

البحر الملح فيجب أن ينقص البحر بتوالي الايام
 ما لم يستد الزيادة من باطن الارض فهل هذا
 صحيح او ان البحر يستمد هذه الزيادة بطرق
 اخرى

ج . الماء الذي يتبخر من البحر يصير
 سحباً ثم مطراً يسقط على البحر واليابسة فما
 سقط منه على اليابسة يجري الى البحر وغيره
 من الاماكن المظتنة او ينور في الارض ثم
 يصير يتابع تجري الى البحر على سطح الارض
 وبعضها يجري اليه تحت سطحها . ولا ينقص
 ماء البحر من التبخر لان المطر يسيد البخار
 اليه كما تقدم ولكنه ينقص لان الصخور
 تأخذ جانباً من الماء وتبقى فيها وهو ماء البلور
 ولذلك يرجح ان تجف بحار الارض بعد ادهار
 كثيرة كما جفت بحار القمر والثري

اما مسائلكم الاخرى فقد ارجأناها الى
 العدد القادم لضيق المقام
 (٤٨) الفرج والزلزلة

مصر . شكري اقتديسي مظلوم . ما
 الفرق في الطباع والفرائز بين الولد الشرعي
 وغير الشرعي وهل بينهما فرق في احوالها
 الروحية

ج . كون الولد شرعياً او غير شرعي
 لا يؤثر في طباعه وفرائزه ولا في احواله
 الروحية ولكن الوالد الذي يستحل مخالفة نظام
 الاجتماع قبله له اولاد غير شرعيين ينتظر
 ان يرث اولاده منه هذا الخلق

(٢٩) مياه البحار
 محطة الجيزة . سيد اقتدي نصر . اذا
 كانت المياه العذبة متجمدة في الاصل من

بَابُ الْاِجْتِمَاعِ الْعَلِيَّةِ

القمر في الاوج	١٨	٨	٤٢	صباحاً
في الخفيض	٣٠	١١	٤٢	•
الكواكب				
عطارد كوكب الماء الشهر كله				
الزهرة	"	"	"	"
المريخ	"	"	"	"
الثوري يرى الليل كله				
زحل كوكب الماء في اوائل الشهر				

اوجه القمر في شهر ابريل				
يوم	ساعة	دقيقة		
الربع الاول	٦	٧	٥٥	صباحاً
البدر	١٣	٤	٣٧	ماء
الربع الاخير	٢١	٨	٣٦	صباحاً
الخلال	٢٩	•	٢٥	•
القمر في الخفيض	٢	١٠	١٢	•

البحث عن طاعون منشوريا

بعث الانكليز بعالم وبكثير يولوجي اسمه الدكتور بيري الى منشوريا بالبحث عن سبب انتشار الطاعون الرئوي الفتاك فيها وينظر ان يكون لجنحة فائدة في اكتشاف طريقة للوقاية من هذا الوباء الذي يمت كل المعايين به

هبة عليّة فرنسوية

ذهب السيولوتوديل الى روسيا واغتنى فيها من المقاولات واوصى بثلة الف جنيه للجامعة باريس وبمئة واربعين الف جنيه لأكاديمية العلوم وباربعة آلاف جنيه لدار باستور وباربعين الف جنيه للباحث العلمية

ميكروب التيفويد وماء الانهر

وضعت ميكروبات التيفويد في اناء من الماء الذي يشرب منه اهالي مدينة لندن وكانت مولدة توليداً قتل عددها في اسبوع حتى لم يبق الا ميكروب واحد في كل النسميكروب . وقد امتحن الآت مزج اناء بالميكروبات الجارحة من انصاب بالتيفويد رأساً من غير ان تولد توليداً صاعياً ثم امتحن الماء بعد اسبوع فوجد انه لم يبق فيه الا اربعة ميكروبات من كل ٢٢٠,٠٠٠ ميكروب وبعد اسبوع آخر لم يوجد فيه شيء من

الميكروبات فثبت من ذلك ان ميكروبات التيفويد لا تمش طويلاً في مياه الانهر وانه اذا غرغ الماء الملوث بها اسبوعاً واحداً لم يبق فيه شيء يذكر منها

تنظيف المقام

كانت عظام الحيوانات تنظف لعرضها في الغروض بقايا في الماء حتى يثيرة من الجيا تماماً فتتراد منها رائحة خبيثة جداً تضره بالصحة . وقد اشار بعضهم الآن بان تطمر في رمل البحر الرطب فتتجمع عليها الميكروبات وتجردها من كل آثار اللحم وتنظفها تماماً

شجرة القرص

القرص نبات معروف له وبر حاد يقرص من يلمسه فيؤلمه جداً . وقد كتب توكيتارو ايتو الياباني في مجلة ناشر يقول انه جال في جزيرة فورموسا الغرض على سنة ١٩٠٩ فوجد في الجهات الجبلية منها شجرة يسميها الوطنيون اسماً معناه الكلب العاقر . وقد ذكرت هذه الشجرة في كتاب صيني جغرافي الف سنة ١٧٤٧ وفي المجلد الثامن عشر منه حيث قيل انها تلعون عن الارض اكثر من عشر اقدام واوراقها طويلة تشبه اوراق التبغ وفيها وبر لاذع اذا لدغ انساناً اصابته حكة فاذا حكته جسمه ولو قليلاً احمر واشتد الالم عليه يوماً وليلة ثم يزل . واستشهد الكاتب

الولايات المتحدة ٦ وسبعة اعشار في المئة وفي
تجارة المانيا ٦ وثلاثة اعشار في المئة فلا يزال
المقام الاول لانكترا في مقدار التجارة وفي
زيادتها السنوية والناهيون السابقون اذا
تساوت الامم في العلم والمهنة والاجتهاد

عدد النواب في المجالس النيابية

٦٧٠	البارنت الانكليزي
٥٩٤	مجلس النواب الفرنسي
٥١٦	" " النموي
٥٠٨	" " الايطالي
٤٤٢	الدوما الروسية
٤٠٦	المجلس الاسباني
٣٩٦	المجلس الالمانى
٣٩١	مجلس النواب الاميركي
٣٦٩	مجلس النواب الياباني

اللغات الهندية بالحروف الرومانية

اشار بعضهم بان تكتب اللغات الهندية
كلها بالحروف الرومانية بدل انواع الحروف
المختلفة التي تكتب بها الآن . ويقال ان هذا
الامر ليس كبير الصعوبة لقللة الذين يعرفون
القراءة والكتابة في بلاد الهند فاتها على
كثرة سكانها وعدد نحو ٣٠٠ مليون نفس
لا يعرف القراءة والكتابة منهم الا ١٦ مليوناً .
ولا شبهة ان كتابة اللغة بحروف واحدة لا
تغير تسهل قراءتها جداً

بالمراقبين الاقدمين الذين رأوا هذه الشجرة
وذكر الاسماء المختلفة التي سموها بها واقتبس
شيئاً مما كتبه باللاتينية والفرنسية
والانكليزية فدل بذلك على سعة اطلاعه .
ونقل عن شجرة القراص الاسترالية من مجلة
المعرفة الانكليزية انها شجرة جميلة المنظر
قد تكون صنيرة جداً لا يزيد ارتفاعها على
عقدتين وقد يبلغ ارتفاعها ١٥ قدماً وهي
كروية الزائحة تدل رائحتها عليها فيعذر الناس
منها واذا اتفق ان قرصت انساناً اصابه منها
الم مبرح الى حد الجنون ويحظر عليه الالم
بعد زواله كما ترطب الهواة . أُسع بها فرس
مرة ففصر قائم من شدّة الالم وهجم على الناس
يقصد عضهم حتى اضطروا ان يقتلوه ريباً
بالرماس . واذا قرصت انكلاب هاموا على
وجوههم وجعلوا ينهشون لحمهم باستانهم

ازدياد التجارة

زادت تجارة انكترا الخارجية في العام
الماضي نحو ٩٤ مليون جنيه وتجارة المانيا ٤٧
مليون جنيه وتجارة الولايات المتحدة الاميركية
٤٤ مليون جنيه وتجارة فرنسا ٣٢ مليون
جنيه وتجارة بلجيكا ١٩ مليون جنيه وكانت
نسبة الزيادة في تجارة كل بلاد الى التجارة
نفسها هكذا : الزيادة في تجارة انكترا ١٠
وثلاثة اعشار في المئة وفي تجارة بلجيكا ٨ في
المئة وفي تجارة فرنسا ٧ في المئة وفي تجارة

تعلم علم الصحافة بعضها يكتبها بالقاء الخطب
وبعضها يعلم المعلم الملازمة للصحافة نظراً
وعملاً مدة أربع سنوات واساتذتها من
الذين امتازوا بإنشاء صحف الاخبار وادارتها

العلم في اليابان

من الادلة القاطعة على ان امة اليابان
اخذت تناظر ارم القرب في ارفقاتها العلمي ما
جاء في تترير فاخر المعارف فيها عن دور
العلم في اليابان الآن مدارس ابتدائية في
كل ناحية من نواحيها وقد انشئت فيها
مدارس ثانوية في المدن الكبيرة وفيها فضلاً
عن ذلك مدارس خاصة حيث تدرس العلوم
والفنون التي تدرس في اوروبا وللمحكومة
جامعتان احدهما في توكيو والاخرى في
كيوتو انشئت الاولى منها سنة ١٨٨٦
وكانت في اول امرها تدرس الحقوق والعلوم
والآداب والطب فقط ثم الحقت بها مدرسة
الهندسة وفيها الآن ست كليات وهي للحقوق
والطب والهندسة والآداب والعلوم والزراعة
فلمدرسة الحقوق تدرس الحقوق والسياسة
واساتذتها ٣٤ استاذاً ومدرسة الطب تدرس
الطب والصيدلة واساتذتها ٣١ وفيها ايضاً فرع
يدرس فيه اطباء الحكومة دروساً خاصة
ومدرسة الهندسة تدرس الهندسة المدنية
والهندسة الميكانيكية وبناء السفن وصناعة
الصلاح والهندسة الكهربية وهندسة البناء

نفقات التعليم في بلاد الانكليز

انقست الحكومة الانكليزية على التعليم
في العام الماضي ١٣٦٣٨٤٢٤ جنيهاً من
ذلك ١١٠٩٥٤٢٠ على التعليم الابتدائي
و٦١٠٤٣٥ على التعليم الثانوي و٥١٢٤٢٥
على التعليم الصناعي واللي و٤٦٠٩٨٥ على
التعليم العالي ومدارس المعلمين

من عامل الى نائب

في مجلس النواب الانكليزي الآن نائب
اسمه البرت سنلي ولد من عائلة فقيرة عملها
الحفر في معادن الفحم الحجري فتعلم مبادئ
القراءة وبعض العلوم البسيطة وصار يعطفي
انكماش واراد ان يتعلم ليصير تيباً ولكنه
لم يجد من يقوم بنفقات تعليمه فتي يعمل في
المعادن الى ان حدثت حادثة كادت تقضي
عليه فحصله اصحاب المعادن عميلاً لهم واشترك
في الدفاع عن العمال سنة ١٨٩٣ فاشتهر
بقوة عارضته وطلب منه الاحرار وحزب
العمال ان يترشح للبرلنت فترشح وانتخب عضواً
فيه وقد جمع مكتبة فيها الف مجلد ولا يزال
يعط الناس كل احد

مدارس الصحافة

جاء في مجلة الائتلك الشهيرة ان في
اميركا الآن عشرين مدرسة بين جامعة وكية

كان منذ سنوات يشتغل مع ابيه بزراعة لها ووراثتها جدار عليه سياج لوقاية غنمها من الريح واذا بسط قد جاء نحوها كأنه يفتش عن شيء في السياج فلزما مكانهما واخذوا يراقبانها فاذا به يجمع ما كان عالقاً بالسياج من صوف القم فلا اجتمع معه صوفة كبيرة اسرع الى البركة ماء هناك ونزل فيها شيئاً فثبتت حتى لم يبق منه فوق الماء الا انة والصوفة فلبث كذلك حنينة ثم التي الصوفة في الماء وخرج منه ذهب في سبيله فاستغرب الرجلان هذا الامر وذهبا الى البركة واخرجا الصوفة منها فاذا بها شحونة بالبراغيث

كتب التكلم

التكلم معدن يشبه الحديد ويشول المترادصن الخترع المشهور انه يمكن عمل اوراق رقيقة منه حتى يكون سمك كل عشرة آلاف ورقة عقدة واحدة ويمكن ان يطبخ بحبر الطباعة كالورق ولا بد من ان يستعمله الناس بدل الورق لاسيما وانه رخيص الثمن جداً

طريقة جديدة لعمل الملح

اكتشف المترجمو جكنسن من مدينة شستر طريقة لاستخراج ملح الطعام من مياه البحر الملح وهي تمتاز عن الطرق القديمة بما تقتضيه من التوفيق وقيل انه باع حقوق استخراج الملح بطريقة في اميركا مليون جنيه

والكيمياء الصناعية وصناعة المرفقات والسدين وصناعة المعادن واساتذتها ٣٢ ومدرسة الآداب تدرس فيها الفلسفة والتاريخ والآداب واساتذتها ٢٤ ومدرسة العزف تدرس فيها الرياضيات والفلك والطبيبات النظرية والطبيبات العملية والكيمياء والحيوان والنبات والجبرولوجيا وعلم الحداد واساتذتها ٢٥ ومدرسة الزراعة تدرس فيها الزراعة والكيمياء الزراعية والحراج والطب البيطري واساتذتها ٣٠ والجامعة مجهزة تجهيزاً تاماً بالادوات اللازمة لتعليم العلوم انواعها وفيها مكتبة وافية تحتوي على اكثر المؤلفات الحديثة وفي مدرسة الطب مستشفيات ومعامل ومعارض كافي مدارس اوديا وعدد تلامذة الجامعة نحو ستة آلاف ينال الشهادات النهائية منهم نحو ٩٠٠ في السنة

التعالب والبراغيث

من غريب ما يروى عن التعالب ان البراغيث اذا كثرت في واحد منها تناول صوفة بضمه ثم يدخل الماء قليلاً قليلاً والبراغيث تصعد فراراً من الماء حتى يتجمع في الصوفة في فيه فيلتصق في الماء ثم يهرب وهي حكاية مشهورة في المؤلفات العربية وعند العامة وقد قرأنا في العدد الاخير من مجلة نائشر الانكليزية ما يوثقها فقد كتب بعضهم الى هذه المجلة ان رجلاً من كامبردج اخبره انه