

الاتفاق بين الدولتين واذا تجسروا بالجنسية الاميركية فللسألة متنازع فيها الدولة العثمانية تعتبر من رعايلها والجمهورية الاميركية تحميهم هذا في كل الممالك العثمانية اما في اوربا فتكون لهم الجنسية التي تجسرو بها ولكنها لا تقيدهم شيئاً اي لا تجزم على السكان في شيء من الحقوق سوى انخلاص من الخدمة العسكرية

بالاخبار الطبية

الجمعية الكيماوية الفرنسية

احفلت الجمعية الكيماوية الفرنسية في السادس عشر من شهر مايو الماضي بمرور خمسين سنة منذ تأسست وحضر الاحتفال نواب الجمعيات الكيماوية في ألمانيا وانكلترا وايطاليا وروسيا وروسيا وروج فليلت اطلب انكشيرة في فوائد علم الكيمياء للصحة والصناعة والزراعة وكل الاعمال . وزار المختلون معمل الخرف الصيني في مشر حيث تظهر براءة الكيماويين الفرنسيين في استحضار الالوان التي يلزم بها الخرف وفي التحكم بالحرارة وقت شديد حتى يخرج ايض ناصع الياض وشاهدوا انواع الخرف الصيني المجموعة من كل البلدان وحجارة الياقوت والصغير الصناعية والزمرود الصناعي ايض وهو لا يفرق عن الزمرود الطبيعي لا بقلوه بالنور ولا بسرف ذلك الا علماء البصريات . وأولت لم ولينة في انسا في قصر درومي

حضرها وزير المعارف نيابة عن الجمهورية الفرنسية وخطب خطبة تيبة بين فيها فوائد الجمعيات العلمية للعالم اجمع وفي اليوم التالي تلا رئيس الجمعية السابق خطبة عدد فيها اعمال اعضائها منذ تأسيسها الى الآن وهي مما تتخبر به كل بلاد ودعي المختلون الى سراي المجلس البلدي في الثامن عشر من الشهر وخاطبهم رئيس المجلس عن فائدة الكيمياء في اصلاح المدن وهو من علماء الكيمياء البيولوجية شركة البواخر

انشرت في الشتاء انقالت شركة البواخر باسم " اجيشن مايل ستيمب كيان " رئيس مجلس ادارتها اللورد ارمسترونج واغتازوه بيروغوس باشا نوبار والمسوي ابيان وغيرهما من المايلين . فارست معمل فوفيلد في غلامكو بان يصنع لها باخترتين مخترعتين من اجد طراز واحداً تكون حاملة كل واحدة منهما

المطر يخصص وينبع كأنه يحفظ قوته الخيرة
كل مدة التبيط ولوطات أكثر من سنة .
وقد وجد الآن ان فيه الصبغة صفيحة تحفظ
القليل من الماء الكافي لحفظ حياته مما
اشتهد المر والجفاف وفي حان الوقت الذي
يقع فيه المطر عادة اخرج فروعه لتستلقي ماء
المطر وتعيش به . وقد تلغ نبات مثل هذا
ووضع على رف في دار كارنيجي بوشنطون
منذ سنة ١٩٠٢ فصار حينما يأتي الفصل
الذي يقع فيه انظر حيث كانت ثابتاً في
بلاد مريجنج اغصاناً دقيقة ولا تجدد على
الرف ماء تنمى فتذوي وتيبس ثم يفرخ
غيرها في السنة التالية . وهذا شأنه منذ سنة
١٩٠٢ الى الآن وما فيه من الماء الاصلي
كافي لحياته

عمل البروتين

البروتين هو المادة المنفذة في اللحم وما
جوى عجراه وقد حاول بعض العلماء ان
يصنوه صنفاً كما يصنعون كثيراً من المواد
الكيمياوية المركبة فاعتدوا الى طريقة يتلون
بها بعض انواع البروتين ثم يركبونها ثانية
فتتركب كما كانت وهذه هي الغطوة الاولى
في تركيب البروتين فاذا نجحوا في تركيب
كل انواعه من عناصرها البسيطة او من
مواد غير آتية فتحقق حلم طالما حلم به
الكيمائيون وهو ان يصنعوا غذاء الانسان

نحو ٣ الف طن اي بها تكونان اكثر من
سائر بواخر شركات الملاحة التي تخرين مصر
واوروبا فتقطعان ما بين الاسكندرية
ومرميليا في سبعين ساعة بحيث تكون مدة
سفرها اقصريومين من اثناء التي تستغرقها
البواخر الاخرى

وقد احتفل بانزال باخرة منها الى الماء
في ٢٨ مايو الماضي بحضور جمهور من
المدعوين وسميت هليوبوليس وخطب اللورد
ارسترفغ في الاحتفال فاشار الى ارتقاء
مصر وقال ان تينك الباخرتين تضارعت
البواخر الكبيرة التي تسير في الاوقيانس
الاتلنطيك بين اوروبا واميركا . وخطب
المسترجسي من معمل فريك فتكلم على زيادة
الركاب بين مصر واوروبا . اما الباخرة الاخرى
فتسمى كايرواي " القاهرة " . وفي عزم
الشركة ان تسير هاتين الباخرتين بين
الاسكندرية ومرميليا في اواخر هذه السنة

نبات الصحراء

يرى المرء في الصحراء نباتاً غليظ الورق
والاعصان كثير الماء جداً كأنه أعضاء
ازقة للباد . وهذا النبات ينبع كذلك حالما
يقع في الصحراء قليل من المطر ثم يجف
وييبس في وقت الحر ولا يبقى له اثر ظاهر
كنبات حي وتنتهي السنة والشتاء ولا
يظهر بحضرتو اذا لم يقع مطر . وحالما يقع

من مواد الارض والهواء ويستتروا عن
اكل الحيوان والنبات

منع غبار الشوارع

كان الفرنسيون يسمون غبار الشوارع
برشها باسم اذيب فيد كوريد الكليميوم واستمروا
على ذلك من سنة ١٨٢٨ الى سنة ١٨٥٩ .
وجرب حينئذ استعمال الحامض الهيدروكلوريك
(روح الملح) مع الماء بناء على انه يتحد
بالكلس الذي في التراب ويتولد منه كلوريد
الكليميوم . ثم اعمل ذلك لكثرة نتجائه .
وسنة ١٨٧٣ جعل اهل روان يمزجون الماء
الذي يرشون به الشوارع بكلوريد الكليميوم
وداموا على ذلك عدة سنين . وفائدة كلوريد
الكليميوم انه يمتص الرطوبة من الهواء فتبقى
الارض التي يقع عليها رطبة وهو مفيد ايضاً
لانه من المطهرات المزيلات للعدوى . وقد
اiban المسيو موزر انه اذا اذيب رطل من
كلوريد الكليميوم في كل ثلاثين رطلاً من
الماء فمن استعمال هذا الماء لرش الشوارع
انتصاف في التفتتات يزيد على ثمن الكلوريد
لان الشارع الذي يرش به يبقى رطباً سنة
ايام لا يحتاج فيها الى رش . وقد ابدل اهل
روان كلوريد الكليميوم بكلوريد المنسيوم
لانهم يجدونه اقوى على التطهير واذا اصاب
الغضب وقاه من الاحتراق . ويقول المسيو
موزر والمسيو لاروي ان كلوريد الكليميوم

افضل منه وانه يفضل على القطران والزيت
لان رائحته ليست كريهة

الباحرة الكبرى

بنت شركة التجم الابيض باخرة سميها
"الادرياتيك" وهي اكبر البواخر الموجودة
الآن طولها ٧٢٥ قدماً و٩ عقد وعرضها
٧٥ قدماً ونصف قدم وعمقها ٥٠ قدماً
ومحمولها ٢٥ الف طن وتقرينها ٤٠ الف طن .
والبواخر التي ثلوعها في كبر جرمها اربع وهي
البلتسك ومحمولها ٢٣٨٢٦ طن
والاميركا . ٢٣٠٠٠ طن
والسدرك . ٢١٠٠٠ .
والسلتك . ٣٠٩٠٤ اطنان
والادرياتيك اكثر السفن زخرفة
واغرها اثاثاً ورباشاً . وفيها تسع طبقات
ينزلها المسافرون . وغرفة المائدة للدرجة
الاولى تسع اربع مئة قص يا تكون في وقت
واحد . وغرف الدرجة الثانية والدرجة
الثالثة على جانب عظيم من الزخرفة وقد
بذلت العناية حتى يشعر من يركب هذه
الباحرة انه في قصر نفيم على البر لا في سفينة
تخترق عرض البحر

الطاعون في الهند

لا يزال الطاعون منتشراً في بلاد
الهند وقد توفي به من غرة هذه السنة الى
السادس عشر من شهر مارس الماضي

١٣٣٠ - ٢٥٤٠ نفساً مع انه لم يمض في العام الماضي ككوسوي ٣١٦٥٥٠. وقد مات في سنة ١٩٠٤ أكثر من مليون نفس وستة ١٩٠٥ أكثر من ٩٤٦ الف نفس. وبلغ عدد وفياته منذ نشأ في بلاد الهند سنة ١٨٩٦ الى ١٩٠٦ شهر مارس الماضي ٤٧٦٧١٤١ اي نحو خمسة ملايين من النفوس فاذا حسبت خسارة البلاد من موت كل واحد من اهاليها الف ريال فقد خسرت بلاد الهند من نقشي الطاعون فيها ما يساوي ٤٧٦٧ مليون ريال او نحو الف مليون جنيه فترأقت الحكومة الانكليزية عشر هذا المبلغ العتائل من المال على البحث العلمي لاهتدى العلماء الى استئصال الطاعون وكل الاوبئة سياحة سفدج لندر

عاصمتنا الرحالة المشهور المتصرف

لندر من رحلته في افريقية التي اشرفنا اليها في السنة الماضية وقد وصفنا في خطبة القاها في دار العلم الملكية ببلاد الانكليز فقال انه قضى في هذه الرحلة ٣٦٤ يوماً قطع فيها افريقية من شرقها الى غربها حيث الوحشة فيها على اشدها وبلغت المسافة التي قطعها ٨٥٠٠ ميل - قام من جبوتي في بلاد الصومال وقضى بلاد الحبشة ووصل الى النيل على نحو ٢٠ ميلاً من مشودة جنوباً (وبمستلنا بتلراف من هناك تمسره في حينه) وعبر بحر الشمال ونهرى بربمو وارنجي في

بلاد انكمنو الفرنسية وزار ولاية انكمنو الحرة ثم سر في جبة الشمال الشرقي الى ان وصل بحيرة شاد فقطعها وزار بعض القبائل النازلة شمالها ثم قطع الصحراء الى مدينة انكمنو وسار من هناك في بلاد السبخال الى الرأس الاخضر واستعمل في رحلته هذه كل اساليب الانتقال ما عدا البعث ولم يكن معه في وقت من الاوقات أكثر من ثلاثين دابة للحمل واربعين رجلاً وقطع بلاداً ملأية تكثر فيها الحيات ولم يكن معه شيء يذكر من الادوية ولا اهتم بانتقاء البعوض وتقطير الماء ومع ذلك اتم رحلته وهو على تمام الصحة ولم يعمل سلاحاً وقد سأل رجالة بالبنادق ولكنه لم يعطهم رصاصاً ولم يكن معه رجل ايض وقد قام بنقبات هذه الرحلة وحده

ومن سمع هذا الرحالة يقص ما اصابه في بلاد تيب وباتني فيها من الشدائد لا يجيب من قطعوا قنار افريقية وغروجر منها سائماً

نور الغاز

نور الغاز اسطع من النور الكهربائي اذا استعملت فيو شبكة ارد وهو ارخص منه كثيراً ولكن النور الكهربائي يفضل عليه بسهولة اثاره - وقد وجد بعضهم ان مزيج الحديد والسيريوم يندح شرراً لافل احشكاك فاستنبط قديلاً لغاز اذا ادير المتاح الذي

يخرج الغاز فرك هذا المزيج المعدني فخرج شرارة
تشمل الغاز فصارت التناديل الغازية المسوعة
على هذه الصورة نضيء بسهولة كالتناديل
الكهربائية . واستنبت آخر طريقة تشعل بها
تناديل الغاز كلها دفعة واحدة ولا يخرج
الغاز منها الا ويشتمل من نفسه حلالاً وذلك
انه اوصل بكل فتديل انبوباً دقيقاً يخرج
الغاز منه حيث يكون مفتاح التناديل مغلقاً
ويحفظ الغاز الخارج من هذه الانابيب
الديقية شاملاً فاذا فتح المفتاح الذي يطلق
الغاز من التناديل الكبيرة اشتمل الغاز الخارج
منها كلها دفعة واحدة وانسدت الانابيب
الديقية في الوقت نفسه واذا ادير المفتاح
حتى انطفأت التناديل الكبيرة جرى الغاز
في الانابيب الدقيقة واشتمل

سل البقر في البشر

لما اكتشف كوخ ميكروب السل او
التدرن وثبت ان البقر تصاب به رمح بيض
الاذهان ان عدوى هذا الداء الويل تنقل
من البقر المصابة به الى الانسان الذي يأكل
لحمها او يشرب لبنها . ولكن لما قام كوخ في
موتمر السل منذ ست سنوات وقال ان سل
البشر غير سل البقر وان ميكروبهما مختلفان
تمام الاختلاف فيسهل تمييز احدهما عن
الاخر وانه حاول نقل عدوى السل من البشر
الى البقر فلم يفلح ولم يجازل نقل عدوى السل

من البقر الى البشر لان ذلك جنابة ولكنه
لم يرب بين كل اثنين لحص تدرنهم شيئاً من
ميكروب سل البقر - لما قال ذلك وهو
الثقة الذي اكتشف ميكروب السل قال
كثيرون اذا لاخرف من اكل لحم البقر
المصابة بالتدرن ولا خوف من شرب لبنها
لكن كوخ لم يقطع بصحة النتيجة التي
وصل اليها بل طلب من العلماء ان يبحثوا
ويدققوا عليهم يشعروا بحجة او ينفوها . وقام
جمهور كبير منهم في ذلك الاجتماع وخالفوه
في رأيهم او اشاروا بالنفي والبحث الدقيق قبل
بت الحكم . وعينت الحكومة الانكليزية لجنة
من كبار العلماء تبحث في هذا الموضوع
فبحثت بحثاً طويلاً دقيقاً فثبت لها ان
ميكروب سل البقر غير ميكروب سل البشر
كما قال كوخ ولكن ثبت لها ايضا ان
ميكروب سل البقر يفعل بالبشر ايضاً وفضله
بهم ذريع ولذلك ثبت ما كان مفسوفاً قبلاً
وهو ان اكل لحم البقر المصابة بالتدرن وشرب
لبنها لا يجفلون من الخطر ويجب ان تمنعها
الحكومة منعاً باتاً

زيبرا جديد

اكتشف الرحالة المستر سيرس زيبرا
جديداً في افريقية لم يره احد من الاوربيين
قبل الآن على ما يظهر رأسه وعنقه وصدرة
وبداه غير مغطاة وساير بدنه مغطى
كتخطيط الزيبرا العادي

فهرس أجزاء السابع من المجلد الثاني والثلاثين

- ٥٣٠ جراحة الفم (مصورة)
- ٥٣٤ التوقيت القديم . ر . ن
- ٥٣٥ الحاضرة الشعرية . رشيد اندي عليه
- ٥٣٥ النوم . لدكتور امين ابو خاطر
- ٥٤٣ مفاهيم سيلان
- ٥٤٨ نوضي انكتاب . ي . ي
- ٥٥٣ الفلسفة السريانية . م . ي
- ٥٥٤ اختراعات . لديتري اندي نجار
- ٥٥٦ الفلسفة العملية
- ٥٦٢ التعود القديمة . لاجد المصممين بهذا العلم
- ٥٦٨ حكي مالطة
- ٥٧٠ السر بنيامين باكر
-
- ٥٧١ باب تدبير العقل * من الزراعة في العائلة . ثلاث قواعد طيبة منزلية . الزواجر العظيمة
بهية حرف النوم . اذنة ابيس
- ٥٧٢ باب المراسلة والمناظر * التعليم بالعربية . احصاء سكان العاصمة . الفقيه الماني
- ٥٨٢ باب الزراعة * نقل العراق . الفطن وحال البلاد . الكهربائية في الزراعة . مدينة الحداثي
آلة جمع انطن . النين الخلق
- ٥١٠ باب انفرجط والاعتقاد * تاريخ الامة النبطية . المجلة المتنطفة . ديبان انشاب الخريف
- ٥٩٢ باب المسائل * المراجعة . الحمور ومرض اندماغ . فائدة الكهرباء . السنة المالية المتعددة . الصرع
المجنبة الاموركية
- ٥٩٥ باب الاخبار الطيبة * وفيه اربعة
- رواية اميرة الكثرة ملحت بالمتنطف