

كسرت بيضة بالاس وافرغتها من قشرتها فاذا لون زلالها اخضر كلون العرسم ولون الملح عادي اصغر ونحست هذا الملح مخافة ان يكون فساد تطراً اليه فوجدته جنيباً ليس فيه ادنى فساد فاذا تم اللون اخضرار لون الزلال وماذا كانت هذا الاخضرار في الزلال فقط ولم يخالط لون الملح ج. هذه الحادثة غريبة جداً وياحبذا لو وصفتم لنا الدجاجة التي باضتها هل هي صغيرة نرى في كل المظان التي لدينا حادثة مثل هذه

بَابُ الْأَخْبَارِ الْعَالِيَةِ

اعلام المقتطف

اقترح بعض الادياب على ادارة المقتطف انه تجتمع من مجلداته السابقة كتباً يحوي كل كتاب منها ابحاثاً ثلاثية في موضوع واحد فعملنا باقتراحهم وجمعنا منذ سنتين « بسائط علم الفلك » واهديناها الى مشركي المقتطف بدلاً من عددي سبتمبر واکتوبر تلك السنة فوقع منهم ومن اهل الفضل الذين اطلعوا عليه موقعاً حسناً وقد عينا هذه السنة بجمع كتاب آخر سميناها « اعلام المقتطف » وهو يشمل الاعلام الذين وردت ترجماتهم في مجلدات المقتطف السابقة من الذين اشتغلوا بالعلم والفلسفة او كان لهم شأن في ترقيهما

الترجمة الاولى ترجمة طاليس الذي عاش وعلم في القرن السابع قبل المسيح وهو زعيم العلماء والباحثين في انكهر بائية والمنطيس. وشرعها تراجم اعلام الفيلسفة اليونانية امثال سقراط وافلاطون وارسطوطاليس - ثم تراجم اشهر العلماء في مختلف العصور ، الذين لهم آثار خالدة في كل ما نراه حولنا من مقومات العمران

والعلوم الطبيعية والكيمياء التي بنى عليها الارتقاء الصناعي الحديث تراها بمثابة في تراجم غليبرت وغليليو ونيوتن وفرانكلن ولافوازيه وفنطيا ودائي وفراداي وكلفن ورمزي ورتيجين وغيرهم

والعلوم البيولوجية في تراجم لامارك وكوفيه ودارون وهكسلي وغلن وولس وهيكل ولوب والعلوم الفلكية في تراجم نيويراهي وفريه وساريا ومشل ونيوكومجنس وكبير وكتيبين والعلوم الطبية في تراجم هرثي وجتر وباستور ولتر وفركو وكوخ ولافرن والعلوم الاثرية في تراجم شلمن وشامليون ورولتصن وافانس واحمد كمال باناس والعلوم الفلسفية في تراجم فلاسفة اليونان ورفان ونشه وسنسر ووليم جمس وفردريك

هزلسن

واذا التفت الى الشرق العربي في نهضة الحديثة وجدت من زعماء الفكر والتعليم في سورية تراجم بطرس البستاني ومؤسسي جامعة بيروت الاميركية بلس وفان ديك وورتيات واندادم في مصر علي باشا مبارك وشفيق بك منصور وسالم باشا سالم وكورت بك والكتاب ٣٣٠ صفحة من قطع المقتطف وحرفه بحرفي ٨٦ ترجمة وهو مزدان بصور كثيرين من اصحاب هذه التراجم وسيُرسل الى المشتركين هدية بدلاً من عددي سبتمبر واكتوبر سنة ١٩٢٥ وبيع لغيرهم مطلقاً بفلاف المقتطف بعشرين غروشاً صاعاً ومجلداً تجليداً تيناً بخمسة وعشرين غروشاً

مقتطف نوفمبر

عنوانها شكل الارض وبنائها وقد قدم لها مقدمة مسببة في « حقيقه العلم واغراضه » وهي ما صدرتنا به هذا الجزء من المقتطف ويتلها مقالة عنوانها « مذهب النشوء وحرية الفكر » جئنا فيها على وصف موجز لحكاية الاستاذ سكوبس بيلده ديتون تنسي بالولايات المتحدة الاميريكية وآراء الاستاذ مكبريد والدكتور بارنز والسراثر كيث والاستاذ ارنست ياركو في هذا الموضوع وكلهم من اعلام اعلمة الانكليز. وفيها صورة

يلتزم مجمع تقدم العلوم البريطاني في صيف كل سنة فتجبه انظار الباحثين الى ما يلقي في اجتماعاته من الخطب والآراء العلية وتنشر المجلات والجرائد نصها أو خلاصات منها وقد جربنا على هذه العادة في المقتطف منذ ثيف وثلاثين سنة فترجمنا اشهر الخطب التي القيت فيه . وخطبة الراسة هذه السنة للاستاذ هوراس لام

انتشر ولم جنزيرين المتوفي حديثاً وقد كان زعيم القاشين على محاكمة مكوس والمقاومين التعليم مذهب النشور في المدارس الاميركية ثم مقالة اجتماعية بليخة للكاتب المشهور اسعد اندي خليل دأغر موضوعه خواطر في الماضي والحال والمستقبل وبعدها قصة طبيعية على غبط القصة التي اوردناها في مقتطف يوليو الماضي قصدنا بهامع الفكاكة تقرير حقيقة علمية فوقعت من التراء مرفعاً حثاً . ومدار قصة هذا العدد كلب الماء المعروف بالفرنس أو البدمر . وفيها صورته بصورة حيوان النول عدوه الالدي ويليهما سيرة رجل من كبار رجال المال والاعمال الصحافي الاميركي الشهير جوزف بلترز وهو بحري الاصل هاجر الي اميركا في السابعة عشرة من عمره فلما وصل نيويورك لم يكن يملك شروى تقير ولكنه ارتقى واثرى فصار من اصحاب النفوذ والجاه يفتق في السنة ٧٠ الف جنيه عن سعة عدا حياته الكثيرة ثم كلام على العالم الباقي السرفرنسيس دارون ابن تشارلس دارون الشهير صاحب مذهب النشور وفيه جانب من خطبة رأست في مجمع تقدم العنوم البريطاني سنة ١٩٠٨ و مدارها على ما في النبات من الاعصاب والمواد . وفيه صورته وبعده الحلقة السابعة عشرة من مقالات الاستاذ عبد الرحيم محمود البليخة في نظامنا الاجتماعي وصورتها « الدولة » ويتنوعها كلام على البيوتول ومذلة من الشأن الكبير في المواصلات البحرية والاساطيل الحربية والمفاوضات السياسية وترجمة احد منوكر المشهور بن المثيري والحسن الاميركي امترجون روكهف واسلوبه في العمل الذي يصح ان يكون دستوراً لرجال الاعمال ويليه ترجمة الاديب المأروف عليه رفيق بك العظم وهي ملخص ترجمة سببة نشرت في مجلة المنار الغراء لحررها السيد رشيد رضا وصورته ثم جانب من خطبة لطلعت بك حرب مدير بنك مصر خطبها في الخفلة التي أقيمت لتكريمه في باريس وفيها ارقام ناطقة بارقاء هذا البنك الذي يعد بحق حجر الزاوية في استقلال مصر الاقتصادي وبعدها مقالة عنوانها «جائن المكسيك» وفيها وصف سبب لما كانت عليه جائن المكسيك قبل ان اكتشفها كورنيس القائد الاسباني واباد ما فيها من عمران زاهر ويليه مقالة تاريخية عنوانها كلمة في ديوان عمر بن الخطاب للاديب ايس اندي زكريا النعولي ثم مقالة عنوانها امواج ام ذرات وفيها بحث علمي دقيق في المذهب الجديد في النور وهو المعروف بمذهب الكونتم وبحوره ان

»	٥	٤	٣٣	الرياح الاول	التوريس امواجاً بل مجازاً تتألف من
»	١١	١٠	٣٠	اليدبر	مقادير صغيرة من القوة تنطلق من مصدر
»	٣٦	١١	٧	اللاج	النور في شكل موجي
»	٣٦	٩	١٩	المخضيس	وبعدها وصف لجمجمة الانسان القديم التي عثر عليها قرب طبرية في فلسطين وصورتها

السيارات في نوفمبر

عطاره وازهرة والشعري كوكب مسله
المرنج كوكب صباح
زحل لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير
كوكب صباح في آخره

آثار بشرية قديمة في اميركا

وجدت في اميركا جمجمة بشرية ومعها
رؤوس سهام من الصوان وشي من عظام
المموت. والمستودن من انواع الايغال قرب
مدينتي ملبرن وفرد بفلرندا ووجد فوق
آثار الايغال شئ من الخرف وتحتمها استنان
من استنان الفرس والجل والبير. وقد يقول
قائل نعم ان آثار هذه الحيوانات قديمة
ولكن الانسان لم يكن معاصراً لما بل حفرت
له حفرة حينما مات دفن فيها فظهرت
جمجمته معها. لكن الدكتور جدي رئيس
الباحثين هناك أكد ان الدلائل كلها تدل على
ان ذلك الانسان لم يدفن قرب هذه الآثار
بل كان معاصراً لها. وتدلل الدلائل على
ان زمن المموت والمستودن اللذين وجدت
آثارهما في فلورندا كان بعد زمن المموت

وبليها ترجمة الرحالة الالماني المشهور
الاستاذ جورج شوينفورت الرئيس الاول
للجمعية المصرية الجغرافية. وفيها صورته
تقلاً عن آخر صورة فوتوغرافية له

وفي باب الزراعة مقالات وشذرات
تعم المشتغلين بأحوال مصر الزراعية
والاقتصادية كالمقالة التي عنوانها «كيف
تزداد ثروة البلاد» ووصف المعرض الزراعي
الاقتصادي الذي يقام في اول السنة القادمة
بمخدات الجمعية الزراعية الملكية بالجزيرة
وفي باب تدبير المنزل مقالة عنوانها
«الطعام والصحة» يجدر بكل رب البيوت
ان يتدبر ما فيها من الارشاد الذي يفرد به
طبيب وامتاذ خبير في هذا البحث الحيوي
وبايا المسائل والاخبار حافلان باحدث
الاراء والاخبار العلمية والعمرائية

اوجه القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة			
الربيع الاخير	٨	٥	١٣ مساءً
الحلال	١٦	٨	٥٨ صباحاً

والمستودن للذين وجدت آثارها في انديانا نحو
عشرة آلاف سنة. ويظهر من ذلك كله
ان الانسان قديم جداً في اميركا الا اذا ثبت
ان ما وجد من آثاره القديمة فيها إنما وجد
مع آثار بعض الحيوانات المنقرضة من اميركا
لانه دفن حيث كانت تلك الآثار

وادي الموت

الى الجنوب الشرقي من كينغز ريفيا باميركا
واثر دخنة جماعة من المهاجرين سنة ١٨٤٩
فانوا لشدة ما لقوا فيه من الحر والعطش
ومن ثم سمي وادي الموت فان الحر في الظل
يبلغ فيه درجة لا يبلغها في مكان آخر على
ما يعلم فانه قد يبلغ الدرجة ١٦٠ بميزان
فارنهایت او ٧١ بميزان سنتغراد وقلا يهبط
عن ١٣٤ بميزان فارنهایت او ٥٦ وثاني درجة
بميزان سنتغراد. وغني عن البيان ان وادياً
هذه صفة لا يعيش فيه حيوان ولا نبات
فهو قفر يلقح منفض عن سطح البحر كنور
الاردن حيث بحيرة لوط تتباهى زوابع تحمل
الرمال اليه ومنه قيزيد في مخاوفه. لكن
الطبيعة التي حرمت من اسباب الراحة
والرفاهة لم تحرم من اسباب النى فان فيه
مادة كثيرة الاستعمال وهي البورق

كشفت فيه هذه المادة سنة ١٨٨٠
فان رجلاً اسمه هارون وترس سكن هو
وزوجته على مقربة منه بعدين ٢٠٠ ميل
عن اقرب محلة عامرة يسكن الاميركيين
لكن كان على مقربة منه قبيلة من قبائل
هنود اميركا وكان يمر به من وقت الى آخر
اناس من الرواد تنزل به ذات ليلة رجل

حقائق جديدة في علاج السرطان

جاء في مجلة اللانس ان الدكتور
لسدن اخذ عموماً سرطانياً من فارة وصحفة
وصنع منه مستحلباً وحقن به الجرذان
والارانب ثم اخذ منها مصلاً مضاداً
Anti-Serum واتمخن فعله في الخلايا
السرطانية فوجد انه يضعفها ويميتها ولا
يؤثر في الخلايا السليمة فقد قطعت بضعة
من القلب ووضعت في هذا المصل المضاد
للسرطان فلم يؤثر فيها بل نمت وجمت
تبعث. ومن رأي الدكتور لسدن انه يمكن
استعمال هذا المصل في علاج السرطان فقد
قطعت الجرذان في ارجلها بمادة من سرطان
الجرذان فظهر السرطان فيها ونما ثم قطعت
بالمصل المضاد للسرطان فنشيت مريماً
واكتسبت مناعة ضد السرطان كما يكتب
المطعم بطعم الجودري مناعة تفيد من ان
يصاب بالجودري. وقد طعم جرذ بمادة
سرطانية في رجليه فظهر السرطان
فيها كتيها ثم قطعت احداهما بالمصل المضاد

بناه واسع طوله ٨١٦ قدماً وفيه جناحان طول كل مشعماً ١٩٨ قدماً وأقيم لهم فيه ٢٠٠ غرفة لتسعة جهزت بأحدث أجهزة الراحة كالمرتفات والممامات. وغرفة كبيرة للمائدة تسع مائتي نفس ومكتبة وغرفة للعب البلياردو ومستشفى ومكان للمعاملات الجراحية وجدوران هذا البناء كله مبنية بأجر اقل ايضاً للحرارة من كل مادة أخرى مشتملة للبناء.

زار بعضهم وادي الموت في الحزيف الماضي وكانت درجة الحرارة سبعة الظل ١٢٠ درجة على ٧٥ قدماً من البناء ومع ذلك لم تزد في غرف النوم عن ٨٩ درجة لأن هواء البناء كان يزد ويجعل يمز في رشاش من الماء. وهناك مبان أخرى مثل بيت المدير وبيوت صغيرة للعمال الذين عيالهم معهم.

ويستخرج الآن من ذلك الوادي ١٢٠٠٠٠ طن من البورق في السنة تساوي هناك ٢٥٠٠٠٠٠٠ ريال أي نصف مليون جنيه وتساوي في بلاد الانكيز اذ ابيعت بالتنازق ستة ملايين وستماية الف جنيه لان ثمن اليبيرة نصف شلن. وسوق البورق رائجة الآن لانه يستعمل في عمل المينا التي تطل بها الاسلاك والآنية الحديدية ويكثر استعماله ايضاً للتنظيف ولعمل الزجاج وصنع الورق الصليل ودبج الجلود وصنع

ذكر له فيها ذكرانه اذا مزج البورق بمادة كياوية معلومة وأشعل واشعل بلهب ازرق فتذكر راسباً ايضاً في حرف ذلك الوادي وحبه البورق الذي ذكر له فار يوجه مائتي ميل الى اقرب محلة عاسرة واتباع منها المادة التي قال مخبره انها اذا مزجت بالبورق وأشعل اشتملت بلهب ازرق ولما عاد الى بيتي بقليل من ذلك الراسب واشتمت فاذا لمية ازرق قطار فرحاً وفي اقل من شهر باع اكتشافه هذا بخمسة آلاف جنيه.

وكان في طرف الوادي واحة نضرة فيها ماء جارٍ فأجري الماء الى الوادي واتى المعدنون وجعلوا يستخرجون البورق ولكنهم لقوا الامرين من شدة الحر فبعضهم جنوا وبعضهم فتموا (اي ماتوا من شدة الحر) والتقليون الذي احتملت ابدانهم ذلك الحر الشديد كانوا ينسون ليلاً في مجرى الماء.

ووجد في الوادي مناجم كثيرة البورق ولكن كانت الصعوبة الكبرى في نقل ما يستخرج منها الى اقرب محطة من محطات سكة الحديد فصعدت لذلك ركبات كبيرة يبلغ ثمن كل منها ٢٠٠ جنيه يجرها ٢٦ بغلاً الى ٣٠ ثم أتى بقاطرات بخارية لجرها. واخيراً مدت مكة الحديد الى الوادي وأقيمت الاتانين لتكليس البورق وانشتت له مال قرية وأقيم لهم فيها

الاقشة وحفظ الاضمة وهو من مضادات الفساد
فيكثر استعماله لهذا الغرض
ومن غير الاميركيين يستطيع ان يستخرج
من وادي الميت ما يستعمل لكل هذه الاغراض
ويبلغ ثمن ما يستخرج منه في السنة ستة ملايين
من الجنيهات

توت عنخ آمون

في العاشر من شهر اكتوبر الماضي
بدأ العمل في فتح مدخل مدفن توت عنخ
آمون وتم ذلك بعد ظهر اليوم التالي
وفي صباح الثاني عشر فتحت ابواب
المدخل والعمل وشوهد ما في داخلها فوجد
سليماً وشرع في الساعة السابعة من صباح
اليوم المذكور في اعداد المعدات لرفع غطاء
التابوت الاول فاستخرجت الماسير البرزية
القديمة التي كانت تربط الغطاء بالجانب
السفلي من التابوت وركزت آلة الرفع اللازمة
في المكان المناسب وبعد ذلك أمكن رفع
الغطاء ببطء حوالي الظهر وقد تم رفعه
بسرعة من دون ان يقع حادث ما فانكشف
تابوت ثان عليه غطاء رقيق من الكتان
ذو لون قاتم من تقادم العهد عليه ووجد ملتقى
على هذا الغطاء كائيل من الازهار وبقا
على حدة موضوعة على جبهة رأس التابوت
وتحت هذا الغطاء اكتنفتي شوهد تطعيم
دقيق في بعض الاماكن فوق الشغل الذهبي

المنحني به التابوت
وفي الساعة الواحدة بعد الظهر أغلق
المدفن انتظاراً لأخذ الصور الفوتوغرافية
قبل مواصلة العمل
وفي السادس عشر وصل جناب المستر
هاردي برتن الذي يشتغل في متحف المتون
بنيويورك وشرع في أخذ الصور الفوتوغرافية
اللازمة

حقائق عن الصور المتحركة

تصنع شركات الصور المتحركة في اميركا
ما طوله ٦٥ الف قدم من الفلم في الشيراد
١٥٠ الف ميل في السنة وقد بلغ طول ما
صنع منه سنة ١٨٩٥ نحو ٢٢ الف قدم اي
نحو ثلث ما يصنع الآن في شهر واحد
و يدخل في صنع هذا الفلم من القطن نحو
خمسين الف قطار
وتفرض الحكومة الاميركية ضريبة
على كل فلم يوجر قدرها خمسة في المائة
ما يوجر به وقد بلغ دخلها من هذه الضريبة
سنة ١٩٢١ نحو ستة ملايين ريال
ويقدر العارفون ان نحو ٢٢ مليون
تفلس في اميركا يذهبون الى دور الصور
المتحركة بوجهاً
وفي الولايات المتحدة نحو ١٨ الف دار
لتصور المتحركة يتقبلها ٣٧٣١ داراً في المانيا
و ٣٥٠٠٠ دار في روسيا و ٣٠٠٠ دار في

بلاد الأناكيزو ٣٤٠٠ دار في فرنسا و ٢٣٠٠ دار في إيطاليا و ٨٠٠ دار في البلجيك وتعد

و ٢٧٩ داراً في اسوج ونروج و دغارك و ٢٠٣ دور في بولونيا و ٢٢٧ داراً في هولندا و ١٩٠ داراً في المجر و ١٥٦ في اسبانيا و ١٣٣ في تشكوسلوفاكيا و ظلها في سويسرا و ١١٧ داراً في يوغوسلافيا و ٣٢ داراً في تركيا و سائر البلدان فيه ٢٣ داراً

هذا في اوروبا واما افريقية و استراليا و اسيا ففيها معاً ١٣٦١ داراً و في كندا ٧٥٠ داراً و في اميركا الوسطى و الجنوبية الف دار

سيللا العظمة

الاول - اتبع القوم سرّ معهم و سائرهم ولكن اسرع الخطى فتقرب من مقدمتهم ادفع الناس بالمناكب دس على الاقدام وان اعتراضك فكشّر لهم و خاصهم و سبهم فيوسعوا لك حتى تصير امام الجميع التفت حينئذ الى الذين سبقتهم مزدرباً عادتهم ممتها تقاليدهم و افعل ما تختار ولكن لا تتجاوز حد القتل هذا سيللا العظمة سيللا الاستخفاف بالرفاق بعد سبقهم لانك اذا بقيت في صفهم و جارتهم في رغائبهم احاطوا بك و دولوا عليك و استخفوا بك و لسوك فارباً بنفسك و ترفع عنهم فاما ان يعرضانك بينهم فينتاروك زعياً لهم او يتصموا عليك

الثاني - تعلم تهذب قوّر جسمك و عظلك انكر نفسك أنض الساقط مساعد المسكين ارشد الضال اتفب خطوات سقراط سرفي سبيل المسيح قد تقتل أو تصلب ولكنك تلاقى حتك مسروراً و تحلّد اسمك

ترافنكور و امراؤها

ترافنكور Travancore وتلفظ تيرفنكور اشارة في الطرف الجنوبي الغربي من بلاد الهند مساحتها ٧٦٢٥ ميلاً مربعاً وقد كان عدد سكانها ١٥٨ ١٥٨ ٣٤٠١ نفس فقط في احصاء سنة ١٨٨١ و هم بمسب اديانهم ٦١٠ ٧٥٥ امن الهند و ٤٩٨ ٤٩٨ من المسيحين و ١٤٦ ٩٠٩ من المسلمين فبلغ عددهم ٦٣ ٠٦٣ ٤٠٠٦ في احصاء سنة ١٩٣١ اي صاروا اكثر من اربعة ملايين و زاد عدد المسيحين الذين فصاروا نحو نصف السكان و مع ترمض البلاد للفرقة برآ و بجرأ حفظت استقلالها في القرون القارة ثم دخلت تحت حماية بريطانيا و احتفظت بتقاليدها القديمة و يقال ان توما الرسول جاءها و بشر فيها فنصر جانب من اهلها على يدو و اكثر المسيحين فيها الآن من الكنيسة السريانية و البلاد كثيرة الجبال و الاكام و الاودية و الحراج و الانهر و الغدران و فيها

ملاؤه بغاز الهنيوم بدل غاز الهيدروجين وهو لا يتعرق كالهيدروجين ولكن جاءه التقصه من حيث لا يدري فان زوبعة شديدة قادتته بنفة وهو طائر في الثالث من سبتمبر فتركته ثلاث قطع . وكان طائراً على غير ٣٠٠٠ قدم فوق الارض فرفعته الى علو ٧٠٠٠ قدم فتمدد الغاز فيه وساعد على تمزيقه . ويقول الالمان الذين صنعوه انهم صنعوا صمامات لكل اكياس الغاز التي فيه حتى تفتح عند الحاجة فيخرج جانب من غازها ولكن الاميركيين تزعموا نصف الصمامات تعتمد عليهم فتحها . وقد وقعت هذه الحادثة واليون في منتصف الطريق بين واشنطن وشيكاغو . ويقال ان مدير الارصاد الجوية انذر بحدوث تلك الزوبعة قبل حدوثها ولكن الذين اليون في يدم اهلوا ولم يعبأوا بانذاره . والمألة الآن هل نصلح البيرنات للسفر الوقت من الاميال فوق البر والبحر وهي في هذا الضعف من البناء حتى تمزقها الزوايع

مكروب السرطان

في حديث للدكتور لودج ولف الطبيب الالمانى المختص بمرض السرطان انه لا يملك شيئاً كبيراً على الاكتشاف الذي اعلمه الدكتور غاي والمستر بارزرد الانكليزيان وقد ذكرناه في الاخبار العلمية في مقتطف اغسطس الماضي لان ذلك في

عما يلي البحر سهل طويل ضيق عرضه نحو عشرة اميال تغطيه اشجار النارجيل ومنها اكثر ثروة البلاد . ويكثر فيها الحديد والنجاسين ومن حيواناتها البرية الفيل والبر والتمر والذب وانواع الغزال . مطرها غزير وريها متقن وطرقها منظمة وتقطعها سكتان من سلك الحديدية . وتجارتها واسعة واكثر صادراتها من جوز الهند ولينغ والتبغ والفلفل والزنبيل والقافلى والشاي والبن والسكر والجلد والخشب . ومهرجاتها من اسرة قديمة يقال انها كانت قبل المسيح باربعة قرون

وعما يمتاز به تراثكورد ان التعليم واسع النطاق فيها ونسأوها يقران ويكتين كرجالها وهي الوحيدة في ممالك الهند من هذا القبيل واذا توفي المهرجا فلا يرثه ابنه بل ابن اخيه والوارث الحالي قاصر فتتوب عنه خالته وهي اميرة واسمة الاطلاع تحسن الانكليزية تكلم وكتابة كما تحسن لغتها. وشرائع البلاد تساوي بين الرجال والنساء في كل شيء واعلم ذلك من اكبر اسباب نجاحها

البلون شاتندوى

لقد كان هذا البلون سمي الطالع لقد اقلت اولاً من مطاروم ولم يتمكن طياروه من القبض عليه الا بعد عناء شديد . وظن انه امين من كل خطر لان الاميركيين

المنغزات فتعود الى مستواها الطبيعي وتوكمها الكيمياء العادية. وقد دلتني اخباري الطويل ان علاج السرطان سيكون عن طريق اشعة اكس والراديوم»

البعوض والحمل

ذكرنا في مقتطف ابريل سنة ١٨٨٤ ان من يتي البعوض وهو نائم بوضع كالة (فاموسية) لسريه يلم من الحلى اللاربية (مقتطف المجلد الثامن صفحة ٤٣٤). ثم اثبت السر رونالد روس وغيره من الباحثين ان البعوض هو سبب الاصابة بالحلى اللاربية لكنهم خصوا ذلك بنوع خاص من البعوض. ثم ثبت ان انواعاً اخرى من البعوض تنقل عدوى هذه الحلى من المصاب الى السليم. وقد انشئ بالامس دار في البلاد الانكليزية لمقاومة البعوض وخطب فيها السر رونالد روس فقال انه لما شرع يبحث في هذا الموضوع لم يكن احد قد كتب كتاباً في طبائع البعوض الذي يوجد في بلاد الهند حيث شرع في بحثه ومع ذلك تكال بجهة بالنجاح كما ثبت من استئصال البعوض من بناما والاسميلية ومناقش ملقا ولم يخطر له ان بعوض الماء الملح ينقل عدوى الملاريا كبعوض المستنقعات قال ولكن المستر مرشل اقنعني بذلك لانه اراني ثلاث بعوضات من بعوض الماء الملح وقعت

« رأيه لا يقربنا خطوة واحدة من حل المشكلة » قال « هم يريدون ان يستفردوا مكروب السرطان اي انهم يبحثون عن شيء غير موجود. ما اكثر الامراض الكروبية المتدرن الرئوي والملاريا والامراض الجلدية وغيرها وكل هذه الامراض تصيب الانسان في مختلف الاعمار فالمكروبات لا تقيد بقيد السن. انها تحتاج طفلاً في المهد او شيخاً على حافة اللحد او شاباً في عنوان القوة والنشاط ولكن السرطان يختلف عنها فلا يصاب به احد اذا كان عمره اقل من ثلاثين سنة ومن النادر ان يصاب به احد تحت سن الاربعين. وهذا يدل اولاً على ان سبب السرطان ليس بانطلاق مع انه من المحتمل ان الحالة السرطانية تمهد الطريق لتكاثر نوع من المكروبات ولكن هذه المكروبات تكون من امراض المرض لاسبب. وثانياً على ان سبب السرطان تغير ما وقد يكون تغيراً كيمائياً في الجسم ينجم عن التقدم في السن « السرطان ليس امبالداء واحد ولكنه اسم نوعي لسلسلة من الامراض يشابه بعضها بعضاً ومن اصل واحد. هذا الاصل ليس بانطلاق ولكنه تغير في المنغزات الداخلية. والسبب الوحيد كما كتفت السرطان هو بارجاع هذه المنغزات الداخلية الى حالتها الطبيعية. فقد اثبت التجارب المنطولة انه يستطيع التحكم باشعة اكس حتى يؤثر في هذه

على عنقه وجعلت تمتص دمه . ثم قال انه لا بد من استئصال البعوض وكل الحشرات التي يصاب بها الناس والمزروعات فانه لم يوجب الهزة والسخرية ان الانسان الذي تسلط على البر والبحر والهواء يبقى هدفاً للحشرات والمكروبات ويجب على الحكومة الانكليزية ان تخصص مليون جنيه كل سنة لبحث الطبي الذي يقصد به اكتشاف اسباب الامراض وطرق استئصالها

الراديو بين اوربا واميركا

تم الاتفاق بين ارباب شركات الاذاعة اللاسلكية في الولايات المتحدة وانكلترا والمانيا على بناء محطات لاسلكية كبيرة تسهل تبادل الاذاعات اللاسلكية بين الولايات المتحدة واوربا وقد لا يمضي زمن طويل حتى يصير في طاقة الانكليزي او الالماني انه يصني الى خطب الرئيس كولدج او يرقص على توقيع موسيقى تذايع من مسارح بروودواي باميركا وكذلك الاميريكي يصني الى ما تذيعة المحطات الاوربية . وقد بنيت خمس محطات كبيرة لهذا الغرض اثنان منها في اميركا وواحدة في بلاد الانكليز واثنان في المانيا احدها قوتها ١٠٠ كيلو واط فعي بذلك اقوى محطات الاذاعة التي بنيت الى الآن والمحطة الانكليزية في دانفري على ٧٥ ميلاً من لندن فينقل ما يراد اذاعته

جيا من لندن اليها على الاسلاك ثم يذاع لاسلكياً فوق الاوقيانوس الاثنتيكي بامواج صوت الموجة منها ٦٠٠ متر الى بلدة بنكاست بولاية ماين الاميريكية وهناك يلتقط ويقوى ثم يغير طول امواجه ويرسل الى احدي المحطتين الاميريكيتين فنقويو من جديد وتميد اذاعته . وما يذاع من المحطتين الالمائيتين تبع الحطة ذاتها وارتفاع الابراج في محطة دانفري ١٠٥٠ قدماً عن سطح البحر وقد بنيت على اكام تعلو نحو ٣٠٠ قدم عن السهول التي تحيط بها

اما المحطة الالمانية التي في هرتزغستاند بيغار يا فتستعمل سلكاً متداً بين قتي جبلين وتذيع ما تذيعة بامواج طول الموجة منها الف متر والمحطة الالمانية الثانية فيها اعلى الابراج التي بنيت خصوصاً للاذاعة اللاسلكية وطول احد هذه الابراج ٩٤٠ قدماً

البيض ومرض الاسكربوط

كان المعروف ان البيض كالتعم من اكثر المودا غذاء ولكن ثبت الآن ان خنازير الهند التي فصر طعامها على البيض اصيبت بداء الاسكربوط ولو كان ذلك البيض من دجاج في طعامها كثير من النيتامين المضاد لمرض الاسكربوط . وهذا على ضد ما كان يقال من فائدة البيض في مقاومة الاسكربوط

مبدأ جديد في الطيران

قال مخير جبرال السرسفتين بوانكر في وصفه طائرة لاوتوجيرو (Anto-giro) التي اخترعها السنيور ديلاشيافا « أنها من الاكتشافات التي سيكون لها اعظم اثر في تحوّل الطيران في المستقبل »

وقالت المورنجي بوس في مقالة انتاجية في الموضوع « يرجع ان المرحلة الآتية ستطوي على هجر جميع انواع الطائرات الاخرى كما جرى في امر بوارج القتال »

ان لطيارة الاوتوجيرو دولاباً لفرج مؤلفاً من اربعة اضلاع يدور بحركة الهواء ويحل محل الاجنحة الاعتيادية وتستطيع الطائرة ان تحلق في الجو وان تنزل على ظهر سينة او على ارضة تقام على سطوح المنازل

اقدم هيكل في العالم

رسل المتحف البريطاني وجامعة فيلادلفيا الاميركية بعثة الى ساين الثيرين (العراق) منذ ثلاثة سنوات للتحقيق في اطلال أور الكلدانيين مسقط رأس ابراهيم الخليل وما حوفاً من البلاد . وقد خطب المستر وولي مدير هذه البعثة في لندن خطبة جاء فيها ان تنقيب هذه البعثة هناك اصغر عن اكتشافات اثرية عظيمة الشأن جداً . فقد عثرت في اطلال الايبض التي تبعد أربعة

ميا من أور على خرائب اقدم هيكل بناه البشر ومع ان رجال البعثة لم يستطيعوا ان يمينوا بالدقة والفيض التاريخي الذي بني فيه هذا الهيكل فقد تمكنوا من معرفة العصر الذي بني فيه . فان ملكاً عظيماً من ملوك أور شيده بين سنة ٣٥٠٠ وسنة ٣٣٠٠ قبل المسيح وهو مبني من اللبن المشوي (الطوب الاحمر) وحجرانه مكسوة بالخشب ومرفوع على مصطبة عالية يرقى اليها بدرجات من الحجر . ووضع امام مدخل الهيكل تماثيل اسود مصنوعة من التماس الاحمر ونصب على جانبي الباب اعمدة مغطاة بنسيفاء مركبة من صدف اللؤلؤة وحجارة حمراء وسوداء . وقامت في اسفل الجدران تماثيل ثيران من المعدن وهي تسيق ابي تتال صنعها الانسان من المعدن بالف سنة على الاقل وقد اتقن صنعها اتقاناً ادهش سابكي التماس المحدثين فقالوا انهم لا يستطيعون ان يصنعوا ما هو اكثر اتقاناً منها . وكان فوق هذه التماثيل افرز من الصخر مصنوع من الحجر الابيض وصدف اللؤلؤة المنزل في ارض سوداء وهذه الصور تمثل مواشي ومناظر مألوقة في المزارع ورجالاً يحملون البقر وآخرين يصفون الثمن ويمزنونه وكان يعلم هذا الافريز افرز آخر مؤلف من صور طيور مكروسة لألة ذلك الهيكل وعثرت البعثة على لوحة صغيرة من

دفع اهل سومر الى اقامة هذه الابراج فهو ان السومريين كانت اصلهم من الجبال التي في اعالي الفرات وقد جرت عادتهم ان يشيدوا هياكلهم على رؤوس الاكام فلما انحدروا الى سهول ما بين النهرين لم يجدوا فيها آكاماً لهذا الغرض فرفعوا هذه الابراج وشيدوا هياكلهم لاعتقادهم انه لا تجوز عبادة آلهتهم وتقديم الذبايح لها الا على المرتفعات ولذلك كانوا يسبون هذه الابراج جبال الالهة . ولم يبق ماثلاً من برج ادر الا الذكوة السفلى ومنها السلام الثلاث التي كان يرق بها الى قنوه

وعثرت البعثة ايضاً على دير كانت شقيقة الملك بشاصر رئيسة له وكان فيه مدرسة ومتحف . وعلى هيكل اله القمر زوجته وتاريخه يرجع الى ابد العصور وقد رعمه الملك نبوخذ نصر وعدل في بنائه

سبب البراكين

الرأي الشائع في سبب البراكين (جبال النار) انها منأخذ لمادة مصبورة في باطن الارض لكن قام الآن الامتاذ داي مدير البحث الطبيعي الارضي في معهد كارنيجي وبين ان الماء هو سبب البراكين فانه اذا احسب مذوب السكا واليوتاس تحت الضغط دخله ١٢ ونصف في المائة من الماء فاذا كان في الارض خليط مثل هذا فبيد من الماء من

الرخام ربما كانت حجر الاساس وقد نقش عليها ما مفاده ان هذا الهيكل بني تكريمًا لالاهة اسمها نيجرسج وكان المعروف قبالاً ان القدماء كانوا يعتقدون ان هذه الالاهة هي سبعة الكون فثبت الآن انها الالاهة الموائهي والحرت

وعثروا في خلال الهيكل على مقبرة كانوا يدفنون فيها موتى يأتون بهم من اور ويحيطون رفاتهم بجميع لوازم المعيشة من طعام . موضع في جزار وادوات و الأسلحة للرجال وخرز وحرط لحدود النساء وكحل لسيوفين وهذا يدل على ان اهل تلك العصور كانوا يؤمنون بحياة أخرى وان الالهة التي خلقتهم ورعتهم في هذا العالم تتجدد حياتهم وتولى العناية بهم في العالم الآخر اما اور نفسها فاعظم ما عثروا عليه فيها برج عال شيد على قنوه اكبر هيكل في المدينة وكان مخصصاً لعبادة القمر وقد بني سنة ٢٣٠٠ قبل المسيح أي قبل عصر ابراهيم الخليل بثلاثة قرون وكان مثل هذا البرج في كل مدينة من مدن سومر (شعبار) وكان اعظمها كلها برج بابل المشهور غير ان برج اور لا يزال سليماً أكثر من سائر الابراج في ما بين النهرين وقد كان طوله ٢٠٠ قدم وعرضه ١٥٠ قدماً وارتفاعه ٧٠ قدماً وهو مبني من الاجر الصلد المنموس في القار (الحمر) بدلا من الطين . اما السبب الذي

تبقع اوراق النبات

يظهر على اوراق النبات حيناً ما تبقع فن
فيها لون الورق الاخضر ولم يعرف سبب
ذلك قبلاً ولكن ظهر الآن ان سبب المنظر
فان اوراق النبات اذا وضعت في ماء مقطر
زال منها جانب من البوتاس الذي فيها. وما
المنظر يفعل بها فعل الماء المقطر فالاوراق
التي تظهر فيها التبقع هي الاوراق التي يزول
منها البوتاس اذا تقعت في الماء والاوراق
التي لا تبقع لا يزول منها البوتاس اذا تقعت

البثور والنور

قلنا في عدد سابق ان البثور الطبيعي
صغر وصنعت منه قضبان فاذا الثور يمر في
القضيب منها من طرف الى طرف كما يمر
الماء في الانبوب. وقرأنا الآن انه صنع
قضيب من هذا البثور طوله ٢٦ قدماً فرأى
النور فيو من اوله الى آخره واذا كانت
ملونة لم يتغير لونه

اعظم سرعة في الطيران

فاز الثنتنت بيروس بتيس بالجائزة
الاميركية التي وضعا بثلث سرعة الطيران
فبلغت سرعة في الخلية المستديرة المثقلة
٢٤٨١٦٩ ميل في الساعة على طيارة سباق
خاصة من صنع كرتس وهذه سرعة لم
يسبق لها مثيل

٥ الى ٦ في المائة فاذا تبارر هذا الخليط
خرج منه جانب كبير من مائه فاذا حدث
ذلك في سكان لا منقذ فيو لثاء فانه يتجزأ
و بسبب التجار البرا كين

السكر في الدم

لا يتغير الدم من قليل من السكر فكن
مقداره يختلف باختلاف عمر الانسان .
فانسكر في دم الطفل الذي عمره اسبوعان
اقل من السكر في دم من عمره أكثر من
ذلك ويكون مقداره اولاً ٥٤ في مائة
الف من الدم الى ٥٦ في مائة الف ويزيد
في دم الطفل الذي عمره ستة اسابيع فيصير
من ٨٦ في مائة الف الى ١١٦ في مائة
الف هذا في حال الصحة

قياس المطر في كوريا

بلاد كوريا في أقصى الشمال الشرقي
من اسيا والريخ في الازدهان انها من اقل
البلدان الشرقية عمراً ولكن المرجح الآن
انها البلاد الاولى التي قاست ما يقع فيها
من المطر في اماكن مختلفة فانها فعلت
ذلك منذ سنة ١٤٤٢ ميلادية اي منذ
٤٨٣ سنة والمطر هناك يكثر ويقل باختلاف
الاماكن فقد يكثر في بعض الاماكن
حتى يبلغ ارتفاعه ٦٨ بوصة في السنة وقد
يقل في غيرها حتى لا يزيد على ١٨ بوصة

رجوع الارواح

بين الباحثين الاميركيين في مسألة
مناجاة الارواح عالم يدعى الدكتور غلبرت
وهو طبيب ودكتور في الفلسفة اهتم هو
وزوجته بهذه المباحث وزاولها مع اصداقائهما
زمنًا طويلاً. ثم مرضت زوجته مرضاً عضالاً
فلم يرجع لها الشفاء وعرفا انه اذا مات جاء
كثيرون من الوسطاء يقولون لزوجها ان
زوجته خاطبتهم وقالت كذا وكذا فاتفق
معها على اشارة خاصة تعطيها لمن تخاطبه من
الوسطاء لتكون دليلاً على صدق ذلك
الوسيط في انه خاطبها وهي خاطبته. ثم
توفيت زوجته فصدق حدسه اذ انتهت
عليه الرسائل من وسطاء كثيرين ادعوا انهم
خاطبوا زوجته وخاطبتهم ولكن ما من واحد
منهم تمكن من ذكر الاشارة المتفق عليها بين
الزوجين دليلاً على صدق المناجاة
ثم كتب هذه الاشارة ووضعها في
ظرف ختمه ووضعها في خزانة امينة في
ادارة مجلة السيدات اميركان واعلان ذلك
في الصحف وزاد عليه حباً بتشجيع البحث
والاستحسان انه يعطي من يوفق الى معرفة
هذه الاشارة بطريقة المناجاة ٥٠٠ ريال
بجاءه على اثر ذلك رسائل كثيرة فيها
نحو ١٤٠ اشارة مختلفة لم تصب واجدة منها
الحقيقة. والرسائل متضاربة في محتواياتها

وفي كثير منه كلام على الزوجة لا ينطبق
عليها بعضه يسند اليها ما ليس في طاقتها معرفته
والبعض يحط كثيراً من قيمة معارفها وخلقتها
قال الدكتور غلبرت - اذا نتج عن
هذا الاضطراب البادي في جميع الرسائل -
لا شك ان اكثرها لا يعتمد عليه لانه من
اسهل السهل تعليله بانكتابة الآلية وجولان
النائم والتخيلات وفعل العقل الباطن وتعدد
الذاتيات وما الى ذلك من المظاهر
البيكولوجية التي لم تفهم كل النهم بعد -
وكما تقدمت في البحث يتراءى لي اننا
لا نحتاج في تعليل هذا الاضطراب الى
الاعمال الروحية الفاتحة. لكن الباحث يقف
قليلاً قبل ان يبدي حكمة النهائي حينما يجد
امامة امثال لمروزو ولدج وكردكس وستد
وهلوب ودويل. على اننا اذا كنا نحترم
صواب المثلث لانهم عمادنا في الرقي العلمي فلا
نستطيع ان نجعلهم قضاة لنا في امور فيها
للخداع اليد الطولى. انهم اعتادوا ان يلجوا
بما يرون لان الطبيعة صادقة مخلصة تكاشفهم
في معاملهم بمخافتها ولا تخادعهم ولكنهم
لا يأمنون العثار في المباحث الروحية حيث
يكثر الخداع والتلاعب

الذهب في اميركا

كان من نتائج الحرب العالمية ان انتقل
اكثر الذهب من اوربا الى اميركا فقد بلغت

قالت مجلة ناتشر ان اراء علماء الفلك في المريخ تغيرت الآن مرتين ففي القرن الماضي كان الرأي الشائع ان المريخ مسكون وفي اواخره ان المريخ غير مسكون والآن اتجبت الاراء الى انه مسكون

اشعاع السيارات

تمكن اهل الرصد في مرصد لول باميركا من قياس الاشعاع النسي من سطح السيارات فاذا هو ٣ من المشعري و ٩ من الزهرة و ١٥ من زحل و ٣٠ من المريخ و ٨٠ من القمر. فيزيد على نسبة قلة الكثافة في اجواء هذه السيارات ولذلك فالحرارة على سطح المريخ من ١٠ درجات الى ١٢ درجة وعلى سطح القمر من ٨٠ درجة الى ١٠٠ درجة وقيست حرارة بعض النجوم الثابت فاذا حرارتها تختلف من اعلاها وهو الاوسط في سيف الجبار وحرارته ١٣٠٠٠ درجة الى اوسطها وهو قلب العقرب ودرجة حرارته ٣٠٠٠

الفحم الحجري في العام الماضي

بلغ المستخرج من الفحم الحجري ١١٦٨٥٣٥٠٠٠ طن. أكثرها من اوربا فان المستخرج منها بلغ ٥٤٨٩٦٧٠٠٠ طن وتشملها الولايات المتحدة فان المستخرج منها بلغ ٥٠٥٨٤٦٠٠٠

قيمة ما فيها من الذهب نحو الف مليون جنيه في يناير سنة ١٩٣٥ اي أكثر من مضاعف مما كان فيها في يناير سنة ١٩١٤ وعند التحقيق كان فيها سنة ١٩١٤ ما قيمته بالولايات الاميركية ٢٦٣٣ مليون ريال فصار فيها في اول سنة ١٩٣٥ ما قيمته ٤٥٤٧ مليون ريال و ٤٤٠٠ مليون جنيه من هذه الزيادة مما نقل اليها من اوربا والباقي وهو نحو ٦٠ مليون جنيه مما استخرج من مناجم في اميركا والظاهر ان الحروب الكبيرة كان من شأنها انتقال الذهب من بلاد الى اخرى من حروب المصريين والبابليين الاقدمين الى حروب اليونان والرومان والحرب الى الحروب الحديثة

كان المريخ

رصد الاستاذ بكنج المريخ بميكسكا في غضون السنة الماضية ثبت له ان درجة الحرارة فيه فوق درجة الجليد (وثبت لغيره انها بين ١٠ و ٢٠ فوق الصفر) وهو اود اكثف مما كان يظن وان صحاريه العالية ابرد هوا من سواحل البحرية . وان الصحاري او الجبال القفره قد يكون ارتفاعها ٨٠٠٠ قدم . وقاس اتساع غيمة من غيومه فوجد طولها ١٣٠٠ ميل وعرضها ٥٠٠ ميل وهي تسير بسرعة ٢٤ ميلا في الساعة . ومن رأيد ان وجود النبات في المريخ مؤكد الآن وكذلك انواع من الحيوان .

السفن التجارية البخارية

قضت الحرب العنيفة على بعض الدول التجارية التي اشتركت فيها فلم يبق لها شيئاً من سفنها التجارية البخارية كالثب او فلانها كثيراً كالمانيا او فلانها ثم انها استردتها وزادت عليها قليلاً كاتسكرا او كثيراً كفرنسا وايطاليا . او لم يكن لها بواخر نذكر في جنب الدول الكبرى فزادت بواخرها حتى صارت الثانية كاميركا كما ترى في هذا الجدول وقد ذكر في مجمل السفن التجارية البخارية سنة ١٩١٤ اي قبل الحرب وسنة ١٩٢٤

	١٩١٤	١٩٢٤
بريطانيا	٢٠٢٨٤٠٠٠	٢١١٣٠٠٠٠
اميركا	١٨٣٧٠٠٠	١١٨٣٣٠٠٠
المانيا	٥٠٩٨٠٠٠	٣٨٥٦٠٠٠
اليابان	١٩٢٣٠٠٠	٣٦٥٥٠٠٠
فرنسا	١٩١٨٠٠٠	٣١٩٣٠٠٠٠
ايطاليا	١٤٢٨٠٠٠	٢٦٧٦٠٠٠
النمسا	١٠٥٢٠٠٠

الحكومة والتلفون

كتب الاستاذ فنج في مجلة فانتشر ان تاريخ ادارة التلفون في البلاد الانكليزية من حين استئجار الحكومة الى الآن يدل اكثره على انها لا تصلح لهذا العمل ويقوم

دليلاً قوياً على عدم صلاحية الحكومة لتعاطي الاعمال العمومية في كل هذه المدة لم يتخبر احد من المتصلين بالتلفون من رجالها اختراعاً معها بل كل اجرائه اختراعها اناس ليسوا من رجال الحكومة وانما اكثرها من اميركا حيث التلفون ليس تحت ادارة الحكومة . والاصلاحات التي اشار بها بعض علمائنا مثل اريشر هيشيد والاستاذ سلفاس طمن لم تعمل الحكومة بها بل قاومها رجالها الكهريائيون فاعلمت

التحكم بالنسل في زيلندا الجديدة

يهتم العلماء الآن في اوربا واميركا باصلاح نسل الانسان كما يهتمون هم وغيرهم باصلاح نسل الدواب والمواشي ولا سيما الخيل . والظاهر ان سكان زيلندا الجديدة الاصليين (ويطلق عليهم اسم الموري) كانوا ولا يزالون يهتمون باصلاح نسلهم اهتماماً دينياً . كتب احد علماء الانكليز المتقنين هناك الى مجلة فانتشر يقول ان كل امرأة من نساء الموري تحب ان عليها مرضاً دينياً ان تختار افضل زوج لها من حيث صحته وبنيتها . ولا يقع الزواج بين رجل وامرأة ما لم يفحصها ذووها والاطباء ويجدوها اهلاً للزواج . ولا يسمح لرجل بالزواج واخلاف للنسل ما لم يكن قوي البنية خالياً من الآفات والشوائب . ولا ترضى امرأة من نساء الموري

ان تلد ولداً الا من رجل مثل هذا. ولذلك لا يلد لهم طفل مشوه او ضعيف واذ ولد كذلك امانوا

لا يدخن المرأة الا على ساحل البحر لانه يأتي بقارب ويديه حربة ذات ثلاثة رؤوس . والمطلوب ان هذه الخرافة يونانية الاصل

تحول العناصر

مستنبطاً انطيارات والاسلكي

ادعى الفيزيقيون ان امير كلين ادر الذي توفي في تولوز حديثاً وعمره ٨٤ سنة صنع آلة سنة ١٨٨٧ وسماها الاقيوت ويقال انها طارت ٣٠٠ متر. وادعى الروس الآن ان الاستاذ الكنتدر يوبوف اكتشف التفريغ الاسلكي قبل مركوبي . وعندنا ان العبرة ليس بمن يدعي انه اكتشف شيئاً بل بمن يتبع الجمهور بصحة اكتشافه

السمع بالتلفون

يصعب على بعض الناس السمع بالتلفون ثم اذا تمرنوا على استعماله يصير سمع الكلام يسهلاً عليهم . ويستدل من ذلك على ان العبرة ليس بالتلفون نفسه بل بمقدرة الاذن على تحويل الاصوات الخفيفة التي تصدر من التلفون الى كبات مفهومة وهذا شأن الاذن في كل ما تسمعه فان مقدرتها غريبة ولا سيما اذا الفت الاصوات التي تسمعها ومعانيها حتى في التغاطب العادي بين الناس فاذا كان اثبات سمعها واحد في جودتها وسمعا رجلاً بشككم بلغة يعرفها احدها ولا يعرفها

كتب الدكتور زكندر الالماني بيعة مجلة الكيمياء المطبقة على العمل انه رأى سنة ١٩٢٢ تحول الزينق الى عناصر اخرى بفعل انكهربائية وكتب ذلك واودعه ادارة تحصيل المكتشفات في دار الحكومة الالمانية في ٣ ايار سنة ١٩٢٢ واجاز ان يراه كل احد ولذلك فلا صحة للتقول ان ميث هو اول من رأى تحول الزينق الى عنصر آخر . قال وبعد ان اثبت ان الزينق يتحول بفعل الكهرباء الى عناصر اخرى فلا عجب اذا تمكن البعض من تحويله الى عناصر اخرى كالاورانيوم والثوريوم

الزار في زنجبار

في زنجبار شيء شلل الزار المصري وهو خاص بقربة مكندوشي فان النساء فيها يؤلفن حلقة يرقصن فيها والرجال يفرسون لمن على آلات الطرب وتجلس المرأة التي عليها العفريت او الشيطان في خيمة صغيرة والراقصات يتقدمن من الشمس الى الظل ومن الظل الى الشمس وهن يرقصن حاملات سيوة وحراباً وسناجر . وعندهم ان العفريت

الآخري فالاول تسمع اذنه كلت تنالية
مريجة والثاني تسمع اذنه اصواتًا مختلفة
متعل بعضها ببعض كأن لافاسل بينها ولا
معنى لما

واردات القطن وصادراته

بلغت واردات من القطن على
الاسكندرية والصادرات منها من اول
سبتمبر الماضي الى ٢٩ أكتوبر مع مقابلتها
بثلثا في السنتين الماضيتين كما يأتي بالتقطار :

الواردات	
من اول سبتمبر	
١٩٢٥	٢ ١٢٢ ٣٥٥
١٩٢٤	٢ ٢٨٢ ٧٣١
١٩٢٣	١ ٩٦٧ ٨٥٦

الصادرات

١٩٢٥	٩٨٩ ٦٢٥
١٩٢٤	١ ٠٨٩ ٩٣٠
١٩٢٣	١ ٠٦٨ ١٧٥

وكان المخزون في الاسكندرية في ظهر
الخميس ٢٩ أكتوبر مع مقابلته بثلثه في هذا
اليوم في السنتين الماضيتين : —

١٩٢٥	١ ٥٧٥ ٧٣٠
١٩٢٤	١ ٤٥٢ ٨٠١
١٩٢٣	١ ٧٠٢ ٦٨١

وفي الجدول التالي بيان توزيع الصادرات
على مختلف البلدان ومنه يرى كيف وقع النقص

١٩٢٥	٤٧٥١١٢	٩٣٧٩٤	٤٢٠٧١٩
١٩٢٤	٥٨٩٠٠٧	٦١٦٠٢	٤٣٩٣٢١
١٩٢٣	٥٢٥٨٢٦	٦٦٣١٥	١٧٦١٣٤

واقبال الولايات المتحدة على اتياع
القطن المصري بدل دلالة أكيدة على ان
محصول الرب العالية من قطنها جعل في
هذا العام أكثر منه في الاعوام الماضية
وان الطلب على المنوجات الرفيعة وعلى
اطارات الاتروموبيلات الجيدة يشتد فيها
أكثر منه قبلاً . وهذه الامور تبعث على

الاعتقاد بان انتكثرا وسويسرا وسائر
بلدان العالم ستضطر الى الاقبال على اتياع
القطن المصري بمقادير أكبر منها في الماضي
لحد النقص في رتب القطن الاميركي العالية
ويؤخذ من الاحصاءات الاخيرة ان

المخزون من القطن المصري في انتكثرا كان
في ٢٤ أكتوبر الجاري ٤٦٧٠٠ بالة منها
٢٦٥٠٠ بالة في لفربول و ١١٢٠٠٠ بالة في
مسترو و ٩٠٠٠ بالة مشحونة في البراخر
الساخرة الى الموانئ الانكليزية وكانت
المخزون في انتكثرا في مثل هذه المدة من
المحصول الماضي نحو ٧٠ الف بالة

وفي الصحف الانكليزية الاخيرة ان
اسهم الشركات الصناعية تولاهاشي . من
الفتور في سوق الادراق المالية وهبطت
اسعار بعضها الا اسهم شركات النسيج فانها

حافظت على اسرارها

وفي انباء اخرى ان الطلبات على
المفزولات والمتسوجات الانكليزية زادت
زيادة كبيرة في الايام الاخيرة حتى ان
المغازل والانوال التي كانت ابرامها مغلقة
في العام الماضي اخذت تعددها لتعمل
في هذا العام

اكرام العلماء

انتخب الاستاذ ادنتوت الفلكي
الانكليزي والسرتشارلس بارستز رئيس
مجمع تقدم العلوم البريطاني سابقاً والامثاذ
نيلز بوهر الدنماركي صاحب المذهب
الكهربائي في بناء المادة اعضاء في الاكاديمية
الوطنية للعلوم بوشنطن ومنح الاستاذ بروس
وسام برزد من جامعة كولومبيا وهو وسام
يمنح مرة كل خمس سنوات لاحد العلماء
الذي يقوم بعمل علمي كبير الشأن

البترول في العام الماضي

بلغ ما استخرج من البترول في العام
الماضي من المكونة كلها ١٤٣٦٤٣٥٠٠
طن وأكثر من ثلثها من الولايات المتحدة
فقد بلغ المستخرج منها ٩٩ مليون طن او
٦٩ في المائة وكان المستخرج من القطر
المصري ١٤٢١٠٠ طن أي نحو واحد
في الالف

مخترع التلفون

المشهور ان الكسندر غرامم بن الاميركي
هو المخترع الحقيقي لتلفون وهذا صحيح من
حيث نقل الصوت بالكهربائية ولكن لولا
اختراع اديسن لتناقل التعمي وهيوز للكرو فون
لما صار التلفون آلة للتخاطب عن بعد بل
لبقي آلة عملية يظهر بها نقل الصوت بالكهربائية

نيزك زنته سبعة اطنان

وصل الى ايردين نيزك كبير ثقله نحو
سبعة اطنان وثمنه نحو مائة الف جنيه أتي
يو من غرينلندا اكتشفه رجل من الاسكيمو
سنة ١٩١٨ على طرف شاهق من الصخور
ظوه ٤٠٠ قدم يبعد عن ساحل البحر ١٦
ميلاً ولذلك صعب نقله الى البحر ووضعه
في السفينة التي جاءت به الى ايردين وكان
المراد ارساله الى كوبنهاغن ووضعه في
معرضها

مرصد غرينتش

احتفل مرصد غرينتش الشهير في يوليو
الماضي بانقضاء ٢٥٠ سنة عليه منذ تأسيسه
فزاره ملك الانكليز وسلكتها وهي الزيارة
الملكية الثانية في التاريخ لهذا المعهد العلمي
لان الملك جورج الثالث هو الملك الانكليزي
الوحيد الذي زاره قبلاً زيارة رسمية

الحديد في العام الماضي

بلغ المخرج من الحديد في العام الماضي ٧٥٠٠٠٠٠ طن أكثرها من الولايات المتحدة فان المخرج منها بلغ ٣١٣٠٠٠٠٠٠ ونشرها بريطانيا العظمى فان المخرج منها بلغ ٧٦٦٤٠٠٠ طن ثم ألمانيا وهو ١٨٦٣١٠٠٠ طن فرنسا وهو ٤٦٦٤٠٠٠٠ بلجيكا وهو ٢٤٢٨٠٠٠ طن

ضريبة الازراد في انكلترا

بلغت ضريبة الازراد التي جبتها الحكومة الانكليزية من رباياها في سنة نهايتها ٣١ مارس الماضي ٢٧٣٨٣٦٠٠٠ جنيهه والملاوات فوقها ٦٢٦٨٠٠٠٠ جنيهه وضريبة ايراد الشركات ١٨٠٠٠٠٠٠٠ والمجموع ٣٥٤٥١٦٠٠٠٠ اي ٣٥٤ مليون جنيه وأكثر من نصف مليون

فائدة البحث العلمي المالية

يقال ان بعض الباحث العلمية افاد في صناعة السيارات ما يوفّر على سكان اميركا ٣١ مليون جنيه في السنة

ثقاب لا يضره الماء

صنع المستر مولد دسو ثقاباً (عيدان فصفور) اذا بكت بالماء تبقى تشتعل بالفرك كأنها لم تبلى

الملح يقتل الحشرات

في اميركا نبات شائك تجتمع عليه الحشرات التي تسبب الداء الذي يتلف زراعة القمح . وقد اتجن ديوان الزراعة في اميركا اربعين نوعاً من المواد الكيماوية لاتلاف هذا النبات فوجد الملح افضلها كلها وهو ارخصها ثمناً ايضاً ويرجى ان يتأصل بمرض الصدر الذي يتلف القمح من اميركا

الاوقيانوسات

في الجدول التالي ساحات الاوقيانوسات بالاميال المربعة واعمق عمق فيها وذلك بالاقدم

الاقيانوس	المساحة	العمق
الباسيفيكي	٦٣٩٨٦٠٠٠	٣٢٠٨٩
الاطنطكي	٣١٥٣٠٠٠٠	٣١٣٦٦
الهندي	٢٨٣٥٠٠٠٠	٢٢٩٦٨
القطبي	٥٥٤١٦٠٠	١٣٢٠٠

الذهب سنة ١٩٢٣

بلغ المخرج من الذهب ٥٣٠٦٢٦ كيلوسنة ١٩٢٣ أكثرها من فرنسا فانها بلغ ٣٤٤٠٦٨

عدد المجلات العلمية

جاء في كتاب نشرته جامعة اكسفورد ان عدد المجلات العلمية الآن في المكونة ٤٤٠٣٨

الجزء الرابع من المجلد السابع والستين

	صفحة
شكل الارض وبنائها . للاستاذ هوراس لام	٣٦١
مذهب الشوش وحرية الفكر (مصورة)	٣٦٥
خواطر . لاسعد اندي خليل داغر	٣٧٤
زعماء الحيوان (مصورة)	٣٧٧
رجال المال والاعمال	٣٨٣
السر فرانسيس دارون (مصورة)	٣٨٨
نظامنا الاجتماعي (الدولة) للاستاذ عبد الرحيم محمود	٣٩١
ملوك البترول	٣٩٤
زفيق العظم (مصورة)	٣٩٨
بنك مصر والصناعات المصرية	٤٠٣
جناين المكسيك	٤٠٦
كلمة في ديوان عمر بن الخطاب . لأبيس اندي زكريا النصولي	٤١١
امواج ام ذرات . للدكتور ارثر كين	٤١٤
جمجمة الجليل (مصورة)	٤١٧
الرحالة جورج شوينفورت (مصورة)	٤١٩
<hr/>	
باب الزراعة * محصول القطن المصري . الزراعة المصرية في عامين كيف تزد تربية ابلاد . المعرض الزراعي الصيني العام لسنة ١٩٣٦ . كشف اتسام المعرض	٤٢٢
باب تدبير منزل * الطعام والنسجة	٤٣٤
باب المراسلة والمناقشة * التوتوغرافية	٤٣٩
باب التقريب والانتقاد *	٤٤١
باب المسائل * وفيه ٢٣ مسألة	٤٥١
باب الابواب العادية * وفيه ٤٩ بقعة	٤٥٩