

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 ويأخذنا لو وصفتم لنا الدجاجة التي باضتها هل هي صغيرة

السن او كبيرة سنية او مريضة فان بعض الطيور غير الدجاج تكون قشورها ملونة في الذائب ومادة المعونة دامن نوع المادة التي تكون الدم ومن الصفراء المنزوعة من الكبد وتزيد هذه الالوان اذا كانت الدجاجة صغيرة السن والظاهر ان كبد دجاجكم الرز مادة كثيرة لونت زلال البيضة ولم تؤثر في الملح لان تكونه سابق لتكوين الزلال. ولم يري في كل المظان التي لدينا حادثة مثل هذه

باب الاخبار العلية

اعلام المقتطف

اقترح بعض الادياب على ادارة المقتطف انه تجمع من مجلداته السابقة كتاباً يحوي كل كتاب منها ابحاثاً متلائمة في موضوع واحد فعملنا باقتراحهم وجمعنا منذ سنتين « باائط علم الفلك » واهديناها الى مشترك المقتطف بدلاً من عددي مبتعبروا اكثر من تلك السنة فوقع منهم ومن اهل الفضل الذين اطلعوا عليه موقعاً حسناً وقد عينا هذه السنة بجمع كتاب آخر سماه « اعلام المقتطف » وهو يشمل الاعلام الذين وردت ترجماتهم في مجلدات المقتطف السابقة من الذين اشتغلوا بالعلم والفلسفة او كان لهم شأن في تربيتهما

الترجمة الاولى ترجمة طاليس الذي عاش وعلم في القرن السابع قبل المسيح وهو زعيم العلماء والباحثين في انكهر باية والمنطيس. وشرها 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

فالعالم الطبيعي والكيمياء التي بنى عليها الارتقاء الصناعي الحديث تراها بمثابة في تراجم غليوت وغليليو ونيوتن وفرنكن ولافوازيه وفنطادائي وفراداي وكلفن ورمزي ورفينجن وغيرهم

والعلوم البيولوجية في تراجم لامرك وكرفيه ودارون وهكسلي وغلن وولس وهيكسل ولوب والعلوم الفلكية في تراجم نيويراهي وفنريه وساريا ومشل ونيوكوهجنس وكبير وكتيبين والعلوم الطبية في تراجم هرثي وجنر وباستور وانتر وفركو وكوخ ولافرن والعلوم الاثرية في تراجم شلمن وشامليون ورولفن وانانس واحمد كمال باناس والعلوم الفلسفية في تراجم فلاسفة اليونان ورفنان ونشه وسبنسر ووليم جمس وفردرك

مزيسن

واذا التفت الى الشرق العربي في نهضته الحديثة وجدت من زعماء الفكر والتعليم في سورية تراجم بطرس البستاني ومؤسسي جامعة بيروت الاميركية بلس وفان ديك وورتيات واندادهم في مصر علي باشا مبارك وشفيق بك منصور وسالم واكلوت بك والكتاب ٣٣٠ صفحة من قطع المتتطف وحرفه بحرفي ٨٦ ترجمة وهو مزدان بصور كثيرين من اصحاب هذه التراجم وسيرسل الى المشتركين هدية بدلاً من عددي سبتمبر واكتوبر سنة ١٩٢٥ وبيع لغيرهم مطلقاً بفلان المتتطف بعشرين غرضاً صاغاً ومجلداً تجليداً متيناً بخمسة وعشرين غرضاً

مقتطف نوفمبر

عنوانها شكل الارض وبنائها وقد قدم لها مقدمة مسببة في « حقيقة العلم واغراضه » وهي ما صدرتنا به هذا الجزء من المتتطف ويتلها مقالة عنوانها « مذهب النشوء وحرية الفكر » جئنا فيها على وصف موجز تحاكيه الاستاذ سكوبس بيلدها ديوتون تنسي بالولايات المتحدة الاميريكية وآراء الاستاذ مكرييد والدكتور بلانز والسراثر كيث والاستاذ ارنست ياركو في هذا الموضوع وكلهم من اعلام اعطاء الانكليزية وفيها صورة

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

استمر ولم جنز برين المتوفي حديثاً وقد كان زعيم القاشين على محاكمة مكوس والمقاومين التعليم مذهب النشر في المدارس الاميركية ثم مقالة اجتماعية بليخة للكاتب المشهور اسعد اندي خليل داعر موضوعه خواطر في الماضي والحال والمستقبل

وبعدما قصة طبيعية على غبط القصة التي اوردناها في مقتطف يوليو الماضي تصدنا بهامع الفكاهة تقرير حقيقة علمية فوقعت من التراء مرفقاً حثاً . ومدار قصة هذا العدد كلب الماء المعروف بالفرنس أو البدمر . وفيها صورته بصورة حيوان النول عدوه الالدي ويليها 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 وانرى فصار من اصحاب النفوذ والجاه ينفق في السنة ٧٠ الف جنيه عن سعة عدا حياته الكثيرة ثم كلام على العالم الباقي السرفونسيس دارون ابن تشارلس دارون الشهير صاحب مذهب الشوء وفيه جانب من خطبة رأسته في مجمع تقدم العلوم البريطاني سنة ١٩٠٨ و مدارها على ما في النبات من الاعصاب والمواد . وفيه صورته

وبعد الحلقه السابعة عشرة من مقالات الاستاذ عبد الرحيم محمود البليخة في نظامنا الاجتماعي وحضريه «الدولة» ويتنوها كلام على البيوتول ومذلة من الشأن الكبير حية المواصلات البحرية والاساطيل الحربية والمفاوضات السياسية وترجمة احد مناوكر المشهور بن المثري والحسن الاميركي امترجون روكهم واسلوبه في العدل الذي يصح ان يكون دستوراً لرجال الاعمال

ويلى ترجمة الاديب المأروف عليه رفيق بك العظم وهي ملخص ترجمة سهية نشرت في مجلة المنار الغراء لحررها السيد رشيد رضا وصورته

ثم جانب من خطبة لطلعت بك حرب مدير بنك مصر خطبها في الحفلة التي أتميت لتكريمه في باريس وفيها ارقام ناطقة بارقاء هذا البنك الذي يعد بحق حجر الزاوية في استقلال مصر الاقتصادي

وبعدا مقالة عنوانها «جائن المكسيك» وفيها وصف سبب لما كانت عليه جائن المكسيك قبل ان اكتشفها كورنيس القائد الاسباني واباد ما فيها من عمران زاهر ويليها 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 ومحوره ان

»	٥	٤	٣٣	الرياح الاولى	النور ليس امواجاً بل مجازاً تتألف من
»	١١	١٠	٣٠	اليد	مقادير صغيرة من القوة تنطلق من مصدر
»	٣٦	١١	٧	اللاج	النور في شكل موجي
»	٣٦	٩	١٩	المخض	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
الموت. والمستودن من انواع الايغال قرب
مدينتي ملين وثورد بفلوريدا ووجد فوق
آثار الايغال شتف من الخرف وتحتمها استان
من استان الفرس والجل والبير. وقد يقول
قائل نعم انت 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 الموت والمستودن اللذين وجدت
آثارهما في فلوريدا كان بعد زمن الموت

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
هم 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 المنكية بالجزيرة
وفي باب تدبير المنزل مقالة عنوانها
«الطعام والصحة» يجدر بكل ربات البيوت
ان يجديرن ما فيها من الارشاد الذي يفوه به
طبيب واستاذ خبير في هذا البحث الحيوي
وبابا المسائل والاخبار حافلان باحدث
الاراء والاخبار العلمية والعمرائية

أوجه القمر في شهر نوفمبر

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

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

وادي الموت

الى الجنوب الشرقي من كلينغرينيا 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 يلبثها 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 منخفض عن سطح البحر كمنور
الاردن حيث بحيرة لوط تتباهى زوابع تحمل
الرمال اليه ومنه فزيد في مخاوفه . لكن
الطبيعة التي حرمت من اسباب الراحة
والرفاهة لم تحرم من اسباب النسي فان فيه
مادة كثيرة الاستعمال وهي البورق
كشفت فيه هذه المادة سنة ١٨٨٠
فان رجلاً اسمه هارون وتيرس 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 وحقق به الجرذات
والارانب ثم اخذ منها مصلاً مضاداً
Anti-Serum واتمخن فعله في الخلايا
السرطانية فوجد انه يضمنها 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
طمعت الجرذان في ارجلها بمادة من سرطان
الجرذان فظهر السرطان فيها ونما ثم طمعت
بالمصل المضاد للسرطان فنشيت مريماً
واكتسبت شاعة ضد السرطان كما يكتب
المطعم بطم الجدي مناعة تقيد من ان
يصاب بالجدي . وقد طعم جرذ بمادة
سرطانية في رجليه فظهر السرطان
فيها كتيهما ثم طمعت احداهما بالمصل المضاد

بناه واسع طوله ٨١٦ قدماً وفيه جناحان طول كل منهما ١٩٨ قدماً وأقيم لهم فيه ٢٠٠ غرفة للنساء جهزت بأحدث أجهزة الراحة كالمرتفات والمهامات. وغرفة كبيرة للمائدة تسع مائتي نفس ومكتبة وغرفة للعب البلياردو ومستشفى ومكان للعمليات الجراحية وجدران هذا البناء كله مبنية بأجر اقل ايضاً للحرارة من كل مادة أخرى مستعملة 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 عمالهم مهم.

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 بالتناوب ستة ملايين وستائة الف جنيه لان ثمن الاييرة 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 الصتيل وديج الجلود وصنع

ذكر له فيها ذكرانه اذا مزج البورق بمادة كياوية معلومة وأشعل اشعل بلهب ازرق فتذكر راسباً ايضاً في حرف ذلك الوادي وحبه البورق الذي ذكر له فار بزوجته مائتي ميل الى اقرب محلة عاسرة واتباع منها المادة التي قال مخبره انها اذا مزجت بالبورق وأشعل اشتمت بلهب ازرق ولما عاد الى بيتها في قليل من ذلك الزاسب واشتمت فاذا لهب ازرق فطار فرحاً وفي اقل من شهر باع اكتشافه هذا بخمسة آلاف جنيه.

وكان في طرف الوادي واحة فضرة فيها ماء جارٍ فأجري الماء الى الوادي واتى المعدنون وجعلوا يستخرجون البورق ولكنهم لقوا الامرين من شدة الحر فبعضهم جثوا وبعضهم فتموا (اي ماتوا من شدة الحر) وانقلبون الذي احتملت ابدانهم ذلك الحر الشديد كانوا ينامون 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 فصنعت لذلك ركبات كبيرة يبلغ ثمن كل منها ٢٠٠ جنيه يجرها ٢٦ بغلاً الى ٢٠ ثم أتى بقاطرات بخارية لجرها. واخيراً مدت مكة الحديد الى الوادي وأقيمت الاثنتين لتصل الى البورق وانشئت له مال قرية وأقيم لهم فيها

الاقشة وحفظ الاضمة وهو من مضادات السماد
فيكثر استعماله لهذا المرض
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 امكن رفع
الغطاء ببطء حوالي الظهر وقد تم رفعه
بسرعة من دون ان يقع حادث ما فالكشف
تابوت ثان عليه غطاء رقيق من النكتان
ذو لون قاتم من تقادم العهد عليه ووجد ملتقى
على هذا الغطاء كائين من الازهار وبقية
على حدة موضوعة على جبهة رأس التابوت
وتحت هذا الغطاء الكتانى شوهد تطعيم
دقيق في بعض الاماكن فوق الشغل الذهبي

المنحني به التابوت
وفي الساعة الواحدة بعد الظهر أُغلق
المدفن انتظاراً لأخذ الصور الفوتوغرافية
قبل مواصلة العمل
وفي السادس عشر وصل جناب المستر
هاردي برتن الذي يشغل في متحف النون
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 الشيراز
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 قنطار
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
نفس في اميركا يذهبون الى دور الصور
المتحركة يومياً
وفي الولايات المتحدة نحو ١٨ الف دار
لتصور المتحركة يقابلها 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 دغمارك 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 ٣٧ داراً في تركيا و سائر البلدان فيه ٢٣ داراً

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

سيللا العظمة

الاول - اتبع القوم سرّ مهم و سائرهم ولكن اسرع الخلق فتعرب من مقدمتهم ادفع الناس بالمناكب دس على الاقدام وان اعترضوك فكشروا لهم و خاسمهم و سبهم فيوسعوا لك حتى تصير امام الجميع التفت حينئذ الى الذين سبقتهم مزدرباً عادتهم ممتها تقليدكم و افعل ما تختار و لكن لا تتجاوز حد القتل هذا سيللا العظمة سيللا الاستخفاف بالرفاق بعد سبقهم لانك اذا بقيت في صفوفهم و جارتهم في رغائبهم احاطوا بك و دولوا عليك و استخفوا بك و لسوك فاربأ بنفسك و ترفع عنهم فاما ان يعوشانك بينهم فيختاروك زعماً لهم او يعضوا عليك

الثاني - تعلم تهذب قوت جسمك و عظلك انكر نفسك أنقض الساقط مساعد المسكين ارشد الضال اتفح خطوات سقراط سرفي سبيل المسيح قد تقتل أو تصلب و لكنك تلاقى حفتك مسروراً و تحلدا اسمك

ترافنكور و امراؤها

ترافنكور Travancore وتلفظ تيرفنكور اشارة في الطرف الجنوبي الغربي من بلاد الهند مساحتها ٧٦٢٥ ميلاً مربعاً و قد كان عدد سكانها ١٥٨ ١٥٨ ٣٤٠١ نفس فقط في احصاء سنة ١٨٨١ و هم بحسب ادبائهم ٦١٠ ٧٥٥ ٦١٠ من الهنود و ٤٩٨ ٥٤٢ من المسيحيين و ١٤٦ ٩٠٩ من المسلمين فبلغ عددهم ٦٣٠ ٦٣٠ ٤٠٠٦ في احصاء سنة ١٩٣١ اي صاروا اكثر من اربعة ملايين و زاد عدد المسيحيين الذين فصاروا نحو نصف السكان و مع تعرض البلاد للغزاة براً و بحراً حفظت استقلالها في القرون القليلة ثم دخلت تحت حماية بريطانيا و احتفظت بتقاليدها القديمة و يقال ان توما الرسول جاءها و بشر فيها فتصر جانب من اهلها على يده و اكثر المسيحيين فيها الآن من الكنيسة السريانية و البلاد كثيرة الجبال و الآكام و الاودية و الحراج و الانهر و الغدران و فيها

ملاؤه بغاز الهنيوم بدل غاز الهيدروجين وهو لا يتعرق كالهيدروجين ولكن جابه التآكل من حيث لا يدري فان زوبعة شديدة قاتلة بنتة وهو طائر في الثالث من سبتمبر قتركته ثلاث قطع . وكان طائراً على عير ٣٠٠٠ قدم فوق الارض فرفعت 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 قتعذر 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 يباوا 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 شأناً 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 التارجيل ومنها اكثر ثروة البلاد . ويكثر فيها الحديد والنيكاجين ومن حيواناتها البرية الفيل والبر والخر والدب وانواع الغزال . مطرها غزير وريها منقن وطرقها منظمة وتقطعها سكتان من سلك الحديدية . وتجارتها واسعة واكثر صادراتها من جوز الهند وليفه والتبغ والفلفل والزنبيل والقافلى والشاي والبن والسكر والجلد والخشب . ومهرجاتها من اسرة قديمة يقال انها كانت قبل المسيح باربعة قرون

وعما يمتاز به تراثكور 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 الخالي قاصر فتتوب عنه خالته وهي اميرة واسمة الاطلاع تحسن الانكليزية تكلم وكتابة كما تحسن لغتها . وشرائع البلاد تساوي بين الرجال والنساء في كل شيء ولعل ذلك من اكبر اسباب نجاحها

البلون شاندوى

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
وتركيبها الكيماوي العادي. وقد دلتني اخباري
الطويل ان علاج السرطان سيكون عن
طريق اشعة اكس وازاد يوم»

البعوض والحمل

ذكرنا في متنطف ابريل سنة ١٨٨٤
ان من يتقي البعوض وهو نائم بوضع كالة
(قاموسية) لسريه يلم من الحمى الملاريزية
(متنطف المجلد الثامن صفحة ٤٣٤) . ثم
اثبت السر رونالد روس وغيره من
الباحثين ان البعوض هو سبب الاصابة
بالحمى الملاريزية لكنهم خصوا ذلك بنوع
خاص من البعوض . ثم ثبت ان انواعاً
اخرى من البعوض تنقل عدوى هذه الحمى
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 بحثه بالنتائج كما ثبت من
استئصال البعوض من بناما والامميلية
ومناسق 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
التدرن الرئوي والملاريا والامراض الجلدية
وغيرها وكل هذه الامراض تصيب الانسان
في مختلف الاعمار فالمكروبات لا تقيد بشيد
السن . انها تحتاج طفلاً في المهد او شيخاً على
حافة اللحد او شاباً في عنوان القوة والنشاط
ولكن السرطان يختلف عنها فلا يصاب به
احداً اذا كان عمره اقل من ثلاثين سنة
ومن النادر ان يصاب به احد تحت سن
الاربعين . وهذا يدل اولاً على ان سبب
السرطان ليس باشياً مع انه من المحتمل
ان الحالة السرطانية تمهد الطريق لتكاثر
نوع من الكروبات ولكن هذه الكروبات
تكون من اعراض المرض لا سبباً . وثانياً
على ان سبب السرطان تغير ما وقد يكون
تغيراً كيمياوياً 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
باشياً ولكنه تغير في المنغزات الداخلية .
والسبب الوحيد لكافة السرطان هو بارجاع
هذه المنغزات الداخلية الى حالتها الطبيعية
فقد اثبت التجارب المنطولة انه يستطيع
التحكم باشعة اكس حتى تؤثر 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 الهز والسخرية ان الانسان الذي تسلط على البر والبحر والهواء يبتئ 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 وانجلترا 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 يصغي الى خطاب الرئيس كولدج او يرقص على توفيق موسيقى تذايع من مسارح بروودواي باميركا وكذلك الاميريكي يصغي الى ما تذيعه المحطات الاوربية . وقد بنيت خمس محطات كبيرة لهذا الغرض اثنتان منها في اميركا وواحدة في بلاد الانكليز واثنتان في المانيا احدها في نوتها ١٠٠ كيلومتر 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 امواجها ويرسل الى احدي المحطتين الاميريكيتين فنقويبه 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 تذيعه 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 كالتخم من اكثر المودا غذاء ولكن ثبت الآن ان خنازير الهند التي فصر طعامها على البيض اصبحت بداء الاسكربوط ولو كان ذلك البيض من دجاج في طعامها كثير من فيتامين المضاد لمرض الاسكربوط . وهذا على ضد ما كان يقال من فائدة البيض في مقاومة الاسكربوط

مبدأ جديد في الطيران

كان تيجر جبرال السر سفن برانكر في وصفه طائرة لاوتوجيرو (Anto-giro) التي اخترعها السنيور ديلاشيافا « انما 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 الطيارات الاخرى كما جرى في امر يوارج 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 حوفا 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

ميان عن اور على خرائب اقدم هيكل بنىه البشر ومع ان رجال البعثة لم يستطيعوا ان يمينوا بالدقة والضيقة التاريخ 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 ومرنوع 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 اللؤلؤ 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 اللؤلؤ المنزل في ارض سوداء وهذه الصور تمثل مواشي ومناظر مألوقة في المزارع ورجالاً يحملون البقر وآخرين يصفون الثمن ويمزنونه وكان يعلم هذا الافرز 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 يرقى بها الى قمتها

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

سبب البراكين

الرأي الشائع في سبب البراكين (جبال النار) انها منأقد لمادة مصهورة في باطن الارض لكن قام الآن الامتاذ داي مدير البحث الطبيعي الارضي في معهد كارنجي وبين ان الماء هو سبب البراكين فانه اذا احمى مذوب السكا واليوتاس تحت الضغط دخلت 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 مبدعة الكون فثبت الآن انها الالاهة الموائهي والحرت

وعثروا في خلال الهيكل على مقبرة كانوا يدفنون فيها موتى يأتون بهم من اور ويحيطون وقاتهم بجميع لوازم المعيشة من طعام . موضوع في جرار 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 قمتها أكبر 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 (شمار) 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 حينما 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 البقع هي الاوراق التي يزول
منها البوتاس اذا تقعت في الماء والاوراق
التي لا تبقع لا يزول منها البوتاس اذا تقعت

البلور والنور

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

اعظم سرعة في الطيران

فاز الثنتنت بيروس بتيس بالجائزة
الاميركية التي وضعها بلتور لسرعة الطيران
فبلغت سرعة في الخلبة المستديرة المتقلبة
٢٤٨١٩٩ ميل في الساعة على طيارة سباق
خاصة من صنع كرتس وهذه سرعة لم
يسبق لها مثيل

٥ الى ٦ في المائة فاذا تبور هذا الخليط
خرج منه جانب كبير من مائه فاذا حدث
ذلك في سكان لا منفذ فيه لئلا فانه يتجمر
وسبب التجار البرا كين

السكر في الدم

لا يتجر الدم من قليل من السكر لكن
مقداره يختلف باختلاف عمر الانسان .
فانسكر في دم الطفل الذي عمره اسبوعان
اقل من السكر في دم من عمره اكثر من
ذلك ويكون مقداره اولاً ٥٤ في مائة
الف من ادم 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 الازهان 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 اصدقائهما
 زمناً طويلاً. ثم مرضت زوجته مرضاً عضالاً
 فلم يرج 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 انتهالت
 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 ووضع في خزانة امينة في
 ادارة مجلة السيدات اميركان وانان ذلك
 في الصحف وزاد عليه حباً بتشجيع البحث
 والاشتماع انه يعطي من يوفق الى معرفة
 هذه الاشارة بطريقة المناجاة ٥٠٠ ريال
 لقاءه 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 معرفة
 ونصفه يحط كثيراً من قيمة معارفها وخلقتها
 قال الدكتور غلبرت - اذا يتج عن
 هذا الاضطراب البادي في جميع الزمائل -
 لا شك ان اكثرها لا يعتمد عليه لانه من
 اسهل السهل تعيله بانكتابة الآلية وجولان
 النائم والتخيلات وفعل القتل الباطن وتعدد
 الدائيات وما الى ذلك من المظاهر
 البكولوجية التي لم تفهم كل النهم بعد -
 وكما تقدمت في البحث يتراعى لي انا
 لا محتاج في تعليل هذا الاضطراب الى
 الاعمال الروحية الفاتحة. لكن الباحث يقف
 قليلاً قبل ان يبدي حكمة النهائي حينما يجد
 امامه امثال لمروزو ولدج وكردكس وسعد
 وهلوب ودوبل. على انا اذا كنا نحترم
 هؤلاء العلماء لانهم عمادنا في الرقي العلمي فلا
 نستطيع ان نجعلهم قضاة لنا في امور فيها
 للخداع اليد الطولى. انهم اعتادوا ان يملوا
 بما يرون لان الطبيعة صادقة مخلصة تكاشفهم
 في معاملهم بحقائقها ولا تخادعهم ولكنهم
 لا يأمنون العثار في المباحث الروحية حيث
 يكثرت الخداع والتلاعب

الذهب في اميركا

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

قالت مجلة نانتشر 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 اتججت 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

القنم الحجري في العام الماضي

بلغ المستخرج من القنم 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 ١٩٢٥ 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 ١٩٢٥ 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 بمحاكاة 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 صحاره العالية ابرد هواة من سواحل البحرية . والصحاري او الجبال القفر قد يكون ارتفاعها ٨٠٠٠ قدم . وقاس اتساع غيمة من غيومه فوجد طولها ١٢٠٠ ميل وعرضها ٥٠٠ ميل وهي تسير بسرعة ٢٤ ميلا في الساعة . ومن رأيد ان وجود النبات في المريخ مرآكد 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 محمول السفن التجارية البخارية سنة ١٩١٤ اي قبل الحرب سنة ١٩٢٤

	١٩١٤	١٩٢٤
بريطانيا	٣٠٢٨٤٠٠٠	٢١١٣٠٠٠٠
اميركا	١٨٣٧٠٠٠	١١٨٣٣٠٠٠
المانيا	٥٠٩٨٠٠٠	٣٨٥٦٠٠٠
اليابان	١٩٢٣٠٠٠	٣٦٥٥٠٠٠
فرنسا	١٩١٨٠٠٠	٣١٩٣٠٠٠٠
ايطاليا	١٤٢٨٠٠٠	٢٦٧٦٠٠٠
الهند	١٠٥٢٠٠٠

الحكومة والتأمين

كتب الاستاذ فنج في مجلة فانشر ان تاريخ ادارة التأمين في البلاد الانكليزية من حين استئنها 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 بالتفون من رجالها اختراعاً معها بل كل اجرائه اختراعها اناس ليسوا من رجال الحكومة وانما اكثرها من اميركا حيث التفون ليس تحت ادارة الحكومة . والاصلاحات التي اشار بها بعض علمائنا مثل اريغر هيشيد والاستاذ سلفاس طمن لم تعمل الحكومة بها بل قاومها رجالها الكبر باثيون فاعملت

التحكيم 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 المتقيين هناك الى مجلة فانشر 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 ويجدرها 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 يدخل المرأة الا على ساحل البحر لانه يأتي بقارب وينده حربة ذات ثلاثة رؤوس . والمطلوب ان هذه الخرافة يونانية الاصل

تحول العناصر

مستنبطاً انطيارات والاسلكي

ادعى الفرمسويون ان امير كلن ادر الذي توفي في تولوز حديثاً وعمره ٨٤ سنة صنع آلة سنة ١٨٨٧ وسماها الايفون ويقال انها طارت ٣٠٠ متر. وادعى الروس الآن ان الاستاذ الكندر يوبوف اكتشف التفريغ الاسلكي قبل مركوي . 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 كرات 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 بلفة يعرفها احدها ولا يعرفها

كتب الدكتور ريكشر الالماني بيعة مجلة الكيمياء بالبطقة على العمل انه رأى سنة ١٩٢٢ تحول الزئبق الى عناصر اخرى بفعل الكهر بائية وكتب ذلك واودعه ادارة تسجيل 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 الزئبق الى عنصر آخر . قال وبعد ان اثبت ان الزئبق يتحول بفعل الكهر بائية الى عناصر اخرى فلا عجب اذا تمكن البعض من تحويله الى عناصر اخرى كالاورانيوم والثوريوم

الزار في زنجبار

في زنجبار شيء مثل الزار المصري وهو خاص بقريه مكندوشي فان النساء فيها يؤمنن حقة يرقصن فيها والرجال يضربون لمن على آلات الطرب ويجلس المرأة التي عليها العفريت او الشيطان في خيمة صغيرة والراقصات يتقدمن من الشمس الى الظل ومن الظل الى الشمس وهن يرقصن حاملات سيوة وحرابك وضاجر . وعندهم ان العفريت

الكترا	٤٧٥١١٢	١٩٢٥
ساير البلدان	٩٣٧٩٤	٤٢٠٧١٩
	٥٨٩٠٠٧	١٩٢٤
	٦١٦٠٢	٤٣٩٣٢١
	٥٢٥٨٢٦	١٩٢٣
	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 انتكرا وسويسرا وسائر بلدان العالم ستضطر الى الاقبال على اتياع القطن المصري بتقدير أكبر منها في الماضي لسد النقص في رتب القطن الاميركي العالية ويؤخذ من الاحصاءات الاخيرة ان المخزون من القطن المصري في انتكرا كان في ٢٤ أكتوبر الجاري ٤٦٢٠٠ بالة منها ٢٦٥٠٠ بالة في لفربول و ١١٢٠٠ بالة في شترو و ٩٠٠٠ بالة مشحونة في البراخر المسافرة الى الموانئ الانكليزية وكانت المخزون في انتكرا في مثل هذه المدة من المحصول الماضي نحو ٧٠ الف بالة

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

الآخر فالاول تسمع اذنه كلت تنالية صريحة والثاني تسمع اذنه اصواتاً مختلفة متعل بعضها ببعض كأن لافاسل بينها ولا معنى لما

وارداد القطن وصادراته

بلغت الواردات من القطن على الاسكندرية والصادرات منها من اول سبتمبر الماضي الى ٢٩ أكتوبر مع مقابلتها بثلاثي 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 بثلاثي 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

حافظت على أسعارها

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

اكرام العلماء

انتخب الاستاذ ادنتون الفلكي
الانكليزي والسز تشارلس بارنيز رئيس
مجمع تقدم العلوم البريطاني سابقاً والامتاذ
تيلز بوهر الدنماركي صاحب المذهب
الكهربائي في بناء المادة اعضاء في الاكاديمية
الوطنية للعلوم بوشطن ومخ الاستاذ بوهر
وسام برنرد من جامعة كولومبيا وهو وسام
يمنح مرة كل خمس سنوات لاحد العلماء
الذي يقوم بعمل عظيم 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 ١٤٧١٠٠ طن أي نحو واحد
في الالف

مخترع التلفزيون

المشهور ان الكسندر غرايم بن الاميركي
هو المخترع الحقيقي للتلفون وهذا صحيح من
حيث نقل الصوت بالكهربائية ولكن لولا
اختراع اديسن للتايل الفحمي وهيزل للكرووفون
لما صار التلفزيون آلة للتخاطب عن بعد بل
لبقى آلة عمليه يظهر بها نقل الصوت بالكهربائية

نيزك زنته سبعة اطنان

وصل الى ايرودين نيزك كبير ثقله نحو
سبعة اطنان وثمانه 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 ايرودين وكان
المواد ارساله الى كوبنهاغن ووضعه في
معرضها

مرصد غريفتش

احتفل مرصد غريفتش الشهير في يوليو
الماضي بانقضاء ٢٥٠ سنة على سده 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 ٤٦٦٤٠٠٠ بلجيكا وهو ٢٤٢٨٠٠٠ طن

ضريبة الازراد في انكلترا

بلغت ضريبة الازراد التي جبتها الحكومة الانكليزية من رعاياها في سنة نهايتها ٣١ مارس الماضي ٢٧٣٨٣٦٠٠٠ جنيهه والعلوات فوقها ٦٢٦٨٠٠٠٠ جنيهه وضريبة ايراد الشركات ١٨٠٠٠٠٠٠٠ والمجموع ٣٥٤٥١٦٠٠٠ اي ٣٥٤ مليون جنيه وأكثر من نصف مليون

فائدة البحث العلمي المالية

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

ثقاب لا يضره الماء

صنع المستر مولند دسوثا (ثقابا) (عيدان فصفور) اذا بكت بالماء تبقى تشعل بالفرك كأنها لم تبلى

الملح يقتل الحشرات

في اميركا نبات شائك تجتمع عليه الحشرات التي تسبب الداء الذي يظف زراعة القمح . وقد انجمن ديوان الزراعة في اميركا اربعين نوعاً من المواد الكيماوية لا تلاف هذا النبات فوجد الملح افضلها كلها وهو ارخصها ثمناً ايضاً ويرجى ان يتأصل بمرض الصدر الذي يظف 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 الترسفال فانه بلغ ٢٤٤٠٦٨

عدد المجلات العلمية

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

الجزء الرابع من المجلد السابع والستين

	صفحة
شكل الارض وبنائها . للاستاذ هوراس لام	٣٦١
مذهب الشوهر وحرية الفكر (مصورة)	٣٦٥
خواطر . لاسعد اندي خبيل داغر	٣٧٠
زعماء الخيوان (مصورة)	٣٧٧
رجال المال والاعمال	٣٨٣
النسر رئيس دارون (مصورة)	٣٨٨
نظامنا الاجتماعي : الدولة (للاستاذ عبد الرحيم محمود	٣٩١
ملوك البترول	٣٩٤
زفيق العظم (مصورة)	٣٩٨
بنك مصر والصناعات المصرية	٤٠٢
جنائن المكسيك	٤٠٦
كلمة في ديوان عمر بن الخطاب . لأئيس 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 تزداد تربية ابلاد . المعرض الزراعي الصيني العام لسنة ١٩٢٦ . تكشف اتسام المعرض	٤٢٢
باب تدبير المنزل * الطعام ونسجه	٤٢٤
باب المراسلة والمدفارة * التوتوغرافية	٤٣٩
باب التقريب والانتقاد *	٤٤١
باب المسائل * وفيه ٢٣ مسألة	٤٥١
باب الابار العمودية * وفيه ٤٩ بقعة	٤٥٩