

الأخبار العلمية

المجلد الرابع والثلاثون

لقد كبر جرم المنتطف فصار يصعب تجريد اجزاء السنة كلها في مجلد واحد ولذلك رأينا ان نقسم كل سنة الى مجلدين لكل منهما فهرس خاص به . وقد نشرنا مع هذا الجزء فهرس الاجزاء الستة الاولى من هذه السنة لتكون المجلد الرابع والثلاثين وستكون اجزاء الستة الاشهر التالية المجلد الخامس والثلاثين

ثروة انكلترا والمانيا

يكثر الكتاب الانكليزي في هذه الايام من المقابلة بين انكلترا والمانيا في كل شيء لانهم يخشون نشوب الحرب بينهما ويقولون ان الثأب للحرب يقع ثوبها . وقد بين احد الكتاب الالمانيين ان المانيا حارت اخي من بريطانيا فقد كانت ثروة بريطانيا تقدر بانفي عشر الف مليون وخمس مئة مليون جنيه وثروة المانيا بعشرة آلاف مليون جنيه فقط اما الآن فتروة بريطانيا تقدر بخمسة عشر الف مليون جنيه وثرروة المانيا بسبعة عشر الف مليون وخمس مئة مليون جنيه . ومن

رأي احد كتاب الانكليز ان الفرق بينهما اكثر من ذلك اي ان المانيا اخفى عما تقدم والصرائب التي بدلهما شعبا اتل من الصرائب التي بدلهما الانكليز والتفقات التي ينقها الانكليز على حريتهم ويجربتهم اكثر مما تنقها المانيا على حريتها ويجربتها بخر ستين في المئة نعي تقدر ان تنفق على زيادة بوارجها اكثر من الانكليز

الجامعات الاميركية

في الجامعات الاميركية ٢٢٩٠٠٠٠٠ ليليدا و ٢١٠٠٠٠ استاذ ومعاون . ويدفع هؤلاء التلامذة اجرة تعليمهم ٢٢٧٠٠٠٠٠٠ جنيه كل سنة ويبلغ دخل هذه الجامعات من املاكها واوقافها اكثر من ثمانية ملايين جنيه في السنة

الطيران من اوربا الى اميركا

سئل تسعة من اشهر المشتغلين بسألة البلونات والطائرات هل في الامكان السفر من اوربا الى اميركا باآلة طيارة فاجابوا كلهم ما عدا واحدا ان ذلك في حيز الامكان قال الاول وهو انكوت هنري دولانول ان ذلك ممكن ولكن اكثر الاحياء الآن لا يرونه

الشعر الصناعي

شأننا منذ شهرين عن الشعر العارية الذي يصل بعض النقاد شعر من يو والذي تصنع منه المشات هل هو طبيعي او صناعي لاجبتنا انه طبيعي لان الذين كتبوا عن الشعر العارية لم يقولوا ابداً انه صناعي ثم اتفق لنا ان اشترينا مذبة لما كثر الدبان فوجدنا ان اكثر شعرها صناعي والطبيعي منه قليل جداً ولا يظهر الفرق بينهما الا بالامتحان فاذا شدت بالشرة الطبيعية رأيتها متينة تكاد تجرح يدك ولا تنقطع واذا شدت بالشرة الصناعية رأيتها قليلة الثانة تنقطع بسهولة ونظن الآن ان بعض الشعر الذي يباع للنساء صناعي مثل هذا

نقعات السكرات

طابت الدوما (مجلس النواب الروسي) ان تزال علامة العتاب الابراطورية عن قناني المسكرات ويوضع بدلاً منها رسم جمجمة وعظمتين ويكتب تحتهما كلمة "سم" بحروف كبيرة . وقد اخذ اهالي باريس بلمصون في شوارعها اعلانات كبيرة يقال فيها ان من يضع مسكراً في ليد يترق دماغه من رأسه وماله من كسبه وصحة من جسمه . وقد قننت منطرية المسكرات في بلاد الانكليز في العام الماضي بما يباري سنة

وقال الذاتي وهو السيوده لا غرائج ان ذلك يمكن حتماً وسيتم فعلاً بأسرع مما يظن الاكثرون

وقال الثالث وهو المشرير مثال مبسر ان ذلك من الامور السهلة

وقال الرابع وهو الماجور يادن بول ان ذلك الآن من الاحلام

وقال الخامس وهو المترولس انه يقع ولكن ليس في اياستنا ولا يتم الا بعد ان تصير الطيارات قادرة على حمل مقادير كثيرة من الوقود ومن الآلات التي تحتاج اليها حين الضرورة

وقال السادس وهو الكبتن وندهام ان ذلك يتم في سنوات قليلة ولا يورد ينظر اليه كانهجوية من اتاجيب الدنيا

وقال السابع وهو المتر جرام مكس ان ذلك يمكن اذا اخترع احد آلة لا يضع اصل قوتها في ما يوقد فيها

وقال الثامن وهو المتر هوجس بطار ان ذلك سيتم حتماً يوماً ما

وقال التاسع وهو المتر ادج ان ذلك سيتم ويشيع حتماً يوماً ما

ويظهر مما كتبه بالانصبل ان شكوك المشككين في اسكان الطيران الآن لا تزيد على شكوك الذين كانوا يقيمون الادلة الحاسية على انه يستحيل قطع الاوقيانوس

بالسفن البخارية

ملايين من الجنيات . وأفضل الاميركيون احد عشر الف حانة سنة ١٩٠٨ وغير ذلك سنة ١٩٠٢ . واذا استمر اقبال الحانات على هذا المعدل أتت كلها من الولايات المتحدة الاميركية في عشرين سنة . فاذا تم لها ذلك فنه نفع لا يقدر لان اهاليها اتقوا في السنة الماضية على المسكرات شتي مليون جنيه وفي السنة التي قبلها مئة وثمانين مليون جنيه

الوطنية في اليابان

كتب مدير مجلة الشرق الانصى ان قدين حكومة اليابان يبلغ الآن ٢٢٣ مليوناً من الجنيات وان دخل البلاد السنوي كله لا يزيد على ٢٠٠ مليون جنيه فدخلا قليل جداً بالنسبة الى دينها والى نفقاتها وبضطر اليابانيون ان يعطوا نحو ثلث دخلهم لحكومة سنوياً ولكنهم يفعلون ذلك عن طيب نفس لشدة وطنيتهم

اليوت المسكونة

يعتقد بعض الاوربيين ولاسي الامتكيز ان بعض البيوت القديمة مسكونة بعدد عظيم من الالواح من الذين قتلوا او ماتوا فيه وتظهر للذين يبيتون فيه والغالب انهم يجهرون تلك البيوت ولو كانت بصورة مشيدة خوفاً من ان هذه الالواح تؤذي من يبيت فيها . وقد يمض الاستاذ لبروزو الايطالي

في هذا الموضوع الآن وحقق الادلة القائمة على مسكن تلك البيوت فاستنتج انها مسكونة حقيقة فكيفها ارواح بعض الاموات . والظاهر ان الاستاذ سلم بكل دعاوي اصحاب الالواح وسبحان من قسم العقول

زلزلة سان فرانسكو

ذكرنا غير مرة ان سبب زلزلة سان فرانسكو اقتداد جانب من الارض وهبوطه قليلاً وهذا هو السبب الغالب للزلازل . وقد حسبوا ان الجانب الذي انتدأ حدثت منه زلزلة سان فرانسكو تبلغ مساحته اكثر من مليون ميل مكعب

الادوات المسحورة

في دار العقب البريطانية تابوت مصري قديم مكتوبه من راديشال انه سحور وكفى الذين اتصلوا به كان نمك عليهم . وقد بحث الدكتور هرثن في امره فقال انه كذلك لان روحاً من الالواح اختارت ان تجتمع فوقها فيه وتستهلم وامطة للاضرار بالناس . ومن الغريب انك تجد بعض علماء الانكليز يصدنون هذه الحرافات

تعقيم الماء بالنور

ومياه القاهرة

وجد بعضهم ان نور المصباح الكهربائي الذي فيه بخار الزئبق يقتل الميكروبات

العمليات الحسائية الآن الاستاذ بكنج
الفلكي استخدم الطريقة الحسائية الجديدة
وهي الطريقة الرسمية فحسب بها اولاً مبادئ
نبتون من اضطرابات اورانوس فوجد
نتيجتها تطابق على ما عرفت من امر نبتون
بالحساب العادي فحسب بها مبادئ هذا
السيار فوجد ان طولهُ ٨, ١٠٥ وشرط
بعده عن الشمس ٩, ٥١ بعد الارض عنها
وهو بكل دورة حول الشمس في ٣٧٣ سنة
ونصف سنة فيدور كل سنة نحو ٩٦٤ و
الدرجة وجرمهُ $\frac{1}{354}$ من جرم الشمس
وهو مضاعف جرم الارض

البيسة او بقر الوحش

البيسة كلمة سودانية لنوع من الطيلاء
البيض الطويلة الفرون ويسمى في علم الحيوان
Oryx beisa وهو مرسوم في الآثار المصرية
الهندية ورسومة كثيرة تدل على انه كان
موجوداً بكثرة في القطر المصري ولا يوجد
الآن الا في السودان واسمهُ بالاسان المصري
التقديم ما عرفت فهل كلمة ماعز العربية مأخوذة
من كلمة ماعز المصرية

جبال القمر ومصدر النيل

ذكر الشهير بطليموس في جغرافيته ان النيل
يجري من ثلوج جبال القمر في قلب افريقية
وتوحدت جغرافيته الى العربية وضبطت

لان اشتمت فوق اشعة البنفسجي . وقد خلق
صباح ثورته ٩ امير في برميل من الحديد
ملوه ماء لقتل كل ما فيه من الميكروبات في
دقيقتين من الزمان . وثبت بعد التجارب
الكثيرة ان هذا الصباح يقتل كل الميكروبات
المادية في دقيقة من الزمان . ولا يدع من ان
يكون الماء ساكناً لكي تخترق اشعة النور بسهولة
والماء المعتم كذلك لا ترتفع حرارته الا
جزءاً صغيراً من الدرجة ولا تتغير خواصه
ويقال انه يمكن تعقيم مياه المدن بهذا النور
فتوضع المصابيح المشار اليها في المواضع الكبرى
التي يجري فيها الماء اولاً بحيث يتعرض كله
للنور دليقتين من الزمان وذلك بعد ترويقه
فتتوت منه كل الميكروبات التي كانت فيه
وهو ان تجرب الحكمة المصرية ذلك
فاذا ثبت لها ان ماء النيل ينتق من كل
الميكروبات بسهولة بهذه المصابيح . لم يبق
ما يمنع العود الى مياه النيل لشرب سكان
العاصمة وشرب كل مدن القطر

سيار ابعد من نبتون

لا يخفى ان اثنين من علماء الفلك
استدلوا على وجود السيار نبتون من
الاضطراب الذي يحدث في السيار اورانوس .
ويحدث اضطراب في حركات نبتون تدل
على وجود سيار آخر ابعد منه عن الشمس
ومعرفة ذلك بالحساب صعبة جداً الطول

كلمة القهر في بعض النسخ بقصة وسكون
 قليل القهر. وظن بعض الباحثين ان
 الكلام على هذه الجبال مضم ادخله العرب
 في جغرافية بطليموس ولكن لا اكتشف
 سنثلي جبل روزردي في قلب ازيقية قال
 انه هو جبل القهر الذي ذكره بطليموس
 وجغرافيو العرب وقالوا ان النيل يجري من ثلوج
 وقد سمنا هذا القول من سنثلي نفسه ثم
 رأى هذا الجبل كثيرون بعد سنثلي وتحقروا
 ان صنع النيل في حضيضه ورأوا انه منطاة
 بالثلج وانهر الجليد يجري على جوانبه وفي
 جانبهم دوق البروزي الذي قصده سنة
 ١٩٠٦ كما انا في حينه وصعد الى اعلى قمة
 من قمته فوجد ارتفاعها ١٦٠٨٠ قدماً فوق
 سطح البحر نساهما قمة سنثلي وفيها اكمة تعلو
 عنها ٢٠٥ قدماً سواه اكمة مرغرنا وكانت
 في وكل القطن العائقة منطاة بالثلج وبين الثلج
 عليها على مدار السنة فان حدهم الاسفل هناك
 حينما يكون على اقله ١٤٧٠٠ قدم فوق
 سطح البحر اي ان ٢١١٥ قدماً من ذلك الجبل
 تبقى منطاة بالثلج على مدار السنة

الاهتمام بالمستقبل

بدهي الانكليز انهم يديون يدين من
 علم فان لا لاتحسوا لغد وهم مع ذلك
 يهتمون ليس للغد فقط بل لما ياتي بعد
 خمس مئة سنة ارا اكثر فقد قال السر ولين

رسمي الكيماوي بالاس ان حياة الام
 لتوقف على ما في بلادها من القوة الطبيعية
 التي تستطيع استخدامها والقوة الطبيعية في
 بلاد الانكليزية هي الفحم الحجري المتخورد
 في طبقات ارضها. ولد ينث الهجة التي
 انتدبت لبحث عن ملادار انه يكني نشنة
 سنة الى ثمانية سنة والمتوسط نحو خمس مئة
 سنة فاذا لم يتعد في استخراج واستعماله
 من الان فالدين يولدون في البلاد
 الانكليزية بعد خمس مئة سنة لا يجدون
 فيها الفحم اللازم للوقود ولادارة الآلات
 وليس في البلاد ثروة مائية يكن الاستغناء بها
 عن الفحم الحجري ولو كانت فيها لا اضتها
 عن الفحم لان القوة المائية التي في اوريا كلها
 ما عدا بعض انهار روسيا تقدر بثلوثها حصان
 والانكليز يستعملون في آلاتهم كلها قوة
 بخارية تقدر بمئة مديون حصان. ولا ينظر
 ان ينضب شيء يقوم مقام الفحم الحجري
 فان الآلات التي تصنع لاستخدام قوة مد
 البحر تكسرهما الانوار والآلات التي تصنع
 لاستخدام حرارة الشمس تكسرهما المرادف
 ولا يبقى الامسبل واحد لايجاد القوة وهو
 ان تحفر آبار عميقة جدا الى حيث يكون
 الماء خاليا فيصعد منها ماء غالير بدير الآلات
 البخارية. واذا لم يأخذ الناس اعبتهم من الآن
 ويهتموا بالمستقبل عربت البلاد وصارت
 مدينة لندن قرية يسكنها صيادو السمك

القم الحجري في اوربا

قيل في التبلة السابقة ان القم الحجري الذي في بلاد الانكليز لا يكفيها اكثر من خمس مئة سنة ثم رأينا ان اللجنة التي اتتبت - حتى - مقدار القم الحجري في انكلترا والمانيا وفرنسا وبلجيكا وهي اكثر البلدان ثمًا وجدت ان مقدار القم في انكلترا ١٤٠٠٠٠ مليون طن وهي تخرج منه الآن في السنة نحو ٢٦٨ مليون طن . وفي المانيا ٥٠٠٠٠ مليون طن وهي تخرج منه ١٢٠٠٠٠ مليون طن وهي تخرج منه الآن ٣٦ مليون طن وفي بلجيكا ١٦٠٠٠ مليون طن وهي تخرج منه الآن نحو ٢٣ مليون طن . والقم الذي يخرج من بلاد الانكليز يصدر منه كل سنة نحو ٦٤ مليون طن تأخذ المانيا منها ١٤ مليون طن

البطري اميركا

كثبت احدي السيدات في مجلة القوم الاميركية ان اعالي الولايات المتحدة قد بطروا بطراً بنوق الرصف في ما يدونه من المياح والحلبة في اعيادهم كعيد الحرية وعيد رأس السنة فانهم يخرجون الى الشوارع حيث يطلون ويذرون ويصيحون ويحلبون ويحرقون الالاب النارية . وقد اتفق اعالي مدينة نيويورك على هذين الصدين اخيراً

سليتين و ٨٠٠ الف جنيه وأنتل بالعالمين النارية ١١ نفساً وجرح ٢٦٨ نفساً . وقتل في الولايات المتحدة كلها في عيد ٤ يوليو الماضي ابي عيد الحرية ١٦٣ نفساً وجرح ٥٤٦٠ نفساً وقتل في السنة الاعياد الماضية من اعياد الحرية ٣٠٠ نفساً وجرح ٢٨٠٠٠ نفس هذا عدد الذين لم يبلغ امرم رجال الحكومة . ولا شبهة ان التهمة تجلب البطر والسناية بالحياة قبله في كل الاممال باميركا على ما يظهر فقد قتل في سكك الحديد ٩٧٣٧٣ نفساً بين سنة ١٨٩٧ و ١٩٠٧ وجرح ٧٤٩٥٩٢ نفساً وقتل في المعادن ٢٥٩٦٥ نفساً بين سنة ١٨٩٠ و ١٩٠٧ وقتل في مناجم القم الحجري وحدها ٣١٢٥ نفساً سنة ١٩٠٧ وجرح ٥٣١٥ وبلغ الذين يصابون بأفات مختلفة من المدنيين في اميركا نحو ٣٥ من عشرة آلاف وهم في فرنسا ثمانية من كل عشرة آلاف وفي انكلترا ١٢ وفي المانيا ١٣ . وفي بلجيكا ٩ ومع ذلك يقال ان الولايات المتحدة الاميركية ناجحة أكثر من كل جمالك الارض

خسارة البلاد من السل

قد ريعضهم ان داء السل يقتل كل سنة مئتي الف نفس من سكان اميركا فاذا كانت قيمة عمل كل منهم ٢٣٠ جنهما في السنة فخسارة البلاد بموتهم ٦٦ مليوناً من الجنهيات

فهرس الجزء السادس من المجلد الرابع والثلاثين

- ٥٢١ السلطان عبد الحيد
- ٥٢٢ بلاد الفرس ومستقبلها
- ٥٢٩ الفزالي . لمجد اندي الخنري
- ٥٣٧ مهيم الحيوان . للدكتور ابن الملوغ (مصورة)
- ٥٤٢ المعادن وما يستخرج منها
- ٥٤٨ الاحسان . لنقولا اندي رزق الله
- ٥٤٩ نثره الحيوان والنبات . لانيس اندي الياس الطريري (مصورة)
- ٥٥٩ الفضائل . لتجيب اندي شقرا
- ٥٦٥ عبد الحيد في نظر الطب . للدكتور شيلي شميل
- ٥٧٠ نيشه وابن الانان . للامه اندي موسى
- ٥٧٤ الثورة الادبية . لامين اندي ريجاني
-
- ٥١٨ باب المراسلة والمخاطبة * ميكروبات الامراض والمخافة . انشاهي وانسهي . ايلانديغرية
وديح وحناب
- ٥٨٨ باب الفرواطة * الفرواطة المصرية منذ سنة عام . سزابا انديون المصري وعبرية
حقائق في زراعة القطن . حناق القطن
- ٥٩٥ باب تدبير المنزل * آداب دعوات العصر . حفظ الشعر وتقرينه . الفاكهة في الصيف
- ٥٩٦ باب التفريط والاقفاص * اعظم تذكارات لغزائين الاحرار . ديوان رستم . مجسم الادباء
لغاتوت المحمدي شرح العلاقات . درس الهندسة لسنة الثانية الثانوية ترجمة انيس ولهم حرفي
- ٦٤٤ باب المسائل * عقاب الطيب والغامي . مذهب دارون واطنالن الناس . قوة الثورة
البحرية . صور انباء . انباء صورانية . اصل الحياة . عند الاقباط . باكر صويحك
ري العراق . رواية النعاس . الحرف . انظر وانجر . النضيلة والردابة . اعلان الدستور
العراقي . مناهجة العربية الانكليزية . عدد العناصر . الفقه المنطقي . القوة المنطقية
في الاريس . انباء المدن والقرى
- ٦١٠ باب الاخبار العلية * وفيه ١٨ بقعة