

كربونات الكلس ثم يسحق فاسمًا بعد حرقه.
والحرق يخرج الماء منه فاذا جيل بالماء بعد
ذلك امتزج ببورج صلبًا كما كان قبل حرقه.
ولا بد من ان تكون الحرارة التي يحرق بها
واظمة لا تزيد على ٢٥٠ درجة فارنهایت
فاذا بلغت ٤٨٠ درجة لم يعد يجمد اذا
مزج بماء

(١٦) الكلس الافريقي
ومنذ كيف يصنع الكلس الافريقي
واي الصخور يوافق لعمله
ج نظن انكم تريدون الجص او الجبس
فان كان الامر كذلك فهو يصنع بحرق
حجارة كربونات الكلس كما يصنع الكلس
العادي بحرق الحجارة الكلسية اني هي

بَابُ الْأَجْبَاءِ الْعِلْمِيَّةِ

الذين استولوا على القطر المصري بين سنة
٢٣٠ و ٧٠٠ قبل المسيح اصلهم من الحثيين
سكان سورية وكذلك اصل التركانيين
الذين نزلوا ايطاليا فتصدى لهم كثيرون من
الكتّاب وقالوا ان هذا الرأي قديم جمع الادلة
الكثيرة على صحته الاب ده كارا اليسوعي
ونشرها سنة ١٨٨٩

مرض النوم

ظهر من بحث الكولونل بروس الذي
أوفد الى اوغندا للبحث عن مرض النوم ان له
ميكروبا تنقلها الذبابة المعروفة بالنس من
المرضى الى الاصحاء ولا خوف منه حيث
لا توجد هذه الذبابة

الحمي الصفراء والبعوض

خفت وطأة الحمي الصفراء في جزيرة

دواء السرطان

ادعى الدكتور اوتو شيت الالماني انه
اكتشف ميكروب السرطان ومصلاً بشفي
منه وقرأ بعضهم مقالة في جمعية ابردين الطبية
بين فيها ان الدكتور شيت ربي ميكروب
السرطان الذي اكتشفه وقتله وضع منه
طعمًا يحقن به المصاب بالسرطان فيشفي منه .
وحتى الآن لم يجرب هذا العلاج احد غيره
والباحثون في هذا الموضوع لا يستطيعون ان
يدوا حكا لا سب ولا ايجاباً الا بعد ان
تكثر التجارب وتظهر نتائجها

صل المكسوس

كتب ثلاثة من مدرسة ليربون الجامعة
في جريدة التيمس انهم اكتشفوا ادلة جديدة
على ان المكسوس المعروفين بالملوك الرعاة

التصوير من غير شمس

لا يعني ان الصور الفوتوغرافية لا تنقل الى الورق ما لم توضع في الشمس وقد استنبط احد اهالي فلادلفيا قديلاً نوره بنسجي تنقل الصور على نوره الى الورق حالاً باسمع مما تنقل في نور الشمس ويمكن ان يصنع يد سع مئة صورة كل يوم

نيازك نوفمبر

لم نحول الانظار الى نيازك نوفمبر ائلاً يقلق لما الناس على غير طائل . لكن الذين راقبوها رأوها كثيرة بعد نصف الليل وقيل صباح السادس عشر من نوفمبر حتى بلغ عدد ما رآه راصد واحد من الساعة الرابعة الى الخامسة ١٢٠ ومن الخامسة الى السادسة ١٤٠ وذلك في العروض الشمالية . وبلغ معظم ظهورها في الساعة الخامسة والدقيقة الخامسة والاربعين فكانت ثلاثة في الدقيقة

اعلى الجبال

اعلى جبال الدنيا جبل اقروست وهو قنة من قنن جبال حملايا في اواسط اسيا فان علوه تسعة وعشرون الف قدم وعلى مقربة منه قنن كثيرة تدايه علواً . وليس في قارة اخرى جبل يبلغ هذا الارتفاع . واقرب الجبال اليه جبل اكنكاغوى في اميركا الجنوبية فان ارتفاعه ٢٣٠٩١ قدماً . وترى في الجدول التالي اسماء ارفع الجبال في اربع عشر من القارات

كوبا منذ استولى عليها الاميركيون حتى كادت تستأصل منها . والسبب في ذلك الاهتمام بقطع دابر البعوض . وقد كان الاعتقاد العام ان الحى الصفراء دالة قتال ينتقل باللمس . اما اطباء جيش الاحتلال الاميركي فيبتوا فساد هذا الاعتقاد واثبتوا انها تنتقل بواسطة البعوض . وكانت نتيجة اتخاذ الوسائل لابادة البعوض لن خفت وطأتها وتخلص ظلها وصار يرجى ان تطهر مدن كوبا الكبيرة منها

ازالة اضرار التبغ

اكتشف الاستاذ هـ جـ رولد احد علماء الكيمياء بالمانيا طريقة يستطيع بها ازالة المضار التي تحدث من الانراط في شرب التبغ كالذوار وخفقان القلب وامراض الصدر . وذلك بان تغمس اوراق التبغ قبل تيميتها في محلول من الحامض النيك فيتخذ هذا الحامض بالنيكوتين ويتولد منهما مادة خالية من الاذى . ولكي تزيد لذبة طعم التبغ يعالج بعدئذ بتقيع المردكوش فلا يخالف طعمه حينئذ عن التبغ الاعتيادي . والتجارب التي اجريت في بعض الحيوانات كالضفادع وبنات عرس حتى وفي الانسان نفسه برهنت على ان استعمال هذا النوع من التبغ لا يضر . فان ضغط الدم وبيضان القلب يتقيان اعتياديين ويوزل الشلل الذي كان يعتمري الحيوانات من التسمم بالنيكوتين

واحد منهم اسمه الاستاذ ارتوم طريقة لتوجيه
التموجات انكهربائية كيف يشاء فاذا اضيف
استنباطة الى استنباط مركوفي وفي تفراف
مركوفي باكثر مما ينتظر منه

الاستاذ مرسن

توفي الاستاذ مرسن المؤرخ الالماني
الشهير في غرة نوفمبر وعمره ٨٦ سنة . وكان
من اكبر مؤرخي القصر ومن اسنهم عبارة .
تقي من بلاده لانه كان شديد الانتقاد على
سياستها فنجأ الى سويسرا ثم عاد الى بلاده
وجعل اسنذاً للتاريخ في مدرسة برلين
الجامعة . وكان من اكبر خصوم بسمارك اتقد
سياسته من الانتقاد وسماه مرة "بالتاب"
فقبض عليه وحوكم بالقتل فبرأته الحاكم وله
تأليف حمة تعدد بالئات بين كتب ورسائل

حبة عظيمة

توفي المستر غودون ماكي الفني الاميركي
ويقال انه ترك لمدرسة هارفرد الجامعة خمسة
ملايين من الجنيهات فان صح هذا الخبر
ف تكون تلك المدرسة قد صارت اغنى مدارس
الدنيا فقد كانت املاكها تؤولي نحو ثلاثة
ملايين من الجنيهات فصارت بهذه الحبة
ثمانية ملايين من الجنيهات

كتاب ثمين

بيعت نسخة من كتاب الزواير اللدسيه
طبع سنة ١٤٥٧ بسبعة وعشرين الف ريال

والجزائر ولم يذكر منها الا اسم ارفع جبل
من كل قارة وجزيرة وهي

اقدام

جبل افرست في اسيا ارتفاعه ٢٩٠٠٠
اكسكاغوي في اميركا الجنوبية ٢٣٠٩١
مكسلي في اميركا الشمالية ٢٠٤٦٧
كيمينجارو في افريقية ١٩٦٨٠
منت بلانك في اوربا ١٥٨٠٠
موناكيا في جزائر هواي ١٣٨٠٨
كينابالو في جزيرة بورنيو ١٣٠٩٤
فكتوريا في غينيا الجديدة ١٣٠٢٢
غونغ كورتجي في صطرة ١٢٤٨٠
فوجياما في اليابان ١٢٤٠٠
اربوس في فكتوريا لند ١٢٣٦٥
كوك في زيلندا الجديدة ١٢٣٥٠
يكودي تيدي في جزائر كناري ١٢٢٣٤
غونغ سمرو في جزيرة جاوى ١٢٠٣٧

الفني بالاختراع

اخترع رجل الماني فقير كسولاً ميكانيكياً
يرضع في القنابل ويشتمل في وقت محدود
فاشترى معمل كرب هذا الاختراع منه بعشرة
آلاف جنيه دفعها له لقد اتعهد ان يعطيه
خمسة غروش عن كل كبسول يصنع

تلفراف ارتوم

يظهر انه سيكون الايطاليين شأن كبير
في التلفراف اخطالي من السلك فقد استنبط

جوائز نوبل

حكمت جمعية العلوم التي يناط بها توزيع جوائز نوبل السنوية ان تعطي جائزة الآداب هذه السنة لابن وجورنص وجائزة العلوم الطبيعية لمركوفي وجائزة الطب لنسن
جائزة للانتفاع بالعنب

كثر العنب في ولاية كاليفورنيا من ولايات اميركا حتى ضاق اصحابه ذرعاً به ورخص ثمنه جداً فصاروا يبيعون الطن منه بعشرة ريالات . وقد وعدوا الآن باعطاء خمسة وعشرين الف ريال لمن يستيط طريقه لاستخراج حامض الطرطير من العنب حتى يكون رخيصاً تسهل المتاجرة به

طيران الانسان

انثأت جريدة السينتك اميركان مقالة في الطيران بينت فيها ان كل الذين حاولوه اخطأوا في تقدير القوة اللازمة له لانهم قدروها باكثر مما يلزم . وقالت ان القتالي تقطع من بلاد المجر الى بلاد الهند مرتين في السنة والمسافة نحو ٢٤ ميل تقطعها في اربع وعشرين ساعة فتبلغ سرعتها مئة ميل في الساعة على ضعف قوتها والحيوانات البرية القوية لا تقطع مئة ميل في اقل من اربع وعشرين ساعة . واكثر الطيور سريعة الطيران على هذا النمط مع خفة اجسامها وضعف قوتها

كرسي الملكة فكتوريا

ارسل ملك الانكليز الى معرض اميركا المقبل كرياً من العاج اهداه الى امير مهرجان ترانكور في يوبها . قالت جريدة السينتك اميركان في وصفه انه من عجرات الصناعة قوائم في شكل قوائم الاسد ويدها منتهيتان برأسي اسدين وظهره في شكل صدفة قائمة على ظهور انيال وفرشه من الخمل الاخضر . طرز بالذهب والنفضة تحيط به عذبات ثينة وجسم الكرسي كله منقوش بتماثيل الناس والحيوانات

علاج الذئب الاكل

قال الدكتور فنسن في أكاديمية العلوم انه عالج ٨٠٤ بالنور فشي ٤١٢ منهم ومن هؤلاء ١٢٤ مضى عليهم من سنين الى ست سنوات ولم يعاودهم الداء والباقيون احدث منهم عهداً ولا دليل على ان الداء سيعاودهم
سرعة القطارات

في انية ان تزداد سرعة الاكسبرس بين مصر والاسكندرية حتى يقطع هذه المسافة في ساعتين ونصف ساعة . الا ان زيادة السرعة الى هذا الحد يزيد نفقات الوقود نحو تسعين في المئة فقد ثبت بالامتحان ان القطار الذي سرعته ٣٢ ميلاً في الساعة اذا زيدت سرعته حتى بلغت ٤٨ ميلاً في الساعة زادت نفقاته نحو تسعين في المئة