٦٨٦٠	الدخان والتبناك ١٥١٠٠٠٠
السكك الحديد	٢١١٣٦٥٨	رسم الليانات (المواني) ٠٢٥٠٠٠٠
التلفرات	٠١١٢٥٦٩	" القنارات ٩٠٠٠٠
البرسطة	٠٢٥٩٢٩٨	" مصايد الاسماك ٤٣٠٠٠
نظارة الحربية	٠٦٧٠٨٣١	" التسجيل ٩٠٠٠٠٠
جيش الاحتلال	٠١٤٦٢٥٠	دخل سكك الحديد ٣٥٢٥٠٠٠
وبركومصر	٠٦٦٥٠٤١	التلفرات ٠١٢٥٠٠٠
فائدة الدين المختصون	٠٣٠٧١٢٥	البرسطة ٢٨٠٠٠٠
" " المناز	٠١٠٦٢٢٣٥	وقدرت المصروفات يبلغ ١٤٧٢٠٠٠
" " الواحد	٢١٨٢٩٠٦	جنيه مصري وهاك ام ابوابها
نسط المقابلة	٠١٥٠٠٠٠	مخصصات الحضرة الخديوية ١٠٠٠٠٠
" الخزانات	٠١٥٣٢٩٥	مراتب العائلة الخديوية ٩٦٧٧٢
مصروفات السودان	٠٣٢٩٧٦٣	كاليته الحضرة الخديوية ٨٠٨٦٠
هذا وقد ذكرنا في فصل آخر في هذا		مجلس شورى القوانين ١٠٢١٦
الجزء مقدار الزيادة التي زيدت في كل باب		نظارة الخارجية ١١٦٩٨
من هذه الابواب على ميزانية السنة الماضية		نظارة المالية ٢١٠٠٢٩

عدم نجاح البلون

يظهر ان البلون لا يستطيع ان يقاوم الرياح مهما اتقن صنعه فتبقى تعيث بآثارها تعيث بالنفن الشراعية . فان البلون الفرنسي لا يبري الذي نعتت الجرائد بدهمه وانتظام سيره في الهواء اثلت في آخر نوفمبر الماضي من ايادي مثقي نفس كانوا ممكنين به وهم بعلمونه وطار وحدهم 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 يجتث يد تحت الجلد فيشل العضو الذي يجتث به ويبقى الانسان فيه وهو حتى يسهل قطع يده او رجله وهو صاخر ولكنه لا يشعر بالام . ثم اذا زال فعل الشرفاقين لا يشعر الا كمن رضت يده او رجله المقطوعة . وكلمة ستوفابين مأخوذة من متوف الانكليزية اي فون وهي ترجمة اسم المكتشف 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 بالجنيتات الانكليزية

١٩٠٦	١٨٩١
١٦١٥٣٩	١٠٧٠٥٧
٠٥٩١٩٢	٠٤٥٨٠٦
٠٦٦٣٧٥	٠٤٤٧٤٩
٠٣٥٣ ٣	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 بنطانيا ٣٩٠١٠٠ سنة ١٩٠٠ فبلغ ٥٣٤٤٠٠ سنة ١٩٠٥ والزيادة من ربع الاموال التي وقتت عليها

الطائر المنير

وصف السر دغبي بقوت طائر ايرى ليلاً سيرا كالحياح وغلن 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 وفلوريدا وتكسف كسوفاً آخر حلقياً في ٢٢ ديسمبر يرى في الاوقيانوس الجنوبي وجنوبي اميركا وافريقية