

(١٣) عمر مرابي . ولد سنة ١٨٤٥ وحدثت
ومنة . كم كان عمر عرابي لما نشبت الثورة فعلاً سنة ١٨٨٢ فكان عمره
الثورة العرابية وابن هو الآن ٤٧ سنة وهو الآن خندريد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أوجه القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة

الربع الأول	١	٣	٤٣	صباحاً
البدر	٨	١	٣٥	٠
الربع الأخير	١٤	٥	٤٠	مساءً
الهلل	٢٢	٥	٢٠	٠
الربع الأول	٣٠	٦	٤٧	٠
التعريف الحضيض	٨	٣	٥٤	٠
» » الأوج	٢٣	٤	٢٤	صباحاً

السيارات فيه

عطارد — يكون كوكب مساءً

الزهرة — تكون كوكب صباح

المرج — يشرق نحو الساعة ٢

صباحاً

المشتري — يشرق نحو الساعة ١١

مساءً

زحل — يشرق نحو الساعة ١

صباحاً

بعثة علمية

سافرت من انكلترا في ابريل الماضي
بعثة علمية الى افريقية لدرس طبائع
القبائل الساطنة غربي فكتوريا نيارا
وفي جبلتها القبائل التي تأكل لحوم البشر
وتكن في جهة الجبل المعروف باسم
جبل الجوز . وستبقى هناك سنتين
ورئيسها القس جون روسكو وهو
مرسل قضي ستين كثيرة في بلاد اوغندا

اعداء البعوض

كتب الدكتور هورد الاميركي
مدير مكتب الحشرات مقالات في
البعوض واعدائه ذكر فيها انواع السمك
والطير والحشرات المائية التي تأكل
بيضه ونشار باقتنائها في الحدائق السمومية
والخصوصية . ومما قاله فيها ان الخفاش
يأكل بيض البعوض ايضاً . ونشار الى

واعطت اكاڤمية العلوم باميركا
وسام هنري دربر للميو فابري استاذ
الطبيعيات في جامعة مرسيليا ووسام
اغاسز للبرنس البرت امير موناكو
واعضت الجمعية الجغرافية الملكية
وسام باترون للاستاذ دانس لما افاد به
علم الجغرافيا الطبيعية

الانكليز ومناجاة الارواح

انتبهنا منذ مدة الى ان اكثر الذين
يصدقون بمناجاة الارواح وما اشبهه
من الانجلوسكون في اوربا واميركا
وكننا نسب ذلك الى شكل التربية
الدينية التي يربون عليها. وقد اشار الى
ذلك السررونلد روس في الجزء الاخير
من مجلته الصغيرة التقدم العلمي
فقال: وما يستغرب ان كل المتقدين
بالسبريزم تقريباً من الشعب
الانجلوسكون وبقيل المتقدين بين
الشعوب اللاتينية والشعوب الجرمانية،
وعبر عن الشعب الانجلوسكون
بلفظ مجازي معناه الصخور المرلفة
من حجارة صغيرة صلبة يجمع
بينها مادة سهلة التفتت. ثم قال: ولذلك
تجد بيننا اناساً عظاماً صبي العود
على غاية التعقل في امورهم العادية
فاذا جاؤوا الى السبريزم والشيوصوفيا

ما يعتقد العامة في اميركا من ان بعض
انواع النبات كالبيوكالبتس وزيت الخروع
وتغيرها تضره بالمعوض فقال ان البحث
العلمي لم يؤيد هذا الاعتقاد حتى الآن

آكرام العلماء

منح الاستاذ بويد دوكنس
الجيولوجي المشهور رتبة فارس فارس
يلقب بلقب مر

وجعلت مدام كوري العاملة الطبيعية
المشهوره استاذة لعلم الاشعاع
(راديو لوجيا) في جامعة ورسو بيولندا
بلادها ومنحها ملك اسبانيا الوسام
الملكي من الدرجة الاولى اعترافاً
بفضلها

وجعل الاستاذ سوري عضواً في
اكاديمية اسوج خلفاً للسروليم كروكس
وجعل السر نورمن لكير رفيقاً
في اكاڤمية العلوم والفنون الملكية
البلجيكية

واعطت جمعية الفنون الملكية
وسام البرت للسر اوليفر لدج اعترافاً
بسبقه في اكتشاف التفراف اللاسلكي
واعطى معهد فرنكلين بفيلاڤيا
وساماً للسر جس دور

واعطت كلية الاطباء الملكية وسام
بالي للدكتور ليونارد هيل

وأنتلبي ومقاومة الامتحان العلمي في
 الاحياء بدأ ضعفهم وتفتتوا تفتتاً .
 والمرجح ان ليس في المسكونة شعب
 غير شعبنا يعتقد صحة ما يراى في غرفة
 مظلمة تدبر قبل دخول المشاهدين اليها
 والمرجح ان سبب ذلك ضعف عقلي
 جنسي كثير الانتشار a widespread
 racial mental weakness
 زنج
 اما من سبب طبيعي او من سوء التربيته
 وقد اسهب البروندروس في
 هذا الموضوع . ونحن نوافقه في كل كلمة
 قاطها لان اختبارنا الطويل في الذين
 طشرناهم من الانكليز والاميركيين ارانا
 انهم من اسهل الناس الخداعاً حتى اننا
 كنا نعجب كيف يصدقون اموراً
 ظاهرة البطلان

اسطول فرنسا

خففت فرنسا ثقافتها البحرية
 تخفيضاً كبيراً وقفت بتحكير جميع
 بوارجها التي بنيت بين سنتي ١٧٨٥
 و ١٨٨٩ وبأخراج جميع البوارج الحديثة
 التي من طرز فولثير وحمولتها ١٨ الف
 طن والتي من طرز برتان وحمولتها ٢٤
 الف طن — من عداد بوارج الاسطول
 فبات اسطولها العامل مشتتاً على عملي
 بوارج من طرز لورين و ٧٥ لسافة

عدوى الامراض العقلية وكثرتها

في المجلة الفلسفية لشهري يناير
 وفبراير الماضيين مقالة للدكتور بيرجانه
 ابان فيها ان الامراض العقلية التي تظهر
 بالحالات المحتميرة والنورستينيا تنتقل
 بالعدوى من المريض الى السليم . فيجب
 الابتعاد عن المصابين بها على قدر
 الامكان . ومن رأيه ان الخلل العقلي
 اكثر شيوعاً مما يظن فان كثيرين من
 الذين يظن انهم على تمام الصحة العقلية
 لا يخلون من شيء من الخلل في عقولهم

قدم استعمال الغازات السامة

يظهر ان استعمال الغازات السامة
 في الحرب قديم جداً فقد قيل انه في
 الحرب بين اهالي اسبرته واهالي اثينا
 بين سنة ٤٣١ و ٤٠٤ قبل المسيح كان
 لذين محصورون مدينة ييلون الخشب
 بالزفت والكبريت ومحرقة تحت اسوار
 المدينة لكي تصعد الالبحرة منه وتختق
 الكان . وان الناس كانوا يضحون
 الغازات السامة بالمضخات . وقد ارتأى
 لورد دندونك في حرب القرم ان يحرق
 ٥٠٠ طن من الكبريت بمخمة آلاف
 طن من الفحم تحت حصون سباستوبول
 ليلجئها الى التسليم

الفضريثا الغازية واملاح الكالسيوم

اكتشف الدكتوران كرامر وبولك انه اذا نزع من مكروب الفضريثا الغازية ومكروب التتوس سمهما حتى يظل فعلهما ثم حقنت بهما الفيران مع ملح كلسي مكروب فعلا بالفيران فعلاً ذريعاً . ولا يحدث ذلك اذا أُبدل الملح الكلسي بكلوريد الصوديوم او البوتاسيوم او الامونيوم او السترتيوم او المنشيوم وقد يكون لهذا الاكتشاف فائدة طبية كبيرة

ايضاح بمد النجوم

حسب السر روبرت بول اننا اذا سافرنا من الارض الى اقرب النجوم اليها ودفعنا اجرة السفر اربعة مليارات فقط عن كل ميل بلغت الاجرة ٧٢ الف مليون جنيه او نحو مضاعف كل النفقات التي اتقنها المحاربون في هذه الحرب واذا سرنا الى الشمس بقطار بخاري بلغت الاجرة ٤٠٠٠٠٠٠ جنيه

التخريب في فرنسا

بلغ طول خطوط سكة الحديد التي دمرها الالمان في فرنسا ايام الحرب ٣٥٠٠ ميل والكباري والجسور التي دمرها ١٥٠٠٠ والاتفاق التي سدوها ١٢

اسطول المانيا

عدل القانون البحري الالماني سنة ١٩١٢ تعديلاً يقضي بان يكون الاسطول الالماني سنة ١٩١٩ مؤلفاً من ٢٥ دريدنوطاً و ٩ طرادات لتتال و ٩٩ نفاة و ٥٤ غواصة وان يكون رجاله ١٠٠ الف من الجيش العامل و ٨٠ الفاً من الاحتياطي . ولكن جاءت الحرب فتغضت بغير ما قضت القوانين والتعديلات وجعل اسطول المانيا بحسب شروط الصلح مؤلفاً من ٦ طرادات من الطرز السابق للدريدنوط و ٦ طرادات خفيفة و ١٢ نفاة . وجعل رجاله ١٥ الفاً بلا احتياطي

وراثة السرطان

اثبت الدكتور مري ولوب ولاثر ب ان للوراثة تأثيراً كبيراً في تولد السرطان في الفيران . ومن رأي الدكتور نثل ان الادلة صارت ترجح انتقال الاستعداد لداء السرطان بالوراثة في الناس

ثوران بركان كالوت

لما دار بركان كالوت في جزيرة جاوى حديثاً قتل اربعين الف نفس من اهلها