

الأخبار العلمية

مقتطف نوفمبر

بدأنا هذا الجزء بخطة الرأسة التي التاها السر تشارلس شرنجتون في مجمع تقدم العلوم البريطاني وهي حاوية خلاصة المباحث العلمية في هيئته جسم الانسان من حيث نموه وحركات اعضائه مما تفيد معرفة كل احد من طلاب المعارف

ويليها كلام موجز عن لورد نورثكوت الصحافي الشهير صاحب الدبلي ميل اومع صحف الانكليز انتشاراً وصاحب صحف اخرى كثيرة. وبعده منظومة موضوعها الحرية لاحد شعراء بغداد الاستاذ كاظم الدجيلي. ثم ترجمة صديقتنا الطبيبة الذكر الدكتور امين بك ابي خاطر وفيها صورته وخلاصة ما قام به من الاعمال العلمية والظيرية الى ان توفاه الله فجأة وهو يطيب المرضى وبعدها ترجمة مستنيط التلفزيون الدكتور الكندي غرام بل وفيها صورته وصورة اول تلفزيون صنعته ثم كلام موجز عن العمل السام.

فان زنفون القائد اليوناني الذي كان قبل المسيح باكثر من اربعة مائة سنة ذكر في رحلته ان جنوده اكلوا اعلا في طرازون فاسيوا بنوع من الجنون. وأشار ابن اليطار في مفرداته الطبية الى هذا العمل. واختلف الكتاب في حقيقة هذا العمل وسبب فعله السام الى ان قام الاستاذ هككين طمسن الآن وعلة تعليلاً طبيعياً مقبولاً ذكر في هذه المقالة

وبعد فصل من مقالة سمية الدكتور وديع بك بربري موضوعها السل والاضراض التدنوية جعلها خالية من المصطلحات العلمية حتى يسهل على كل احد فهمها والصل بما فيها من النافع للوقاية من هذا الداء الخبيث

وطالما كتبنا في نبي ما ينسب الى السبرترم وضاجة الارواح من الامور الخارقة وابنا ان كل ما يروي من هذا القبيل اما مبالغ فيه او مبني على الخداع وقد جاءنا الآن بالاعخبار من لم تزود فان اشهر جامعات فرنسا بل اشهر جامعات اوربا وهي مدرسة السوربون اثبتت

خدايع الوسيطة بقا التي تسمى الأثيرج
منها مادة تشككي بالاشكال التي تظهر
بها الارواح وصدق دعواها كثيرون
من العلماء مثل السير ارثر كوين ذويل
والدكتور كروفورد. وقد طعننا الآن
عن مجلة السيلنتش امبركان مقالة في هذا
المدي موضوعها السريرزم والاكتوبلازم
اي المادة التي يدعي الوسطاء انها تخرج
منهم فليتم اخراهم نظرم فيها

واعدها كلام عن التسمنطينية
وتاريخها ومقامها الادبي والسياسي
والاقتصادي من اول عهدنا الى الآن
وهي لتسيد محمد جميل بهم من علماء
بيروت

وفي ذلك مقالة للاستاذ محمد لطفي
جمعه الافوكاتوني ذكرى جان جاك روسو
وهي تاريخية فلسفية من خير ما كتب
في هذا الموضوع تدل على ان حضرة
الاستاذ د. من روسو وتعرف روحه
نود ان يطلع قراء المقتطف على سيرة
ذلك اليتيم و خلاصة تعاليمه

تم فصل من التحنيط عند قدسنا
المصريين لادكتور حسن كمال نجمل العالم
الاثري الشهير احمد بك كمال

وبعد كلام مسهب عن قلاع
سورية وحروب البحانة الاستاذ عيسى
اسكندر معلوف وموضوع هذا الفصل

قلعة قب انيس فارجم اسمها الى اصل
وذكر تاريخها بالتفصيل ودر على وصفها
للسيد عبد القوي انابدي الذي زارها
سنة ١١٠٠ للهجرة فاشته ويظهر منه
ان الامير نجر الدين الذي جداد بنهها
جعلها من امنع قلاع سورية واجملها

وقد شاع منذ مدة ان الدكتور
لويس الحاج اكتشف مصلاً يشفي من
السل فبعت البنا بخطبة مسهب القاها في
هذا الموضوع ففحصنا بعض ما جاء فيها
راحين ان يوالي الاطباء امتحان هذا
المصل

وبعد كلام لكاتب البغدادي
احمد يوسف رزق الله غيبه عن سيدة
انكليزية تعد من نوابغ السيدات
واشدهن عطفاً على الامة العربية وفيه
صورتها

تم كلام عن استخراج العطور في
فرنسا والتارق المتعملة لذلك وفيها
صورة بستان مزروع زنبقاً وصورة
العاملات يعالجن الورد لاستخراج
العطر منه

وابواب المقتطف حافلة بالنقد
المفيدة ولا سيما باب الزراعة وباب المراسلة
ونشرنا في باب الاخبار كلاماً موجزاً
عن نايبة الاثراك النازي مصطفي كمال
وفيه صورته

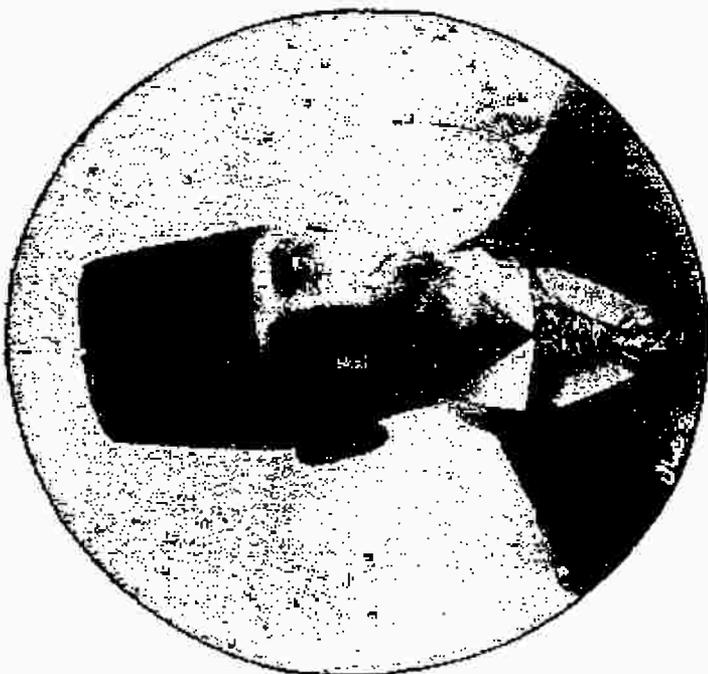




الدكتور غورالم بل

مقتطف نوفمبر ١٩٧٢

امام الصفحة ٣٧٤



الدكتور امين بك ابو خاطر

مقتطف نوفمبر ١٩٦٢

امام الصفحة ٣٢١

أوجه القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة

البدر	٤	٨	٣٦ مساءً
الربع الأخير	١٢	٩	٥٢ صباحاً
الهِلال	١٩	٢	»
الربع الأول	٢٦	١٠	»
القمر في الأوج	١	١٥	»
» الحضيض	١٧	٢	»
» الأوج	٢٨	٩	٤ مساءً

السيارات

يكون عطارد كوكب الصباح والزهرة كوكب المساء في أول الشهر ثم لا تشاهد والمشتري وزحل كوكبي صباح والمريخ يغرب نحو الساعة ١٠ والدقيقة ٣٠ مساءً

مصطفى كمال باشا

إذا عُد الرجال الذين غيروا مجرى التاريخ ظهر أن أكثرهم من العثمانيين الذين نهضوا بمجدهم وكدهم وبما خصوا به من المواهب وصاروا قادة للام ومنازلاً للشعوب ونقشوا بشعار سيوفهم أو رؤوس أقلامهم سير حياتهم على صفحات الدهور أو خلقوا بأعمالهم ومآثرهم ذكراً لا تقوى الأيام على محوهم. ومن هؤلاء الرجال الغازي مصطفى كمال باشا الذي

نهض بالامة التركية فأقال عثارها وجدد شبابها وأحيا منآخرها الخربة ومحا عنها ذل الانكسار بما أحرزته من نصر الانتصار واضرم في الامم الشرقية نار الحية الوطنية وأذكى في قلوبها شعله النيرة القومية وجمع كلمتها على منأودة اطماع الغرب بدأ هذا الرجل حياته فقيراً يتيماً فكفله خاله وعمل عنده بالزراعة فكان يعمل فيها بيديه ولكن والدته شق عليها ان يشب على هذه الحال فارسلته الى شقيقة لها في سلانيك فادخلته مدرستها الاعدادية وانتقل منها الى المدارس الحربية وانتظم في ملك الجيش وتخرج في مدرسة اركان الحرب واشترك وهو في الاستانة في جمعية من الضباط الاحرار في أيام السلطان عبد الحميد فقبض عليه وزُج في السجن بضعة اشهر ثم اعيد الى الجيش وارسل الى سورية وشهد الحرب التي دارت رحاها في حوران والسفد وهو في دمشق جمعية للعطالية بالحرية والدستور وانشأ لها فروعاً في بيروت وباقا والقدس وسواها من أنحاء سورية ومدنها. وتقل من سورية الى سلانيك وكان يعمل فيها مع اعضاء جمعية الاتحاد والترقي. ولما شببت ثورة مارس سنة ١٩٠٩ انضم الى الجيش الذي زحف على الاستانة. وبعد ذلك أرسل الى

سنة ١٩١٨ مع الوفد العثماني الذي كان
 برئاسة ولي عهد السلطنة وبعد ذلك عين
 قائداً للجيش السابع في فلسطين قبيل
 انكسار الجيش العثماني فيها قليلاً فهاله
 ما رآه من الاختلال والنوضى فيه
 وارسل تفرافاً بذلك الى الجنرال فون
 سندرس ومع ذلك قاتل البريطانيين
 قتال الابطال وحافظ على خطوطه ولكنه
 اضطر الى الارتداد من جراء انكسار
 الجيش الثامن عن ميسته وسار الى دمشق
 ومنها الى حلب حيث عين قائداً عاماً
 للجيش في سورية وقاتل الجنود البريطانية
 في معركة اليرموك ففاز عليهم وفي ١١
 نوفمبر سنة ١٩١٨ امضيت شروط الهدنة
 فسافر مع ضباطه الى اطنه ومنها الى
 الاستانة. وعين بعد ذلك مقتصاً عاماً
 للجيش في الاناضول فجمع قلوب الجيش
 العثماني هناك وعكف على تنظيمها
 وتدريبها لتحقيق المهمة التي وضعها نصب
 عينيه وهي انتقاذ الوطن وحكمت عليه
 حكومة الاستانة بالاعدام من جراء ذلك.
 ولما انتتت المحكومة الوطنية في
 الاناضول انتخبه مجلسها الكبير رئيساً
 له وقائداً عاماً للجيش فكان ذلك مبدأ
 الحركة الوطنية التي انتهت باجلاء
 اليونانيين عن الاناضول واعادة
 تراقية الشرقية بعد حرب دامت نحو

طرايس الغرب لتظيم الجندرية فيها
 ثم عاد الى سلانيك وانتقل منها الى
 الاستانة وعين في هيئة اركان الحرب
 العامة. واشترك في الحملة التي تولت قمع
 الثتنة في البانيا. ولما نشبت حرب
 طرايس الغرب سافر متخفياً الى بنغازي
 بطريق الاسكندرية وتولى قيادة قوة
 ادرنه حتى اذا نشبت حرب البلقان امرع
 الى الاستانة وعين رئيساً لاركان الحرب
 في فيلق بولاير واشترك في استرجاع
 ادرنه ثم عين ملحقاً للسفارة العثمانية في
 صوفيا فظل فيها الى ان دخلت تركيا في
 الحرب العظمى فعاد الى الجيش وعين
 قائداً لفرقة عثمانية على سفان الوردليل
 وهناك احرز انتصاراً باهراً على جنود
 الحلفاء الذين كانوا يحاولون النزول الى
 البر فطار صيته وصار يعد في مقدمة
 القواد الثبات في الجيش العثماني وانعم
 عليه برتبة امير لواء. ثم تولى قيادة
 الفيلق السادس وحارب في الروس في
 ديار بكر ففاز بسددهم عن الايغال في
 شرق الاناضول واسترد منهم تغليس
 وموش بالاشترك مع جيش عزت باشا.
 وعهد اليه في قيادة حملة الحجاز فاختلف
 هو وجمال باشا في دمشق ولما قدم انور
 باشا دمشق بعد يومين نصح له بالجلء
 عن الحجاز ثم زار المانيا والنمسا وبلغاريا

ثلاث سنوات

وهو في الثالثة والأربعين من سنه طويل القامة عريض المنكبين ممتلئ الجسم أذرق العينين حاد النظر شعرة ذهبية وتقاطيع وجهه تم عن أنه من أرومة البانية . وهو قليل الكلام كثير العمل حلوا المشر له ذهن وقاد وبعبارة نافذة . وله ليقود الرجال وقد جادت عليه الطبيعة بتلك الهبة السرية التي توجب طاعة الناس واحترامهم وجمع إلى الجلد والاقدام صدق النظر وسرعة الظاهر ومعرفة انهاز الفرص السانحة . وإذا تأمل الانسان في رسمه المرسوم هنا قرأ في اساربه وجهه الشدة وصلابة العود وصدق العزيمة . وقد شبهه بعضهم بالتمر ولكن كثيراً ما ترسم على شفتيه ابتسامة رفيقة تغير ذلك الوجه وتكسبه رقة وعلوية مدعشتين . وهو سريع الحركة تدل ملاحظة على عواطف تظلي في صدره . وقد وصفه الجنرال تونزند بعد زيارته له في انقره فقال

« عينان زرقاوان تنفذان الى القلوب وشعر ذهبي وشارب قصير خفيف تلك هي الملامح البارزة في وجه مصطفى كمال وهي ملامح أثرت في نفسي لما قابلته مواجهة منذ شهر مضى . وهو متوسط الطول وكان وقت مقابلتنا

مرتدياً ملابساً العادية ويدل هندامة على حسن البزة ودقة الصنعة . ومما رأيتُه في أثناء اقامتي ان الجيش يعظمه ويرقره وأن الشعب يحبه حباً يقرب من العبادة . اما في الاستانة فالمنشيعون له لا يقفون عن تسعين في المائة وفي الأناضول يتناصره الشعب على بكرة ايديهم والامم التي يصدرها تطاع طاعة هنياء وحكمة حكم حديدي تحت قفاز من الخمل وارادته قانون وهو لا يتكلم الا اذا كان في موضوع حيوي يهته وحينئذ ترى فيه الهامي القدير . وهو كثير الاشتغال لا يعرف الملل فتراه مكباً على عمله وله دراية بحجية سياسة اوربا واحوالها . وقد تجلت وظيفته وصارت واضحة وضوح الشمس في رابعة النهار بعد احتلال الحلفاء للاستانة واذا ذاك هرع الوطنيون الى سيوفهم . ان كمال باشا وطني صميم يعمل لتحرية والاستقلال وهو يرغب في الصلح ولكن الصلح الشريف »

وروى الرواة عنه انه طالما اعرب عن رغبته في العودة الى الزراعة بعد ان ينهي المهمة التي اتخذها على عاتقه وكاد يتمها . وهو حر الأفكار مستقل في رأيه يدين مذعب الديمقراطية ولا يسير وراء الخيال ولا يدع للاحلام

سيلا الى تصد شديدا الاخلاص لوطنه
وامتد وقد كان ذلك العامل الاول في
نجاح دعوتهم والتفاف انترك حوته
والغواثهم تحت رايتهم
وهويتكم العربية كما ينطق بها احد
النام لانه قضى نحو سنتين ونصف سنة
في دمشق في اول خدمته في الجيش

كوف سبتمبر

لما كفت الشمس في ٢١ سبتمبر
الماضي ذهب كثيرون من علماء الفلك
لرصد هذا الكسوف في الاماكن التي
يظهر فيها تاماً فالذين ذهبوا منهم الى
جزيرة كرماس لم يستفيدوا شيئاً مما
طابوه لان السماء كانت غائمة واما الذين
رصدوا الكسوف في استراليا فكان
غرضهم الا هم تحقيق مذهب اينشتين
فاعدوا عدتهم لرصد النجوم القريبة من
موقع الشمس وكان الجو صافياً فتمكنوا
من رصدها وتصويرها وسيعلم مقدار
انحرافها عن موقعها بالحساب وقد لا
يعلم ذلك قبل بضعة اسابيع . وكان في
الاكليل حول الشمس اربعة السنة او
مخاري بلغ طول احدها ثلاثة اضعاف
قطر الشمس اي نحو مليونين وخمسمائة
الف ميل . وصورت مناطق الظل
وستكف الشمس في سبتمبر المقبل

وفي يناير سنة ١٩٢٥ كسوفين يظهران
تامين في الولايات المتحدة الاميركية
وفي يناير سنة ١٩٢٦ كسوفاً يظهر تاماً
في جزيرة سيرمطرا وسنة ١٩٢٧ كسوفاً
يظهر تاماً في انكلترا ونروج

آفة السرطان

تقد صدق من قال لكل شيء آفة
من جنسه . فقد اجل البحث الآن في
داء السرطان ان دقائقه تولد في بعض
الاحيان سحاً عيتمها فاذا ابدت هذه
الدقائق عن محنها نجت من هذا السم
والآفات . وهذا السم يبيت دقائق
السرطان ولا يبيت دقائق الجسم . والهة
مصروفة الآن الى معرفة طبيعة عسى
ان يوجد سبيل لتوليدو بالصناعة
واستعماله دواء لسرطان

طائرات بلا محرك

الطائرات التي كثر استعمالها الآن
في كل منها آلة قوية يُحرق فيها
البنزين وهي التي تحركها في الصعود
والنزول والسير . وقد استنبطوا الآن
طائرات مثلها يحركها الهوائ فتشجر على
الارض بسرعة امّا بان يملك بها اناس
يحبون ويمجرون جرياً سريعاً او يربطوها
بانومويل يجرى بسرعة وفي الحالين

وكذلك الحمامات وانابيب المياه والكراسي .
 واذا مات الملك بقي قصره كما هو باقاً
 واما الآنية المخصوصية التي كان يستعملها
 وثيابه وحلاه فكانت تدفن معه .

هيات علمية

وحد السر جس بوت ١٨٠ ٠٠٠
 جيه لانشاء بعض المباني في جامعته
 نوتجهام بانكلترا ووحها شخص آخر
 اخى اسمه ١٠٠ ٠٠٠ جيه . واصاب
 جامعة الملكة بينقانت ٥٠٠٠٠ جيه
 من تركة المستر موسغراف ووحب السر
 وليم لوريمر جامعة غلاسكو ١٠٠٠٠
 جيه . وترك برنس مورنا كومليون فرنك
 لاكاديمية العلوم بباريس . وقد انتهى
 النزاع في تركة المستر اموس انز فبلغ
 نصيب جامعة كولبيا ٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ريال
 والمتحف الاميريكي للتاريخ الطبيعي
 ٢٧٢ ٠٠٠ ريال . ووحب المستر ركفلر
 هذا المتحف ١ ٠٠٠ ٠٠٠ ريال ووهبة
 المستر باكر ٢٥٠ ٠٠٠ ريال

مراسد اميركا

اتفق بعض الاميركيين على مراسد
 الكبيرة ٧٥٠ ٠٠٠ جيه ولذلك ذاقوا
 غيرهم في الرصد والمكتشفات الفنية
 في السنين الاخيرة

بقاومها الطواء وهي جارية ويرفعها عن
 الارض ويكون فيها خيار يديرها بئنة
 اويسرة حسب اتجاه الريح فنثبت في الجو
 او تيرقيه . ويظهر لنا ان ليس لها
 فائدة تجارية ولا حرية بن تبنى
 كالطيازات التي يطيرها الاولاد واسطة
 للتسلي الا اذا ثبت ما قاله الاستاذ لنغلي
 الشهير وهو ان الهواء دائم الحركة وان
 الطيور حتى اصكبرها تقف في الطواء
 وتجري فيه باستخدامها هذه الحركة .
 وسنعود الى تفصيل ذلك

ذهب بيرو

كتب المستر هملتون بل في كتاب
 متحف التاريخ الطبيعي الاميريكي عن
 الروايات التي رويت عن الذهب في بلاد
 بيرو في عصرها الذهبي قبل وصول
 الاسبانيين اليها فحقق ان القدية التي
 افتدي بها الانكا احد ملوك بيرو بلغت
 مليونين ونصف مليون من الذهب
 ويظهر مما كتبه الرواة الاقدمون ان
 القصور الملكية كانت كثيرة جداً
 منتشرة في كل انحاء مملكة بيرو وكانت
 جدرانها كلها منسأة بالذهب والفضة
 من داخل ومن خارج وكل ما فيها من
 الآنية كان مصوغاً من الذهب والفضة
 حتى آنية المطبخ كانت من الذهب والفضة

النفقات الحربية

كانت قبل الحرب ١٠٠ فقد زادت هذه النفقات في دول أوروبا كما ترى في هذا

الجدول	النفقات الحربية
١٩٢٢	١٩١٣
٣٧٢	١٠٠
٣٥٩	١٠٠
٣٤٠	١٠٠
٣٣٢	١٠٠
٢٧٤	١٠٠
٢٦٦	١٠٠
٢٢٩	١٠٠
٢١٣	١٠٠
١٦٣	١٠٠
١٤٤	١٠٠

مخاربة الجرذان

انتشرت الجرذان في البلاد الانكليزية حتى ضاق الناس بها ذرعاً وبلغت خسارة البلاد منها نحو ثلاثين مليون جنيه وقد قام الآن مدير بناتين الحيوانات في منستر واعترض على طريقة املاك الجرذان بالسهم قائلاً ان قتل الذكور منها يسهل لها الميثة والتمول لاجلها فيجب ان يعتمد على المصايد وتقتل الاناث مما يصاد منها وتترك الذكور فتتخاصم ويقتل بعضها بعضاً وقال انه جرب ذلك سنين كثيرة فكانت النتيجة كما قال

كتب المسير قارديه الذي ينتظر ان يخلف المسير بوانكاره في رئاسة الوزارة الفرنسية مقالة في مجلة اميركية ينفي ان فرنسا مهتمة بتعزيز قوتها الحربية ومما قاله فيها انه قتل من الفرنسيين في الحرب الماضية ١٤٠٠٠٠٠٠ وجرح ٣٠٠٠٠٠٠٠ وايف ٨٠٠٠٠٠٠٠ وتلف من الاملاك ما يساوي ٢٠٠ الف مليون فرنك وخرّب ٦٠٠٠٠٠٠ بيت وزاد دين الحكومة ٣٤٠ الف مليون فرنك وزادت ميزانية الحكومة من اربعة آلاف مليون فرنك الى ٢٥ الف مليون فرنك ومع ذلك فنحن مجتهدون في تقليل نفقاتنا الحربية فقد كانت ميزانية الحربية قبل الحرب اثنان وخمسة مئتيون فرنك فصارت سنة ١٩١٨ ستة وثلاثين الف مليون فرنك وسنة ١٨١٩ ثمانية عشر الف مليون فرنك وسنة ١٩٢٠ عشرة آلاف مليون فرنك وهذه السنة خمسة آلاف مليون فرنك فقط يعطى منها مائتا مليون فرنك معاشات و٩٧٨ مليون فرنك للبحرية و١٨٨ مليون فرنك للمستعمرات فلا يبقى للجيش الا ثلاثة آلاف وخمسة مئتيون فرنك واذا حسبنا ان النفقات الحربية

التؤلؤ الصناعي الياباني

لما اكتشف تجار التؤلؤ في أوروبا ان بعض ما يأتيهم من بلاد اليابان صناعي اي يتولد في صدف التؤلؤ حول كرة صغيرة من عرق التؤلؤ طالم الامر وارتمكوا فيه اما تجار اميركا فعرفوا حالاً كيف يميزون التؤلؤ الطبيعي من هذا التؤلؤ الذي يتولد بالصناعة وذلك ان اشراق التؤلؤ الطبيعي يكون اكثر من اشراق الصناعي ونوره ضارب الى اللون البرتقالي واذا نظرنا الى الصناعي باسحة اكبر بان في قلبه كرة كبيرة من عرق التؤلؤ واما الطبيعي فيكون في قلبه هنة صغيرة جداً او تجويف صغير

الغبار والسل

من رأي بعض الباحثين ان الذرات الصغيرة جداً من الرمل التي تكثرت في الهواء تدخل الرئتين بواسطة كريات الدم وتسد بعض المسالك التنفسية فتعجز الرئتان عن مقاومة ميكروبات السل اذا دخلتا

الاسترشاد بالجيولوجيا

جمل بعض الاميركيين يهجرون الارض في التفتيش عن الفحم الحجري فقال لهم الجيولوجيون ان الآثار الحيوانية

حيث كانوا يحفرون تدل على ان طبقات الصخور هي من العصر الديوثوني لا من العصر الفحمي فلا فائدة من البحث عن الفحم هناك

ارتقاء جبل افرست

لم يتمكن الوفد العلمي الذي حاول ارتقاء جبل افرست من البلوغ الى اعلى قمته . واعلى ما بلغه ٢٧٢٠٠ قدم ثم حاول الصعود فوق ذلك في السابع من يونيو فوقع عليه دحروج كبير من الثلج قتل سبعة من الوطنيين الذين كانوا معه

حيلة في الصيد

يقال ان الصيادين الفرنسيين جعلوا يعلقون في الصنارة مع الطعم مرآة صغيرة فتراه السمكة وترى صورتها في المرآة فتحسب ان هناك سمكة آتية لاختطاف الطعم منها فتبادر هي الى اختطافه قبلها

الراديو من كارلسباد

تألفت شركة اميركية برأس مال كبير لاستخراج الراديو من يواكسباد قرب كارلسباد ويظن انها تتمكن من استخراج اربعة غرامات كل سنة وستباع كلها للمستشفيات في انكلترا واميركا

الجزء الرابع من المجلد الحادي والستين

صفحة

- آلات الاصمام الحية . خطبة لفرس تشارلس شرمجتون ٣١٣
- فيكونت نورثكلف ٣١٧
- الحرمة . تكلم افندي الدجيلي ٣٢٠
- الدكتور امين بك ابو خاطر (مصورة) ٣٢١
- الكندر غرام بل (مصورة) ٣٢٤
- الصل السام ٣٢٧
- السر والامراض التدرنية . للدكتور وديع بدي ٣٢٩
- السيريزم والاكثوبلازم ٣٣٤
- قسنطينية والمطامع حولها . لمحمد افندي جميل بهم ٣٣٨
- ذكر جان جاك روسو . لمحمد افندي لطفي جمه المحامي ٣٤٥
- التحضير عند قدماء المصريين . للدكتور حسن كمال ٣٤٥
- القلاع والحصرق في سورية . امينى افندي اسكندر المعروف ٣٥٤
- علاج شترقي للسمل ٣٦٠
- ملى جرورد لوثيان بل . ليوسف افندي رزق الله غنيمه (مصورة) ٣٦١
- استخراج العطور في فرنسا (مصورة) ٣٦٦
-
- باب المراسلة والمناظرة * داه بلان وعلاجه . فوائد شقى . القضاء في الاملام ٢٠٨
- كيف تكونت مدينة مافيس . تكة البراكه ٢٨٦
- باب الزراعة * القديان المصري في امريكا . القطن المصري في مكثرا . خطر الحشرات . اسكك الزراعة . ترات الجير في الزراعة . البيضه بصفتها غذاء ٢٨٦
- باب تدبير المنزل * اصلاح طعم الماء الملحي . حفظ لاسان الهضمة للنسابة الشرقية . الدكتور صوفيا بريث ٢٩٢
- باب القنريظ والاشقاد * الزراعة الممنه للمدينة . خلاصة الطبعة الحديثة . مؤلفات محمد تيمور . طبعة لمواد حديث القصر . مذكرات سسل . رسالة الامبراطور . سير الاطفال . المواظف . خلاصة الاتعداد . زيادة من انتارج الاقتصادى . الخبايا في الضر العربي . سرار المراهقة . بلقي الخرافات . مسح الاعين . المحاضرات الاثرية . كسكول جمال . حياة امس شنبوده حنا . جواهر الادب من خزائن العرب ٢٩٥
- باب المسائل * وفيه ١٦ مسألة ٤٠٦
- باب الاخبار الطلية * وفيه ١٧ بقعة (مصورة) ٤٠٧