

الارض اهتم فيها ان لا وجود لانس في
غير الارض قول زعم الفلكيين بوجود اناس
في المريخ صحيح ذلك ضعيف يحتمل ان يكون صحيحا
نح لم يقل احد من الفلكيين ان في . ويحتمل ان يكون غير صحيح

الاجابة على الاسئلة

التعريف الصيني

لم تكده العلوم الطبيعية الحديثة تدخل
بلاد الصين حتى اخذت متدرة الصينيين
العقلية في الظهور فقد قرأنا الآن ان رجلاً
منهم اسمه هوشون اصلى التعريف الذي لا
سلك له وجعل اجزاء كلها يمكن عملة
في بلاد الصين وقد جرب تفراده هذا في
كنتون فجاء واثياً بالمراد

الكهربائية بدل البخار

بين بعضهم امام نادي انكهربائية في
شيكاغو انه على شركات سكك الحديد
الاميركية ان تنفق اثب مليون جنيه كل
سنة لكي تجاري ازدياد التجارة فيها وتكسبها
اذا حرلت سككها كلها الى سكك كهربائية
اي اذا اجرت نظراتها كلها بانكهربائية لم
تنفق على ذلك سوى ثمانمائة مليون جنيه ولا
تعود تحتاج الى نفقات لبناء القاطرات

الحديد والقطن

فاقت الولايات المتحدة ممالك الارض
في مقدار ما يستخرج منها من الحديد حتى يكاد
يساوي ما يستخرج من انكلترا والمانيا وفرنسا
والمكسيك معاً ومع ذلك لم تزد قيمته في العام
الماضي على مئة مليون من الجنيهات والقطن
وهو من اقل خامسات اميركا الزراعية تبلغ
قيمه السنوية اكثر من مئة وخمسين مليوناً
من الجنيهات فالثروة الحقيقية من الزراعة
لا من المادن

مؤتمر التبريد

شاع تبريد مواد الطعام كاللحوم والاسماك
وقلها من بلاد الى اخرى وهي على درجة من
البرد تمنع فسادها . وقد التأم مؤتمر للتبريد
في ٥ اكتوبر الماضي في مدينة باريس وظهر
منه ان السنن التي تنقل الاطعمة المبردة
الآن كثيرة جداً وان اكثر من ٣٠٠ سفينة

جدا أو معدية من وجهيها كجهما أو من احدھا
وتجمع بها اشعة النور كما تجتمع ببلورة العين.
وسواء سمينا تأثير النبات بالنور رؤية أو
تأثرا بسيطا فلا شبهة في ان النبات يفعل
بؤء وقد استعمل بعضهم هذه البلورات
لتصوير الصور الفوتوغرافية ورأينا الصور التي
صورت بها فاذا بنسها واضح تمام الوضوح .
ولكن تأثير النبات بالنور لا يقيد شيئا جديدا
ولا يعطي النبات من ظهوره لان كثيرا من
المواد الكيماوية يتأثر بالنور ويظهر اثره فيه
واضحاً ولا يخرج ذلك عن طير الجماد

طيارة ريت

اشترطت الحكومة الفرنسية على المستر
ريت شروطاً مختلفة قبل ان تستري طيارته بمئة
الف ريال فقام بها كلها وفي حملتها انه
يركب معه رجلاً آخر ويطير به فاركب معه
مكاتب نيمبورك هولندي ٣ اكتوبر ثم اركب
مكاتب النيفار وطار ٥٥ دقيقة قطع فيها
٥٨ كيلو متراً وفي ٥ اكتوبر اركب معه
رجلاً يزن ٢٣٨ رطلاً وطار به ٥٠ ثم اركب
رجلاً اخف منه ثقله ٩٤ رطلاً وطار به
في السادس من اكتوبر ٤ ساعاً في ساعة
واربع دقائق ثم طار في الايام التالية واركب
معه كثيرين الواحد بعد الاخر

حيات كارنيجي

وهب استر كارنيجي ٢٥٠ الف جنيه

منها تنقل الطعام المررد الى البلاد الانكليزية
وقد نقلت في العام الماضي ما ثمنه ٣٦ مليوناً
من الجنيتات وتنتل السفن الاميركية من
الطعام المررد ما ثمنه ٤٨ مليوناً من الجنيتات

قصر الزيت بالنور

في المانيا عمل لعصر الزيت وتفتيتها
وهو يقصر زيت بزر الكتان بالنور البنفسجي
فان فيه فتاديل فيها يغاز الزيتي وتور هالوق
البنفسجي من الوان الطيف فيوضع طن من
زيت بزر الكتان في حوض كبير ويحضر
الى الدرجة ١٧٦ ميزان فارنهایت ويوضع
فيه عشرون فتديلاً من هذه التناديل ويمر
فيه مجرى من الهواء فيتصم الاكسجين منه
ويقصر به ويتزل لونه تماماً

عيون النبات

ابان الاستاذ دارون في خطبته التي
نشرناها في الجزء الماضي بعنوان جركات
النبات ان النبات يشعر ويتأثر بما يشعر به
وهند كره كأنه يدركه . ثم بين عالم آخر في
جمع تقدم العلوم البريطاني ان النبات يرى
او في اوراقه بلورات كبلورات عيون الحيوانات
تجمع اشعة النور وتلقيها على ما في باطن
الورقة والنبات يشعر بذلك ويتأثر بالنور كما
لا يتفق وهذه البلورات موجودة في الشاد
الريتي الشفاف الذي يغطي الورقة وهي صغيرة

منح احترام الفهم الحجري

كثيراً ما يحترق الفحم الحجري من نفسه ويشعل كله ويقال انه اذا وضع نيد اناء مملوء بغاز أكسيد الكربون المنضغط وسدود بزيادة قلوب على درجة ٢٠٠ فارغيت فان الحرارة المتولدة من الفحم عند اول اشتعاله تذيب السدادة فينتقل الغاز من الاناء ويطوق النار. وانه طولاً قدم وقطره ثلاث عقد يكفي لحفظ ثمانية طونولات من الفحم

المناسة الكبرى

هي ماسة كلينغ التي امدتها حكومة الترنسفال الى ملك الانكليز في العام الماضي سنة عيد ميلاده وقد قدر ثمنها حينئذ ب١٠٠ الف جنيه دفعت حكومة الترنسفال منها ثمانين الف جنيه لاصحابها اصحاب منجم الماس والباقي وهو مائة وعشرين الف جنيه حق للحكومة لانها تأخذ مئتين في المئة من ثمن كل الماس الذي يوجد هناك . والعمل جار الآن في قطع هذه الماسة وصقلها وقد قطعوا منها قطعتين كبيرتين لان فيها بعض الشوائب ويراد ان يحصل لها ٥٨ سطحاً مثل كل حجارة الماس الكبيرة وهي تعقل الآن على خليج يدور ٢٤٠٠ دورة في الدقيقة وبقضي صقلها كلها ان يدور هذا الخلع

تقليد ذكر ابطال الانكليز وكان قد وهب ٢٥٠ الف جنيه لتقليد ذكر ابطال الاميركيين وقد عدت مجلة المجلات الانكليزية المبات التي وهبها حتى الآن وهي كما يأتي

٨٤٠٠٠٠	لانشاء ١٤٠٠ مكتبة عمومية
١٦٠٠٠٠٠	لاحدى وخمسين مدرسة كلية
٢٠٠٠٠٠٠	لدار كارنيجي العلمية بايركا
٢٠٠٠٠٠٠	لبحري رحابها كاشف لاسمات المسميين
٠٨٠٠٠٠٠	ليعطى ربحها اسعافاً
١٠٠٠٠٠٠	لتقليد ذكر الابطال
٣٠٠٠٠٠٠	لانشاء مدرسة جامعة في مكشكندا
٢٠٠٠٠٠٠	لمدارس بتسبرج الصناعية
٠٣٠٠٠٠٠	لانشاء ديكل السلام في هولندا
٠٢٠٠٠٠٠	لنادي المهندسين في نيويورك
٤٠٠٠٠٠٠	لتحف الفنون في تسبرج
٣٤٠٠٠٠٠	هبات وعديها
٠١٠٠٠٠٠	لمتشفى الملك ادورد
٠١٠٠٠٠٠	لمدرسة ايوردين الصناعية
٠١٥٠٠٠٠	لمكتبة فلهم
٠٠١٥٠٠٠	لمكتبة مدلبرو
٠٠٢٥٠٠٠	لدار كوخ لتاومة السل
٠٠١٠٠٠٠	لمكتبة لتون
٠٠١٥٠٠٠	لمكتبة غلاسكو
٢٥١٩٥٠٠٠	والجلة

اي أكثر من خمسة وعشرين مليوناً من الجنيهات

بهذه السرعة أحد عشر شهراً يوماً بعد يوم من غير انقطاع . وقد كان وزن ثلاثة حبات وجدت ٣٠.٢٧ قيراطاً ولا ينتظر ان يمتلئ منها بعد قطعها وسقطها سوى ٦٠٠ قيراطاً ويقدر ثمنها حينئذ بمئتين الف جنيه وقد تفوق كل ثمن لانها وحيدة لا مثيل لها في جربها

مذنب مورهوس
ظهر نجم مذنب في شهر سبتمبر الماضي ودنا من الارض حتى صار يرى بالعين وقد راقبه الرصد بالنظارات فوجدوا رأسه سديماً وكان في ٥ سبتمبر مثل نجم من القدر التاسع وذنبه صغيراً قصيراً وبلغ طول ذنبه درجة ونصف درجة في ٢٠ سبتمبر وصار يرى بالعين وكان ذنبه مائلاً على رأسه ثم ضلّب نوره وظهر كأن ذنبه انفصل عنه وعاد ذنبه الى الظهور وكان يرى بالعين في اواخر أكتوبر وظهر من تصويره في مرصد كينججون ان ذنبه مرآكف من ستة بنود

دواء السل

فرر الدكتور ايشيفامي الياباني في مؤتمر السل الذي التأم في واشنطن حديثاً انه استخرج من ميكروب السل علاجين احدهما يشفي المسلولين الذين ابتداء اللداء فيهم ولم يتقدم كثيراً والثاني يشفي كثيرين من الذين تقدم اللداء فيهم وقال انه عالج ستة مستشفاه ٧٧٢ مسلولاً في السنوات الاخيرة فشفي منهم ٢٢٤ شفاة تماماً وشفي ٢٥٨ شفاة غير تام وترك ١٠٧ للعلاج ومات ٢٩ وبقي ١٠٤ تحت الملاحظة . ومدّة الملاحظة طويلاً تبلغ ثلاثة اشهر الى ستة

مذنب مورهوس

نقود الورق والميكروبات
ان نقود الورق (بنك نوپ) التي يكثر تداولها تسبب ولا بد من ان تكثر الميكروبات عليها وقد بحث احد علماء البكتيريا في نقود الورق المستعملة في الولايات المتحدة الاميركية فوجد ٣٨٠٠٠

الورق والعمران

تستعمل الولايات المتحدة كل سنة ٢٧٣٠٠٠٠ طنّاً من الورق واليابان ١٣٧٠٠٠٠ طنّاً وانجلترا ٥٧٣٠٠٠٠ طنّاً وفرنسا ٤١٩٠٠٠٠ طنّاً والنمسا ٣٤٦٠٠٠٠ طنّاً واطاليا ٣٦٥٠٠٠٠ طنّاً ويبلغ ثمن معامل الورق في هذه الممالك كلها

نقود الورق والميكروبات

ان نقود الورق (بنك نوپ) التي يكثر تداولها تسبب ولا بد من ان تكثر الميكروبات عليها وقد بحث احد علماء البكتيريا في نقود الورق المستعملة في الولايات المتحدة الاميركية فوجد ٣٨٠٠٠

التيات وكتاب عربي في الكيمياء اتي يوم من احد جوامع ناس بالمغرب الافريقي وخطاب لفرنسويين عن جمهورية ارجنتين . فاشتغل بالعلم الى آخر ساعة من حياته . وتكلم المسبو فليبر فقال ان برتلو بقي الى ان ادركته الوفاة من رسل العلم والمعدل والحق والاستقلال في الراي

حبة عظيمة

مات غني كبير في يرسل اسمه سمون وترك لا كادمية العالم بيرلين ثلاثين مليون مارك اي مليوناً ونصف مليون من الجنيهات

مؤتمر الاقليم

بمقد مؤتمر الاقليم في مدينة الجزائر في الرابع من شهر ابريل المقبل وهو يبحث في الاقليم ومياها وجيولوجيتها والوسائل الصحية الطبيعية فيها

قتلى الاقاعي في الهند

ظهر بالاحصاء ان الاقاعي قتل ٢١٤١٩ نفساً في بلاد الهند في العام الماضي وكان الذين تلصمهم الاقاعي يعالجون بالشريطو ببرمنجات اليوتاسيوم حسبما اشار السرلودر برتن ولكن نوع الاقاعي لم يكن يمين دائماً فلا يعلم هل الفائدة حاصلة من العلاج او من ان الاقاعي غير سامة

فحو مشي مليون جنيه وريجها السنوي نحو ثمانية في المئة

السكر المحروق لسع الطوى

الشائع عند العامة ان السكر المحروق يزيل طوى الامراض ولذلك ترام بمحرقون السكر في غرفة المريض ويقول الاطباء ان ذلك عرافة ولكن لا ضرر منها لكن الاستاذ تولى اثبت الآن في ستوصف باستور انه اذا حرق السكر تولد من حرقه ابخرة تميمت للميكروبات وجرب ذلك فوجد ان هذه الابخرة تميمت ميكروب التيفوس والسل والكوليرا والجذري واذا حرق السكر في اناه فيو لحم متين او ييض فاسد زالت رائحة التئانة والناسد من اللحم والبيض . فقول العامة صحيح

اكرام برتلو

تألفت لجنة في فرنسا لاقامة تذكور لبرتلو الكيمائي الشهير مستنبط الكيمياء التركيبية وقد اجتمعت في اول اكتوبر في مدرسة صربون وحضر الاجتماع المسيو فالير رئيس الجمهورية الفرنسي والمسيو كلنصر رئيس الوزارة والمسيو بومرجي وزير المعارف وخطب المسيو ريموند بونكره في تأبين برتلو فقال انه وجد على مكتبه عند موته مما يدل على اشتغاله بمقالة عن المركبات الثلوية في

مخافة الحرير

الحرير اثنان الخيط كها والشوجات
الحريرية يجب ان تكون اثنان الشوجات
وقد كانت كذلك في عهد اسلافنا اما الآن
تتري الثياب الحريرية ثهراً من نفسها في
زمن قصير وما ذلك الا لاث الصباغين
يتقلونها بلج معدني يسمى كلوريد القصدير
فتصير ثهراً بسرعة ولا سيما اذا عرضت لنور
الشمس فاذا كانت متانة الحرير التي مئة
فمتانة الحرير الترسوي المتقل ١٥ الاخير
والاملاح المعدنية التي يتقلون بها الحرير
مختلفة والدرهم من الحرير يصير بعضها نحو
٣٠٠ درهم وقد اخذ الساجون الآن يزيلون
بعض الاملاح التي يصنع الحرير بها او يقلون
مقدارها ما امكن فصارت الشوجات الحريرية
اثنان كما كانت عليه ولو قليلاً . ويحسن باثناء
الشرق الذين يوجد الحرير الصوف في بلادهم
ان يكتفوا بنسجهم ويستغنوا به عن
المسوجات الحريرية الاوربية

الافاعي يأكل بعضها بعضاً

من المعلوم ان الافاعي يأكل بعضها
بعضاً وكان المظنون ان الانواع السامة منها
تأكل غير السامة فقط او ان النوع الواحد
لا يأكل من نوعه بل من نوع آخر ولكن
ثبت الآن ان الافاعي السامة ذات الوداجين

تأكل ما كان من نوعها ايضاً . وهذا من
النوادير لان الخيران قد يقتوس ما كانت
من نوعه

الافاعي البصاقة

ثبت الآن ان بعض الافاعي الافريقية
انامة تنقل سمها من نياها فيصل الى مسافة
ابيدة عنها واذا اصابته قطعة صغيرة منه عين
كلب اعمتها جالاً واذا اصابته عين انسان
التهمت او فقدت بصرها

هبات اميركية

ارصى المستروليم فلاس بتركيا لمدسة
وسكونن الجامعة وتبلغ قيمتها بين مليونين
وثلاثة ملايين من الريالات واوصى فردرك
كويهوت بجنس مئة الف ريال لمدسة
يال الجامعة وبجلبوفي ريان لمدسة نيويورك
وسنشاها وبجلبويث ونصف من الريالات
وبقية ما يتلصق تحت الننون

نار في اميركا

ثبت النار في حراج اميركا منذ اواسط
الصيف والتهت من ولاية نيويورك وحدها
حتى آخر سبتمبر اشجار ٤٤٩٣٥ فدأنا
ونقدر الخسارة منها بما يساوي مليون ريال
كل يوم

فهرس الجزء الحادي عشر من المجلد الثالث والثلاثين

دولة آل عثمان	٨٩٧
البنار	٩٠٣
الاحتفال بالدستور	٩٠٥
الزمن والواهن في المادية • لانيس افندي الخوري	٩١٥
مجموع الحيوان (مصورة) • للدكتور امين معلوف	٩٢٣
توزيع الكتب والمصروفات	٩٣٠
فمالة الكوليرا • للدكتور محمد عبد الحيد حكيم استيالية قلوب	٩٣٤
الراديوم في طبقات الارض	٩٣٦
اديان الامم الخطة المدارك	٩٣٨
تجارة مصر منذ سنة عام	٩٤٤
التمييز والاداء في الخطابة	٩٤٨
اسباب الاحتلال البريطاني	٩٥٣

باب تدبير المنزل * الدين النافع والضار • شرب الماء • اثناء الشجوخة	٩٥٨
باب الزراعة * التبع في مصر • الزراعة المصرية منذ سنة عام	٩٦٢
باب المراسلة والفاخرة * الافلاخ عن تعاطي الاميون • اصدقة اعدية • ترجمة قديمه من الانجيل	٩٦٨
باب التفريط والانتقاد * جرائم الاحداث واصلاحهم • كتاب التربية الاستقلالية • النصن انرطوب في فن محاسب • الجنس اللطيف	٩٧٢
باب المسائل * دولة آل عثمان • ترويس الاسنان • فائمة الخفاش • اعادة اشعاعين • اعادة انبيران • القطن من البحر • علم الفلك • مساحة القطر المصري • مساحة السودان • الاثنية في النيل • مساحة املاك السولة • نقل الكتابة الى الخمر • العرب وعلم الفلك • افايس في النكواب	٩٧٥
باب الاخبار العلمية * وفيه ٢٤ نية	٩٧٨
رواية فتاة الترم شقة بالمتنظف	