

بالاخبار العلمية

جائزتان

أصبحت كتابة القصص القصيرة عند الغربيين فنًا من فنون الادب المستقلة كالشعر والنقد والدرامة واقبل عليها كبار الكتاب في مختلف اللغات كإباز وكبلنغ وبورجيه . وهي في رأي اكثر الناقدن خير اداة ادبية لمن يريد أن يرسم صوراً موجزة من حياة الاقوام أو حياة الافراد . فبنا بتشطيط هذا النوع من الكتابة بين المشتغلين بالادب العربي وحشا للقرايح حتى تظهر مقدراتها تقترح مجلة المقتطف ما يأتي

وضع قصة شرقية مغزاها ادبي مهم تنطبق حوادثها على العصر الذي تنسب اليه . لغتها عربية صميمة خالية من التعقيد لا تزيد على اربعة آلاف كلمة ترسل الى ادارة المقتطف قبل آخر شهر ابريل ١٩٢٥ من غير توقيع ويوضع اسم الكاتب في ظرف مقفل ويوضع هذا الظرف مع القصة في ظرف آخر يرسل مسجلاً الى ادارة المقتطف في مصر . والادارة تضع رقماً للقصة ورقماً مثله للظرف الذي فيه اسم الكاتب وتختار لجنة من اكابر الكتاب لاختيار قصتين من القصص التي ترد وتعطي لكاتب افضلها الجائزة الاولى وندرهما ثلاثون جنيهاً مصرياً ولكاتب القصة التي تليها الجائزة الثانية وهي خمسة عشر جنيهاً مصرياً . وحكم اللجنة نهائي وتنشر القصتان في المقتطف وبحق له أن ينشر ما يختاره من القصص الاخرى تاملاً برأي اصحابها في نشر اسمائهم

مقتطف مارس

ولي الدين يكن « ادب لفظه لفظ افصح العرب وقلبه قلب اكلف اهل الحقاظ بكل كرم من تراث الشرق وجميل من عاداته واخلاقه وفكره فكر مجدد متجدد.. الخ »

هذا ما يقوله خليل بك مطران في مقالة مسببة عن ديوان ولي الدين يكن الذي طبعناه واهدناه الى مشركي المقتطف في السنة الماضية . وقد صدرنا هذا الجزء من المقتطف هذم المقالة النفيسة البليغة لانها تجلد ذكري ادب كبير بقلم ادب كبير وهي مسبة ملات تسع صفحات ويليها مقالة موضوعها آثار الفينيقيين في قرطاجنة وفيها وصف للتماثيل والتحف البديعة التي عثر عليها هناك واربع صور لها

وبسببها جانب من وصف الرحلة العلمية التي رحلنا نحو البرانس محمد علي الى شرق افريقية وجنوبها في السنة الماضية وما شاهده في بلداتها كعباسا وزنجبار ودار السلام وموزيق ومدن جنوب افريقية . وفيها صورة لشلال فكتوريا الشهير

ثم مقالة عن سكان الريف وتاريخهم فان اخبارهم ترد علينا كل يوم في التفرقات

لانهم يحاربون الاسيان في المغرب الاقصى بزعامة عبد الكريم وقل من يعرف الى أي جنس ينتمون أو ما هي اخلاقهم وعاداتهم لكن هذه المقالة تبين ذلك

ويليها المقالة الثانية من مقالات اسماعيل بك مظهر في تاريخ تطور الفكر العربي بالترجمة والنقل عن اليونان وقد تكلم على يعقوب الزهاوي وحنين ابن اسحاق وابنه وابي الفرج وغيرهم ممن عتوا بترجمة كتب ارسطو وجالينوس وغيرها أو بتلخيصها أو التعليق عليها

وبعد كلام موجز لفؤاد اتندي صروف على نشأة تكن الامبركي رئيس الولايات المتحدة ومحرد البييد توطشة لوصف تذكاره الفخيم الذي اقيم في واشنطن وقد لشرنا هنا صورة هذا التذكار البديع ثم تعليق جديد لطوفان نوح لأحد الاساتذة الالمان سبني على بعض الميادي.

الفلكية المعروفة وفيه صور توضح ذلك ويليها الحاققة الثالثة عشرة من مقالات الاستاذ عبيد الرحيم محمود في نظامنا الاجتماعي وموضوعها « الحرية والعقل » بحث فيها في علاقة الحرية بالعقل وأثر التعليم في العقل وكيف يرب العقل

ثم المقالة الثانية عشرة من مقالات الآلة النابضة (م) في عائشة عصمت تيمور. وقد شرعت في هذه المقالة لتحلل نثر التيمورية

الموضوع يشمل معرضي جنوب افريقية وربما مع صورتين للمعرضين وصورة ثلاث فتيات من سكان برما

ثم مقالة عن تجارب جديدة في علاقة الفيتامين بالتمور جربت في الدجاج لمعرفة ما هي اصلح الاطعمة لها وفي المقالة صورة فرخين من نوع واحد وتمر واحدا طعمت احدها طعاماً فيه فيتامين والآخرى اطعمت طعاماً خالياً عنه وأرد ذلك في عوفاها وبعدها مقالة بلغة لاسعد افندي خليل داغر موضوعها «الادب المصري قديماً وحديثاً»

ثم ذكر أعضاء جمعية الامم وقد بلغ عددهم ٥٤ عضواً مع نصيب كل منهم من نفقات الجمعية

وابواب المقتطف كما انها حافلة بكل طريف ومفيد من الابحاث والآراء

مقام الشمس في العالم

وصف بمضمم الشمس فقال انها نجم صغير جداً بين مئات الملايين من الشمس الكبيرة مقرها فوق سطح الجرة وتمتد عنها مسافة خمسين الف سنة نورية وهي في وسط سحابة من التجموم قطرها اكثر من ثلاثة آلاف سنة نورية ولكنها غير مقيمة في مقرها بل سائرة مع غيرها من الشمس بسرعة مليون ميل كل يوم

فلمختص «كتاب نتائج الاحوال» وهو قصة عربية على النمط القديم وعلقت عليه بقذة لك في تاريخ الفن القصصي في اللغة العربية قائلة ان عائشة بفضتها هذه من «رؤاد المنهج الجديد»

وبلها مقالة ذو موضوع غريب هو «غور الشيطان» وهو غور في اريزونا من اعمال الولايات المتحدة حدث بانقضاض جرم نيركي كبير على الارض وقد تشرنا مع وصفه صورة للنور ولقطعة من القطع التي تآثرت من الجرم السماوي حين وقوعه

وبعدها تسعة المقالات التي نقلنا جانباً منها في الجزء الماضي عن آثار الحرب الكورى وتائجها والكلام في هذا الجزء يتناول «الزعمة الامبراطورية الجديدة» و«الديمقراطية السياسية» و«جمعية الامم» وهي من قلم الاستاذ هازر استاذ التاريخ بجامعة كولومبيا بنيويورك

موصف مسهب للمكتشفات الانوية الجديدة التي اكتشفها بعثة هازرورد وبوسطن في جوار اهرام الجيزة مع خمس صور اربع منها صور للانار والحامسة صورة الدكتور ريسنر رئيس البعثة

وبله خطبة في التقليد للاستاذ عبد الله افندي ياقا

وبعدها جانب آخر مما نكتبه في وصف معرض وملي والكلام في هذا

السر ولیم غارستن

قل من لا يعرف اسم السر ولیم غارستن الذي كان مفتشاً للزراعة في القطر المصري ثم وكيلاً لوزارتها ثم مستشاراً لها. تلقى دروسه الهندسية في مدرسة الملك بلندن وانتقل الى الهند فعين فيها في الاشغال العمومية وعمره ٢٢ سنة فأقام هناك ١٣ سنة ثم استدعاه السر كوتن سكت منكرينف الى القطر المصري ليصل في مصلحة الري ولما استمضى السكولونل رخص مفتش عموم الري حلَّ محله ثم استمضى مونكرينف محلَّ محله وكيلاً لوزارة الاشغال. وكان له اليد الطولى في اصلاح الري وتحويل ري الحياض في المديرية الوسطى من الوجه القبلي الى الري الصيفى وفي انشاء خزان اسوان وقناطر اسيوط وزفتى. ولما استرجعت السودان اهتم بتنزع السدم من بحر الجبل وبحر الغزال وزار اعالي النيل وتفحص روافده المختلفة وألف كتابه المتع الذي ترجمه الى العربية المرحوم ابراهيم بك منصور وطبع باسم «الدليل في موارد اعالي النيل» وبإشارته انشئت مصلحة المساحة التي مسحت القطر المصري العامر والغامر هندسياً وجيولوجياً. واهتم أيضاً بإعدادات القطر المصري. ولما رأى ان

مياه الخزان لا بد من ان تصمر آثار انس الوجود اهتم بتقويتها حتى لا تنقوض ويمسح الوادي الذي عمرته المياه مساحة جيولوجية. فله على هذا القطر فضل عظيم لانه من الرجال الذين خدموه خدمة خالدة

توفاه الله في الثامن من يناير الماضى وعمره ٧٥ سنة

جمعية الامم والاعمال العمومية

احتفلت جمعية الامم في العاشر من يناير بمروور خمس سنوات على تأليفها ذكرت ذلك مجلة نائشر وقالت ان الجمعية تهتم بكثير من العلوم المحضة والمترجمة فان فيها فروغاً تهتم بالسلك والملاحة في البحار وفي الانهار. وبالتفرياق والتلقون والصحة العمومية ومكافحة الاوبئة. ومنها لجنة للمباحث العقلية ومن اعضائها اينشتين المشهور ولوغوته وهو من علماء الارجتين وقد عقدت هذه اللجنة اجتماعاً غير عادي في باريس في ١٢ يناير الماضى برآسة الميو هنري برغصن نائباً عن فرنسا والاستاذ غلبرت مري نائباً عن بريطانيا والاستاذ اينشتين نائباً عن المانيا ومدام كوري عن بولونيا والميو جول دستره عن بلجيكا والسر جفادس بوز عن الهند والاستاذ مليكان عن الولايات

في زيت السمك يزيد في بعض الاحوال
٢٥٠ ضعفاً على فعل الفيتامين الذي في الزبدة
وقد جرب الدكتور درمنند من
اساتذة الكلية الجامعة بلندن تجارب
كثيرة لمعرفة مصدر الفيتامين في زيت
السمك فوجد ان سمك القد الذي يستخلص
زيت السمك منه لا يستطيع ان يتركب في
هذا الفيتامين في جسمه بل يتركب في
نباتات بحرية دقيقة ثم تأكل هذه النباتات
حور ونبات مائية صغيرة وهذه تأكلها
اسماك صغيرة وهكذا يتصل الفيتامين
بسمك القد ويحفظ في كبده

عبد الحميد مصطفى باشا

خسر القطر المصري خسارة فادحة
بوفاته نابعة من تورائه عبد الحميد مصطفى
باشا عرفناه قدياً يصرن على الحمامة ومخايل
التعجابه تلوح على وجهه تقدرنا له مستقبلاً
باهرأ فصدقت القراسة لانه انتظم في
سلك الحكومة نصار مديراً لادارة المحاكم
الشرعية فرتباً لحكمة مصر الاهلية
فوكيلاً لوزارة المالية فتشاراً ملكياً
فوكيلاً لوزارة الخارجية فقام بكل هذه
المناصب مهمة ماضية لكن التقدر وافاء
وهو لا يزال في مقبل العمر والقطر الى
امثال في حاجة شديدة . عزى الله ذويه
واخوانه عن فقده

المتحدة . وكان موضوع بحثها انشاء معهد
دولي للبحث العقلي كما اشارت الحكومة
الفرنسية . وبيننا هذا المعهد في باريس
وتكون ادارته في يد لجنة الجمعية الدولية
في جنيف

الفيتامين في زيت السمك

لقد اثبتت البحت في السنوات الاخيرة
ان زيت السمك من اغنى المواد المعروفة
بفيتامين ا الذي يدوب في الادهان . وقد
عرفت فوائده العملية منذ زمن بعيد
في الترى الكنديناوية وهو يعمل
الآن في معالجة الروماتزم والكاح والسيل
في بلاد الانكليز وفرنسا والمانيا

ويبحث العلماء في تركيبه ليعرفوا سر
قائده فقال بعضهم انها ناتجة عما فيه من
اليود وقال غيرهم ان الدهن الذي فيه
مركب تركيباً خاصاً يجعله سهل الهضم
والتمثيل في اعضاء الهضم اذا قوبل بغيره
من الادهان . ولم تجعل الحقيقة قبل ان
خطر للاستاذ مكلم من اساتذة جامعة
تورنتو سنة ١٩٢٣ ان زيت السمك يحوي
مقداراً كبيراً من الفيتامين وجراره في
ذلك اوسبرن ومندل . ثم اثبت زلفا ومويرا
ان هذا النوع من الفيتامين يكثر في زيت
السمك مع انه قليل جداً في الاطعمة
الدهنية الاخرى ثم ظهر ان فعل الفيتامين

تركيب الجوهر الفرد

خطب السرايست رذرفرد في معهد
فرنكلن خطبة لخص فيها ما اجراه من
التجارب في تركيب الجوهر الفرد فقال انه
يمكن من مزيج جواهر كثير من العناصر
باطلاق ذرات الفا من الراديوم عليها.
وزنة كل من هذه الذرات اربعة
اضاف زنة جوهر من الهيدروجين وهي
مشحونة بشحنة مزدوجة من الكهربائية
الاجبائية فاذا استطاعت ان تأخذ شحنتين
سليتين من الجوهر الذي تحترقه تمدت
فيها الكهرباء السلية بالاجبائية
وصارت الذرة جوهراً من الهليوم ضعيف
الفضل الكيماوي ولا يخفى ان الهليوم
يختلف اختلافاً عظيماً عن الراديوم الذي
انفصل منه الذرة أولاً

وقد استتبب الاستاذ رذرفرد وماتل
دقيقة تمكن بها من حل جواهر كثيرة
من العناصر كالتروجين والالومنيوم
والصوديوم والبوتاسيوم واليور والفسفور
والفلور والمغنسيوم والمككون والكبريت
والكلور والارغون ولم يستطع ان يحل
جواهر بعض العناصر واهمها الاكسجين.
ولعل متاومة الاكسجين للأتحلال تفسر
ما لعلمه من أن نصف قشرة الارض
اكسجين. فاذا رتب العناصر حسب اوزانها

الجوهرية من الهيدروجين اخفها إلى
اليورانيوم اقلها وجد ان العناصر التي
اعدادها تقع تكون ٦٨ في المائة من
قشرة الارض والاكسجين منها.
ويظن ان نواته مركبة من اربع ذرات الفا
وكل منها تتألف من اربع نوى هيدروجين
فيتألف من ذلك بناء راسخ يصعب هدمه

الكسوف الكلي الاخير

كسفت الشمس كسوفاً كلياً في ٢٤
يناير الماضي وظهر هذا الكسوف في
منطقة ممتدة فوق ولاية نيويورك وما
يجاورها. وكان الكسوف في الصباح
قاعدت المراصد عدتها وبنت الجامعات
بعثت الى منطقة الكسوف لرصد
وتصويره وصعدت طائرات كبيرة وبولونات
تقل العلماء لرصد من الفضاء وقد ارتفع
بعضها الى علو ١٥ الف قدم وهذا مما لم
يمهد من قبل في الارصاد الفلكية.
وكان الجو محوياً والهواء نقياً فجمع العلماء
حقائق كثيرة قد لا تظهر نتائجها العلمية
الدقيقة قبل شهر كبيرة

وصعد الاستاذ لوني مدير مرصد
جامعة هارفرد في طائرة مندوباً من قبل
جريدة نيويورك تيمس فقال المشهور ان
الفسر في الكسوف الكلي ازرق الى
السواد ووصفه البعض بأنه أرجواني الى

وتغير شكله وضعت مقاومته لفضل
الحوامض اي انه يتصرف كما يتصرف
حيوان او انسان ساكن في محيط لا يلائمه
ويأكل طعاماً لا يتفق مع ذوقه ومحتد

اكبر كنز بحري

كان في السفينة لورنتك مبلغ طائل
من الذهب ذاهبة به الى اميركا فأغرقتها
غواصة المانية قرب ايرلندا سنة ١٩١٧
ففرقت على عمق ١٥ قامة فلما انتهت
الحرب جعل النواصير يتوصون
لاستخراج ما فيها من الذهب والفضة
فاستخرجوا من مقدمها سبائك من الذهب
تساوي مليون جنيه. ومن سائرها سبائك
من الذهب والفضة تساوي حبة ملايين
من الجنيهات ولم يمت احد عن الفواصير

اكبر ساعة في العالم

صنعت ساعة في اميركا قطر ميناها ٥٠
قدماً وطول عقرب الدقائق فيها ٣٧ قدماً
وربع قدم وعرضه عند اتصاله ثلاث
أقدام ونصف قدم وعليه ١٢٠ مصباحاً
كهربائياً. وطول عقرب الساعات ٢٧ قدماً
وهو اعرض من عقرب الدقائق وعليه
١٠٠ مصباح كهربائي. والمينا بيضاء
والعقربان اسودان فيظهران نهاراً بلونهما
وليلاً بأوارهما

الاستمرار ولكني رصدته على علو ١٥ الف
قدم حيث الهواة نقي جداً فوجدت انه
اسود لا أثر لالوان اخرى فيه وكانت
السماء حول الشمس المكسوفة زرقاء
غامقة والارض مرتدية حلة ارجوانية
وكان العلماء الذين صعدوا في البالون
لوس انجلوس (وهو البالون الالماني ZR3
اصلاً) قد اعدوا عدة لاسلكية لمواقة
الجرائد باخبار الكسوف فبعث المستر
وطن داتس محرر « سينس سرفيس »
رسالة لاسلكية من الجو الى كل الشركات
الصحافية استمرت اذاعتها ٢٨ دقيقة
ولخص فيها اخبار الكسوف كما رصدها
العلماء في البالون

المكروبات والطعام

تدل أبحاث الاستاذ ريد من اساتذة
جامعة الملكة بكنفستون كندا ان المكروبات
تتأثر بظعامها كما يتأثر الانسان او الحيوان
فوجد ان حجم المكروبات وشكلها وتركيبها
تتغير بتغير مقدار الملح والحامض في السوائل
التي تعيش فيها. فلكل نوع من المكروبات
مقدار محدود من الملح والحامض يجب ان
يكون في السائل الذي يعيش فيه لكي
يكون الميكروب طبيعياً في عيشته وحجمه
وشكله وتركيبه وعمه فاذا زيد هذا
المقدار او نقص قلت سرعة نمو الميكروب

القرري ديدجست ذكرت خمسة عشر شخصاً بلغت مجموع هباتهم ١٣٠ مليوناً من الريالات ومجموع ذلك كله ١٩٢١ مليون ريال أو أكثر من ٣٢٤ مليون جنيه مصري

قتلى الزلازل وجرحاها

جاء في الجرنال الجغرافي ان الذين قتلوا في زلزال اليابان سنة ١٩٢٣ بلغ عددهم ٩٩٣٣١ نفساً والذين جرحوا ١٠٣٧٣٣ نفساً والذين فقدوا ٤٣٤٧٩ نفساً من هؤلاء قتل ٥٩٠٦٥ نفساً في طوكيو وجرح ١٥٦٧٤ نفساً وتاه ١٠٥٥ نفساً وجاء فيه أيضاً ان الذين قتلوا في زلزلة مينا سنة ١٩٠٨ بلغ عددهم مائة ألف نفس نصفهم قتلوا في مينا وجمعا وقتل في زلزلة الصين سنة ١٩٠٨ نحو ١٨٠٠٠٠ نفس وفي زلزلة اليابان سنة ١٧٠٣ نحو ٢٠٠٠٠٠ نفس وفي زلزلة الهند سنة ١٧٣٧ لا أقل من ٣٠٠٠٠٠

فيتامين ا وطول الحياة

رى الاستاذ شرمن من اماتذة جامعة كولومبيا بنيويورك ان طول الحياة وقوى التوليد تتوقف على وجود مقدار كاف من فيتامين ا في الجسم وعنده أيضاً ان الاستعداد لامراض الرتين يرجع بعض سببه الى قلة فيتامين ا في الطعام

هبات الاغنياء

وضع الاغنياء الاميركيون مثلاً صالحاً لاجحاب الثروة في كل قطر وعصر بما وقفوه من الاموال الطائلة على نشر المعارف وتنشيط البحث العلمي وتمضيد اعمال البر والاحسان. وقد عنيت مجلة القرري ديدجست الاميركية بذكر الهبات المالية المختلفة التي من هذا القبيل فجاءت كما يأتي

اسم الواهب	مجموع هباته ريال
وكفلر	» ٥٧٥٠٠٠٠٠٠
كارنجي	» ٣٥٠٠٠٠٠٠٠
اوقاف كليفلند	» ١٥٠٠٠٠٠٠٠
هنري فرك	» ٨٥٠٠٠٠٠٠٠
ملتن هرشي	» ٦٠٠٠٠٠٠٠٠
جورج ايستن	» ٥٨٠٠٠٠٠٠٠
جيمس ديوك	» ٤١٥٠٠٠٠٠٠٠
مسز رسل سايج	» ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠
هنري نيس	» ٣١٥٠٠٠٠٠٠٠
بنيامين انهن	» ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠
جون كيدي	» ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠
جون سترايغ	» ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ادمند كنفيرس	» ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
المجموع	» ١٤٩١٠٠٠٠٠٠٠

هذا ولم نذكر هنا سوى من بلغ مجموع هباته عشرين مليوناً فما فوق ولكن

تفقات الحرب

صدرت نشرة من شركة «البانكرس ترست» الاميركية عن تفقات الحرب تلخص فيها يلي

على الواحد	بالنسبة إلى	من السكان	ثروة الدولة	ويلاً	في المائة
انكلترا	٥٢٤٦٨٥	٣٢٦٤٩	١٩٦٣٦	٢٨٠٦٢٠	٢٠٦٥٩
فرنسا	٢٨٠٦٢٠	١٣٦١١	٨٦٦٧	١٧٦٦٩١	١٨٦١٣
ايطاليا	١٢٤٦٥٩	٢٤٦٠٩	١٨٦١٣	٢٩٢٦٥٧	٢٤٦٧١
روسيا	٤٤٦٠٩	١٣٦١١	٨٦٦٧	١٧٦٦٩١	١٨٦١٣
امريكا	١٧٦٦٩١	٨٦٦٧	١٧٦٦٩١	١٧٦٦٩١	١٧٦٦٩١
النمسا والمجر	١٠٨٦٧٩	١٨٦١٣	١٨٦١٣	١٨٦١٣	١٨٦١٣
ألمانيا	٢٩٢٦٥٧	٢٤٦٧١	٢٤٦٧١	٢٤٦٧١	٢٤٦٧١

ولا يدخل في حساب فرنسا ما انفقته على تعمیر الولايات المدمرة

هيات علمية

وهب المستر فرانس F. R. Ferens مدينة هيل بيلاد الانكلز ٣٦ الف جنيه ٢٥٠ الف جنيه منها لتأسيس كلية جامعة لتعليم العالية و٩٠ الف جنيه لبناء متحف للفنون و١١ الف جنيه لشراء صور لهذا المتحف وتسمية آلاف جنيه لشراء ارض تبني عليها كلية صناعية ولاغراض خيرية اخرى

القرود الانساني في جنوب افريقية

كتب الاستاذ ريموند دارت من جامعة ونوتسمراند بجنوب افريقية ان من جوزني سلونس اتته في آخر العام الماضي بجمجمة ارق من جماجم القرود المعروفة واحط من جماجم الناس المعروفة كانت في صخر كلسي على عمق ٥٠ قدماً وعلى ٨٠ ميلاً من كبرلي شمالاً فلما نُسِف الصخر انفصلت عنه فأفهم نظره فيها فرأى انها اقرب الى جمجمة الانسان منها الى جماجم القرود حتى ارقاها ولا سها في مقر الدماغ ويستدل منها ان صاحبها لم يكن منتصب القامة تماماً وسأني على تفصيل ذلك في الجزء التالي مع صورة هذه الجمجمة

الكهرب والنواة

لما وضع العلماء كلمة الالكترون اسماً للدقيقة من الكهربائية السلية ترجمتها بكلمة كهرب واجمع صكها رب فوافقنا الكتاب على هذه الترجمة اما الدقيقة من الكهربائية الايجابية فاختلف العلماء في تسميتها واخيراً اتفقوا على تسميتها باسم بروتون وهي يونانية ايضاً ومعناها أو بيل تصغير أول فلم تر ان تترجم الكلمة ترجمة ولا ان نعرها بل اطلقنا على هذه الدقيقة اسم النواة

ثروة الولايات المتحدة

قدرت مصلحة الاحصاء الاميركية ان ثروة الولايات المتحدة كانت في نهاية ١٩٢٢ تساوي ٣٢٠ الف مليون ريال او نحو ٦٥ الف مليون جنيه . وقد كانت ثروتها سنة ١٩٠٠ نحو ٨٨ الف مليون ريال وسنة ١٩٠٤ صارت ١٠٧ آلاف مليون ريال وسنة ١٩١٢ صارت ١٨٦ الف مليون ريال . وفي الجدول التالي ترى ثروة الولايات المتحدة و ثروة غيرها من الدول الكبيرة كما كانت سنة ١٩١٢ وكما صارت سنة ١٩٢٢

سنة ١٩١٢	سنة ١٩٢٣	مليون ريال	مليون ريال
١٨٦ ٢٩٩	٣٢٢ ٨٠٣	الولايات المتحدة	١٨٦ ٢٩٩
٧٩ ٢٩٧	٨٨ ٨٤٠	انكلترا	٧٩ ٢٩٧
٥٧ ٠٧٥	٦٧ ٧١٠	فرنسا	٥٧ ٠٧٥
٧٧ ٧٨٣	٣٥ ٧٠٠	ألمانيا	٧٧ ٧٨٣
٢٣ ٠٣٠	٢٥ ٩٨٦	إيطاليا	٢٣ ٠٣٠
٥٦ ١٤٠	لا يُعلم	روسيا	٥٦ ١٤٠
١٠ ٩٨٠	٢٢ ٠٩٥	كندا	١٠ ٩٨٠
لا يُعلم	٢١ ٩٦٠	الهند	لا يُعلم
لا يُعلم	١٩ ٠٨٧	الصين	لا يُعلم
٦١١٣	٩ ٦٨٩	استراليا	٦١١٣
لا يُعلم	١٧ ٥٦	زيلندا الجديدة	لا يُعلم
فإذا أضفنا ثروة الهند وكنندا			

واستراليا وزيلندا الجديدة الى ثروة انكلترا بلغت ثروة الامبراطورية البريطانية (عدا جنوب افريقية ومستعمرات اخرى صغيرة) نحو ١٤٤ الف مليون ريال . فتزيد عليها ثروة الولايات المتحدة بنحو ١٧٦ الف مليون ريال أي ان ثروة الولايات المتحدة نحو ثلاثة اضعاف ثروة الامبراطورية البريطانية

التعجيلات الجديدة

جاء من برلين انه من اول يوليو سنة ١٩٢٣ الى ٣٠ يونيو سنة ١٩٢٤ اكتشف ١٠٨ من التعجيلات الجديدة فصار عدد التعجيلات المكتشفة ١٠٢٤ ومدة دوران التعجيلات الجديدة حول الشمس تختلف من اقصرها وهي ستان و ٦٤ في المائة من السنة الى ست سنوات وثلاثة اشهر

تركيب جسم الانسان

في جسم الانسان المعتدل القائمة من الدهن ما يكفي لسبع اواح كبيرة من الصابون ومن الحديد ما يكفي لسبع اواح من معتمد الحجم ومن الكرماعلا فتجافاً . ومن الكلس (الجير) ما يكفي لتبيض قن الدجاج . ومن القصفور ما يكفي ٢٢٠٠ عود من عيدان القصفور . ومن المنيسيوم ما يكفي لسبع اواح من البوتاسيوم

بلورات النحاس

وجد الاستاذ برديجن من اساتذة جامعة هارفرد باميركا ان النحاس قد يصير بلورات كبيرة باحائه رويداً رويداً في فرن كهربائي ثم تبريده رويداً رويداً فيصير اصاله للكهربائية اشد من اصال النحاس غير المتبلور

وقد قال الدكتور داثي انه قد صنع على هذه الطريقة بلورات قطر الواحدة منها نحو بوصة وطولها ست بوصات وهي تلوى بسهولة ولكنها اذا لويت تعذر تقويمها لان اللي يغور وضع جواهرها . ثم انها تستحيل رويداً رويداً الى قطعة عادية من النحاس ولكن اصالها للكهربائية يبقى اكثر من اصال النحاس العادي ويزيد على اصال الفضة . فاذا امكن تقليل التفتقات التي يصير بها النحاس موصلاً للكهربائية الى هذا الحد كثر استعماله لنقل القوة الكهربائية

المطر في انكلترا

بلغ ارتفاع ما وقع من المطر في الجزائر الانكليزية في العام الماضي ٤٨ بوصة ونصف بوصة فذهب البعض الى انها طوفان لا مثيل له ولكن المطر الذي وقع فيها سنة ١٩٠٣ كان اكثر من ذلك فقد بلغ ارتفاعه ٥٢ بوصة ونصف بوصة

ما يكفي لتسبب لعبة مثل مدفع . ومن الكبريت ما يكفي لتنظيف كلب من البراغيت . وعن كل هذه المواد عشرون غرماً . هذا هو جسم الانسان الذي يدعي انه سيد الخلقوات

حقيقة المادة

ألقى السير اوليفر لدج ثلاث خطب في الاثير والكهربائية قال في الثالثة منها ان الكهرباء دقات منفصلة بعضها ايجابية وبعضها سلبية ومتى اتصل الايجابي منها بالسلي لاشي كل منها فعل الآخر . وليس المراد باتصالها ان يلمس احدهما بالآخر بل ان يدنو منه فتقترب دقات الكهرباء السلبية من دقات الكهرباء الايجابية وتدور حولها فيكون من ذلك ما نسميه مادة . فاللادة دقات من الكهرباء السلبية تدور حول دقات من الكهرباء الايجابية . وقد اطلق على الدقيقة من الاولى اسم الالكترون وعلى الدقيقة من الثانية اسم البروتون

عرفان الجميل

احتفلت طوكيو عاصمة اليابان باحياء ذكرى الرجال الذين انتفعت بهم الاموات منهم والاحياء . ومن الذين ذكرتهم الامتاز جون ملن الذي اتقن رصد الزلازل

هبة اميركية لليابان

بينما نرى رجال السياسة الاميركيين يمتنون اليابانيين من المهاجرة الى اميركا ترى ركفلر الفني الاميركي يهب اليابان ماتت الالوف من الجنهيات فقد قرأنا الآن انه قد وهب مكتبة الجامعة الامبراطورية اربعمائة الف جنيه لبتاع بها كتباً بدل ما فقدته في الزلزلة الاخيرة

التصوير الشمسي الملون

نقلت مجلة ناندس عن مجلة المانية انه اذا استعمل مركب قانتا وكان امام بلورة الآلة عاكس اسود ثم اظهرت الصورة يذوب فيه واحد في المائة من الحامض البيروغاليك وكثير من الامونيا وبرويد البوتاسيوم ظهرت الصورة ملونة بالوانها الطبيعية

نور القمر وقت خسوفه

ظهر من البحث في ايطاليا حينما خسف القمر خسوفاً تاماً في ١٤ اغسطس الماضي ان نوره تقصى عشرة جنيهاً شمسه الظليل ونحو ثلاثة ارباعه حينما شمسه الظل

اشياء اميركا

في الولايات المتحدة الاميركية اربعة دخل كل منهم السنوي اكثر من مليون جنيه اثنان منهم في ولاية ميشغان وها

هنري فوردي وابنه وواحد في نيويورك ويرجع انه جون ركفلر ابن ركفلر وواحد في نيوجرزي . وفيها ٦٧ غنياً دخل كل منهم في السنة اكثر من ٢٠٠.٠٠٠ جنيه

توزيع الثروة

جاء في تقرير للبنانكرس ترست كومباني الاميركية انه اذا وزعت ثروة البلدان على سكانها اصاب الواحد منهم في الولايات المتحدة ٤١٨ جنياً وفي انكلترا نحو ٢٩٨ جنياً وفي فرنسا نحو ٢٩٧ جنياً وفي المانيا ١٨٠ جنياً

تحويل الزئبق الى ذهب

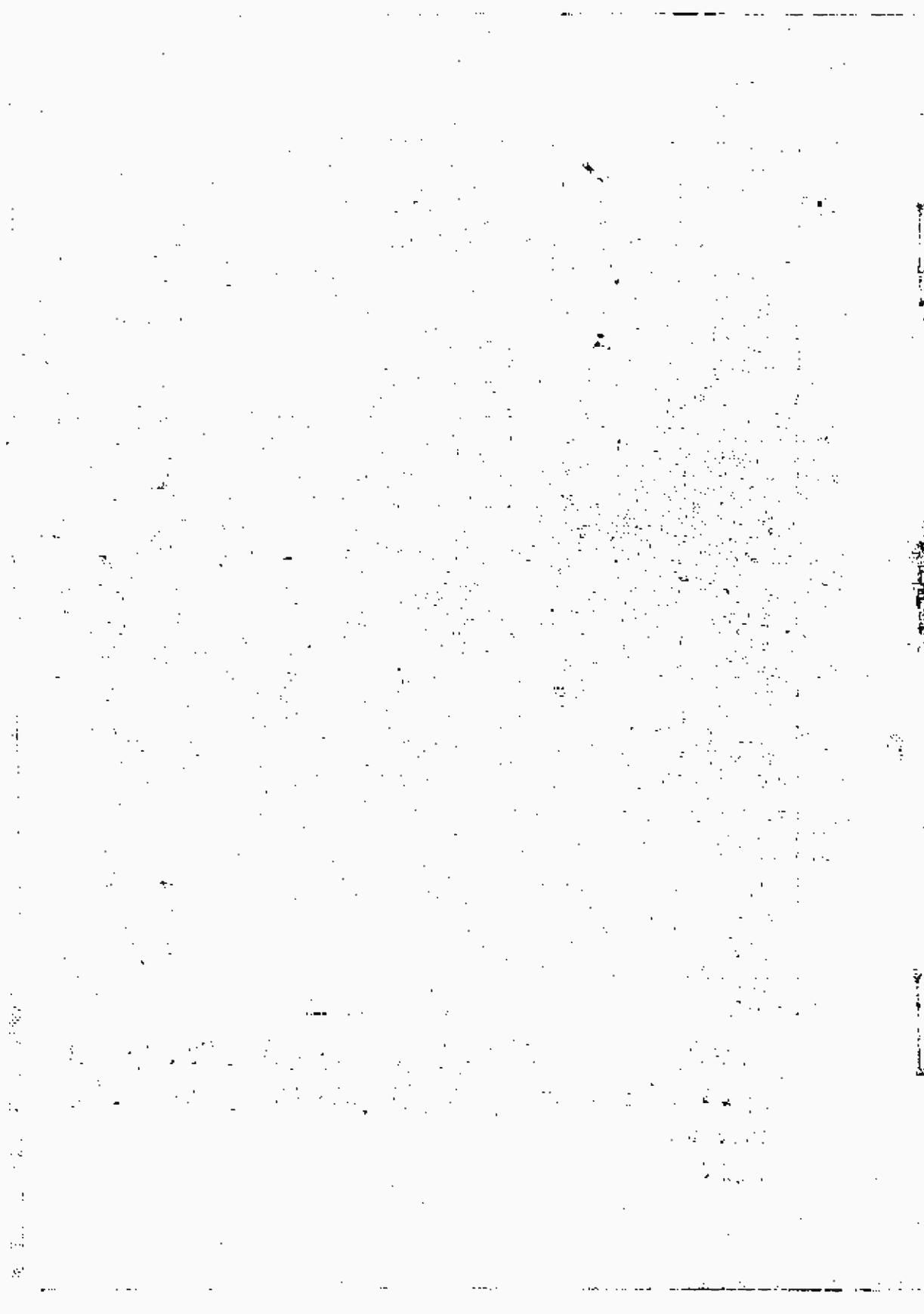
حالما شاع ان الاستاذ ميت الالماني رأى الذهب قد تولد من الزئبق بواسطة الكهربية كما ذكرنا في مقتطف نوفمبر الماضي اتدبت مجلة السينتك اميركان اناساً ليبحثوا ذلك في معمل الاستاذ شلدن بجامعة نيويورك وهي تقوم بكل التفقات اللازمة لذلك

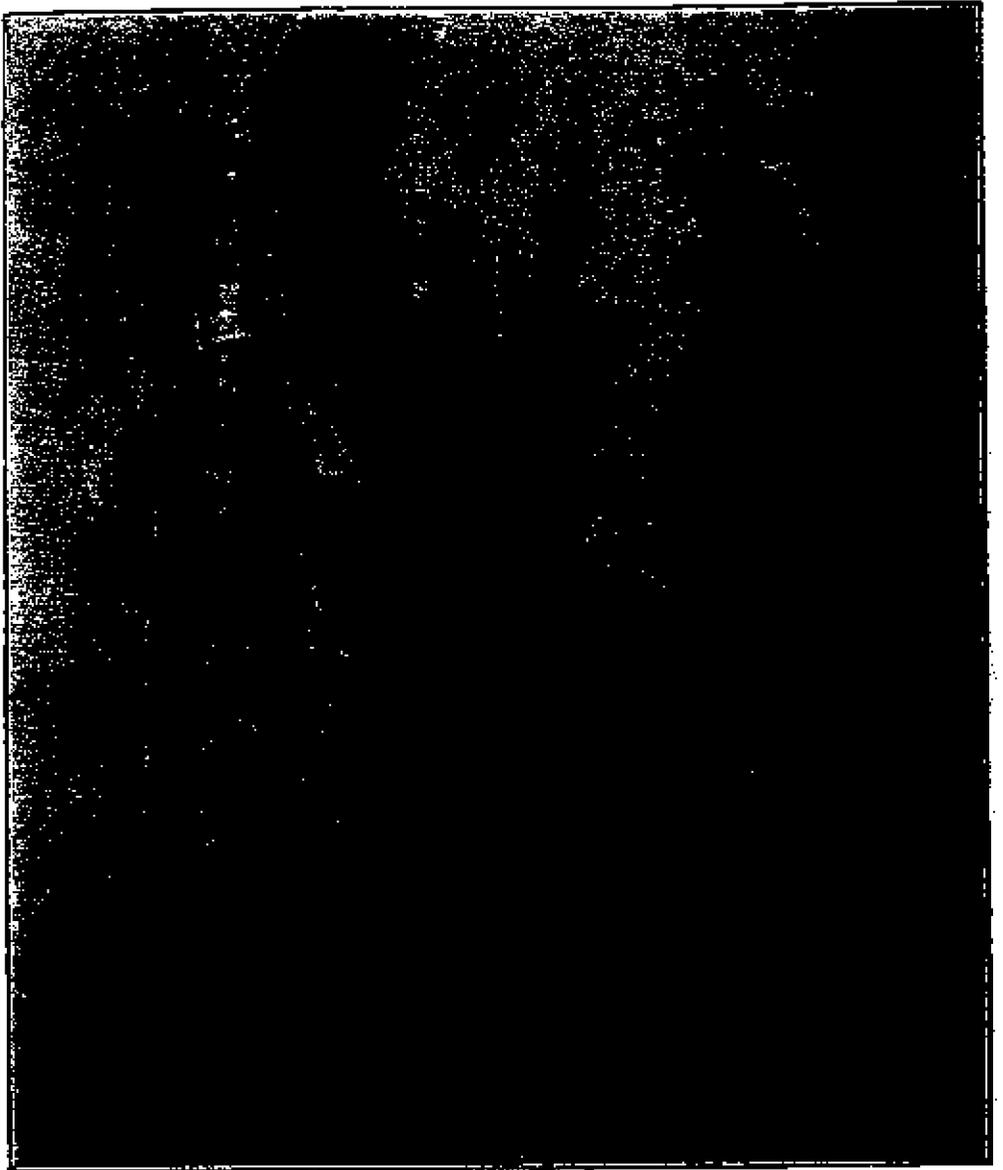
رصد اورانوس

رصد الميوكونه السيار اورانوس بنظارة مودون فشاهد فيه منطقتين قرب خط الاستواء وبقعاً رمادية عند القطبين وركاد منظرة يشبه منظر المشتري

الجزء الثالث من المجلد السادس والستين

	صفحة
ديوان ولي الدين يكن . خليل بك مطران	٢٤١
آثار الفينيقيين في افريقية (مصورة)	٢٥٠
رحلة سمو الامير محمد علي (مصورة)	٢٥٦
سكان الريف وتاريخهم	٢٦٣
تاريخ تطور الفكر العربي . لاسماعيل بك مظهر	٢٦٤
تذكار لنكن في واشنطن . لفؤاد انندي صروف (مصورة)	٢٧١
تعليق طوقان نوح (مصورة)	٢٧٦
نظامنا الاجتماعي . (الحرية والعقل) للاستاذ عبد الرحيم محمود	٢٧٨
عائشة عصمت تيمور . ثلاثة (ميم) زيادة	٢٨١
غور الشيطان (مصورة)	٢٨٨
آثار الحرب الكبرى وتأثيرها	٢٩٢
مكتشفات اثرية كبيرة الشأن (مصورة)	٢٩٧
التقليد . للاستاذ عبدالله الغفيلي	٣٠٢
الرحلة الاخيرة (مصورة)	٣٠٥
القيامين والفراخ (مصورة)	٣٠٨
الادب العربي . لاسعد اتندي خليل داغر	٣١١
اعضاء جمعية الامم ونقائهم	٣١٤
<hr/>	
باب المراسلة والمناظرة * مهذب الاغانى . صود على يده . المهاجرة الى استراليا . اول من ذكر القرنتل . عرد الى بلون ومنطاد	٣١٥
باب الزراعة * المسائل الجوهرية في الزراعة . القرنتل	٣٢٦
باب تدبير المنزل * هلن دوفلس ادم (مصورة) . فوائد نوز الشمس . غرفة المريض . وصايا صعبة . المرأة في ميدان العمل . فوائد منزلية	٣٣١
باب التفریط والاستعداد *	٣٣٧
باب المسائل * وفيه ٢٢ مسألة	٣٤١
باب الاعبار للطلبة * وفيه ٣٣ بقية	٣٤٨





شكل خيالي. فالشخص الكبير يمثل صاحب الجمعية التي كشفت في رودسيا سنة ١٩٢١
والشخص الصغير يمثل الولد صاحب الجمعية التي كشفت الآن وكل ذلك تخيل

مقتطف ايريل ١٩٢٥

امام الصفحة ٣٦١