

اخبار واكتشافات واخترعات

لمشاهدته قبل الفجر بمدة. على اننا لم نتمكن من رؤيته حتى الآن لسبب النوع الذي نأر عندنا حديثاً ولا اعتراض ضوء القمر دون رؤيته

من المرصد الفلكي والمتيورولوجي

مقدار المطر الذي نزل في شهر ايار الماضي ٢٠٥٧ من التبراط فكل ما نزل هذا العام ٢٨٦٨٥ اي نحو تسعة وثلاثين قيراطاً

المطر في القدس

ان مقدار المطر الذي نزل عندنا في هذا العام (اعني من اواخرت ٢ سنة ١٨٨١ الى ٤ ايار ١٨٨٢) هو كما يأتي:

في ١٠٠ ايام من ت ٢ (١٨٨١)	٤٣٠	٢٤٣٠	من التبراط
في ... " " " " " " " "	١٧٣٠	١٧٣٠	"
في ١١ يوماً من ت ٢ (١٨٨٢)	٣٠٧٥	٣٠٧٥	"
في ١٦ " " " " " " " "	١٢٥٩٥	١٢٥٩٥	"
في ٤ ايام من آذار	٠٩٧٠	٠٩٧٠	"
في ١٢ يوماً من نيسان	٣٦٥٠	٣٦٥٠	"
في يومين من ايار	٠٠٩٠	٠٠٩٠	"
فالمجموع	٢٤٠٥٣٠	٢٤٠٥٣٠	"

اما مقدار المطر الذي نزل عندنا العام الماضي فكان ٣٦٠٥٢٠ فيزيد مطر العام الماضي عن هذا العام ١٤٩٠ من التبراط

يوسف الجبل

الفلك والمتيورولوجيا الكسوف الكلي

بعث السرميت جنرال دولة انكلترا بمصر رسالة برقية الى الحكومة الانكليزية يقول فيها . ان الرصد الانكليزي الذين جاءوا الى هنا قد تيسر لهم رصد الكسوف الكلي على اتم المراد في ١٧ ايار الماضي فصوروا الاكليل الشمس بالتصوير الشمسي وصوروا طيف الاكليل وطيف التتوات ايضا . ولما نظروا في الصورة راوا فيها صورة نجم ذي ذنب موقعة قريب من الشمس

وجاء في رسالة الى التيس من سوحام ان الرصد الانكليزي والفرنسيين والاطالين الذين هناك رصدوا الكسوف رسماً جيداً مضبوطاً فكشفوا نجماً ذا ذنب بالقرب من الشمس واستدلوا على وجود كرة دائرية حول الشمس وصوروا الاكليل الشمسي صوراً عديدة وصوروا طيفه ايضا وهذه اول مرة صور فيها طيف الاكليل لهذا العهد تصويراً جيداً . فهذه بعض فوائد هذا الكسوف وستظهر لنا بعد مفصلة

ذو الذنب الجديد

ذكرنا منذ مدة ظهور ذي ذنب جديد في جريدة لسان الحال . الا ان قريته من الانق لم ينزل منع من رؤيته مساه فيلتم الراصد ان ينهض

ذلك اخذ بطعم الحيوانات السليمة بهذه المادة الدرنية فكانت كلها تمرض بامراض الدرنى . فقال إما ان يكون حصول المرض فيها سبباً عن هذا الجسم الحي او عن سم كامن في العضو المريض ينتقل بالتطعيم فيسم الاعضاء الصحيحة . ولتعيين احد الامرين جعل يجرب التجارب العديدة حتى ركب مركباً بعيش فيه هذا الجسم الحي (وهو نوع البشلس) ويتكاثر ثم نقل نقطة صغيرة من رثة انسان مات بالندرن وادخلها الى هذا المركب فدخل الجسم الحي معها ونما وتكاثر . ثم اخذ نقطة من هذا المركب وادخلها في مركب آخر فها الجسم في هذا المركب الثاني وتكاثر وما زال ينقله من مركب الى آخر نصف سنة من الزمان ليتبقى من المادة السامة ان وجدت وبعد ان تفتى طعم به حيوانات صحيحة الجسم فاصيبت بالندرن كلها ثبت مما ذكر ان الامراض الدرنية (والسلم المعروف من جلدها) امراض معدية وان سبب هذه الامراض جسم حي صغير جداً لا يرى الا بالمكروسكوب لمصغره . واذ قد عرف السبب فقد تعلمت الآمال بكتشف علاج بعد زمان غير طويل والله اعلم

سبب نند الاسنان

الف بعضهم كتاباً بالجرمانية بين فيه ان نند (حافور) الاسنان سبب عت الفطر المسمى (ليوثر كس بكالس) وان هذا الفطر يسبب بعض امراض الجسد وهذا هو سبب العلاقة بين نند الاسنان وبعض الامراض

المطر في برمانا

مقدار المطر الذي نزل في نيسان ١٨٦٠ من الفيراط
 " " " " ايار ١٨٦٥
 " " " " حزيران ١٦٥١
 فالجنتع ابرهيم طاسو

الطب ومتعلقاته

اكتشاف عظيم في السل

بعث العلامة تندل برسالة ذات شان الى جريدة التيمس الانكليزية فاقطنفنا منها ما ياتي : قال خطب الدكتور كوخ خطبة كبيرة القيمة والاعتبار على الجمعية النسيولوجية ببرلين عظيمة الاهمية للعالم اجمع شديدة اللزوم لصالح البشر وموضوع بحثها سبب الامراض الدرنية (كالسل المعروف عند العامة) . اما عظم اهميتها فلانها تكشف علل الامراض الدرنية التي يموت بها وحدها سبع اهل العالم اجمع وبغيرها ستة الاسباع الباقية . ولو اقتصرنا على ذلك لكان وكما نتك معظم فتكها بالذين هم عماد الهبة الاجتماعية اي الذين لا يزالون في شرح الشباب ومعظم القوة فان تلك الذين يموتون في منتصف عمرهم يموتون بها . الى ان قال وكان المترقب قبل ان شرع الدكتور كوخ في الكشف عن علل هذه الامراض انها تنتقل بالعدوى من شخص الى آخر . فجعل يخصص اعضاء الناس والحيوانات المصابة بها فوجد بعد الفحص الدقيق الطويل ان حويصلة كل درنة تحتوي في وسطها جسماً حياً على غاية الصغر شكله كالعصا . ولما تحقق

بالحيوانات التي كانت عائشة قديماً في تلك القارة . فان كانت الانواع قد خلقت مستقلة فإلنا
جواب على هذه المسئلة ولكن ان كانت قد تسلسل بعضها من بعض فالعائش اليوم يكون بالطبع
شيئاً باجسادو التي كانت عائشة قبله ثم بادت

وايضاً ان العلماء لما احاطوا بالاخافير علموا وجدوا ان حيوانات الارض منذ بداية وجودها
الى اليوم قد نوات على الارض تدريجاً . ومعنى ذلك انهم لما فحصوا صخور الارض المتضمنة لدقائق
الحيوانات والنباتات التي دُفنت فيها وجدوا ان هذه الدقائق ترتقي كالأمن اقدمها وجوداً الى
احدتها فقد وجدوا ان اقدم الصخور المتضمنة للدقائق لا يوجد بها الا اصداف بحرية وعظام اسماك
مختلفة عن الاسماك العائشة اليوم كل الاختلاف . واما الحيوانات التي هي اعلى من الاصداف
والاسماك رتبة كالزحافات والطيور وذوات الثدي فلا اثر لها البتة في تلك ولا في الصخور التي
تكونت بعدها راساً وإنما يظهر من دقائق هذه الصخور ان الاسماك كانت في ذلك الزمان قد
تكاثرت انواعها وتعددت اشكالها . ووجدوا في الصخور التي تكونت بعدها آثار حيوانات لها
ارجل وفي التي بعد هذه عظام حيوان اعلى من الاسماك مساوٍ للضفدع رتبة وفي التي بعدها دقائق
زحافات كبيرة الجثث جداً تشبه الفاسج والصاب ولكنها أكبر منها جداً . وفي التي بعدها دقائق
زحافات تطير بأجنحة كاجنحة الخفافيش وبعد هذه قليلاً آثار حيوانين احدهما صغير الجثة كالحمامة
نصفه كالطير ونصفه كالزحافات والآخر طائر صحيح لم يزل بعض ريشه عليه . ووجدوا في الصخور
التي تكونت في ذلك الزمان ايضاً فك حيوان يأكل المحشرات كاكل النمل المعروف اليوم
فاستدلوا من ذلك باوضح دلالة على وجود الطير وذوات الاربع في ذلك الزمان . ووجدوا في
التي بعدها آثار حيوانات من ذات الكيس التي سقت الاشارة اليها ثم حيوانات من ذات الثدي
شبيهة بالخلد . ومن ذلك الزمان فما بعد اخذت الزحافات تصفر جثة كالجثث العالية
عنها رتبة قويت عليها في جهاد الحياة ففهرتها واضعفتها حتى فرضت اكثرها من الوجود . واخذت
ذات الثدي تكبر جثة وتزيد قوة حتى جاء منها الموت ووجد القرن وغيرها من الحيوانات
المفترسة الهائلة الكبر . ووجدوا في الصخور التي تكونت في ذلك الزمان عظام التروود

فهذا نظام خلق الحيوان بوجه الاحمال والذي يعنى النظر فيه يرى ان الانواع التي عاشت في
ازمان متقاربة تشابه متشابهة اتم من مشابهة الحيوانات التي عاشت في ازمان متباعدة . وليكن
لا يرى خلقات تصل هذه الانواع بعضها ببعض بحيث يقال ان هذا النوع قد استحال الى ذلك
النوع بتغير افراده تدريجاً . فعند وجود هذه الخلقات بين دقائق الصخور حجة على الذين يذهبون
الى ان الانواع حصل بعضها من بعض ولكنهم يردونها بقولهم ان الصخور المتضمنة للدقائق قد

الزرد . والعرب يغالون بلحم الجمل ولم ينزل بعض اهلها سورية بأكوثه

الاوراكسييدروجيني

اول من صنع هذا النور درومند الانكليزي وذلك باحماة قطعة من الكلس في طيب الهيدروجين المشتعل ومعه أكسيجين ولم ينزع استعمال هذا النور اكثره نفقة الاكسيجين وسرعة زوال الكلس ان المادة العاكسة والان قد جاءه في لاناتير انه نهياً له خوتسكي الضابط الروسي ان صنع قنديل أكسييدروجينياً قليل النفقة صافي النور ثابته

قوة فك التماح

اختمن الدكتور رينار والدكتور بلانشار قوة فك التماح وقدرها بالنسبة الى قوة فك الكلب فكانت قوة فك التماح ١٢٨ الكيلو بالنسبة الى الكيلو من جسمه وقوة فك الكلب ٨٢٥ من الكيلو بالنسبة الى الكيلو من جسمه

بعد الفنايل المطلقة ا

يظهر من حساب المرويات على ما يعرف من علم الميكانيكيات ان الثقبلة الثقيلة تبعه عند اطلاقها اكثر من الثقبلة التي اخف منها وانها اذا تساوتت ثقلها فالثقبلة التي شكلها اسطواني مستطيل تبعه اكثر من التي شكلها كروي مستدير وبعده مسافة قطعتها الفنايل هذا العهد ١١٢٤٣ بردياي سنة اميال و٦٨٢ برديا اطلقت من مدفع قطره ثقبلة قراريط

امتداد السكك الحديدية

كان طول السكك الحديدية باسبانيا

جراحين الجش اليوناني رأى انساناً آخر له ذنب طوله خمسة سنتيمترات فان صح ذلك فلم يكذب اصحاب القمص الذين رروا ان بعض الناس لم اذنان

منثورات

موت السر ويقل طمن

نذكر بالاسف موت السر ويقل طمن استاذ التاريخ الطبيعي في مدرسة ابدنبرج الجامعة ورئيس اللجنة العلمية التي كانت في سفينة تشالجر وهي تجوب البحار بقصد الاكتشافات العلمية وقد مات قبل ان تم ترتيب مكشفات تلك السفينة مع ان له في ترتيبها ست سنوات . وكان علامة خدم العلم خدعة صادقة وترك من الكتابات العلمية ما يجتهد ذكره بين رجال العلم اختلاف الدوق في العوم

اهالي افريقية واسيا المتعمون حيث يوجد الفيل ياكلون لحمه ويفاخرون بلحم خرطومهم واقلامهم وعددهم انها من الفخر العظيم . واهالي افريقية الاصليون والدخلاء الذين يسكنون حيث يوجد فرس النهر والكركدن ياكلون لحمها والبرتغاليون يبيعون اكل هذا اللحم في الصوم الكبير بناء على انه من لحم الاساك . ويقال ان الناس كلهم كانوا ياكلون لحم الخيل وهم في حال البداهة ويؤيد ذلك ان العرب كانوا يبحرون الخيول وياكلون لحمها كما يظهر من قصة حاتم الطائي ورسول ملك الروم . وكان اليونانيون ياكلون لحم المحبر ولم ينزل الدرس والتمر يغالون بلحم الفرا والهوتنتوت بلحم حمار

انتقال الآفات

بين الدكتور برون سيكان الشهير ان نتائج
الآفات التي نصب الحيوانات المعروف بتخدير
كينيا بعد ولادته تنتقل الى اولاده واولاد اولاده
الى عدة اجيال

حليب القبل

اشحن بعضهم حليب القيلة فيوجد سنة أكثر
من سن حليب باقي الحيوانات واصله اقل من
مصل حليبها

آخر سنة ١٨٥٥ سنة وستة وخمسين ميلاً فصار في
آخر ١٨٧٦ ثمانية آلاف وستة وسبعين ميلاً. وفي
اوربا ٢١١٤٠ ميلاً فصار ٩٢٦١١ وفي اميركا
٢٠٠٤٢ ميلاً فصار ١٨٥٤٠ ميلاً وفي افريقية
لاثي فصار ١٨٤٧ ميلاً وفي اوستراليا لاثي
فصار ٢٦٨٨ ميلاً والاميال كلها انكليزية

التلفون

يقال ان جندياً اخترع آلة كالتلفون تماماً في
القرن السابع عشر

هنايا وتقاريط

HUBBARD'S

Newspaper and Bank
Directory of the World

خزانة جرائد الدنيا وبنوكها

هو كتاب جامع في مجلدين كبيرين صفحاتها
الغان وست مئة صفحة بقطع المنتطف وفيه ما لا
يحصى من الفوائد والشوارد كالاخبار المنصلة عن
البلدان وجرائدها وبنوكها وامثلة كثيرة لمئات من
الجرائد المختلفة الاشكال واللغات بين انكليزية
وفرنساوية والمانية واطالية ويونانية وعربية وتركية
وفارسية وهندية وصينية ويابانية وغير ذلك من
لغات اميركا واوربا وافريقية واسيا وجزائر البحر
وكلها منقوشة نقشاً دقيقاً ونحوها. ويروى ايضاً صور
كثيرين من اصحاب الجرائد في كل الدنيا

علم الدين

ورد علينا في هذه الاثناء الجزء الثاني من هذا
الكتاب القيم وهو كالمجزء الاول في طلاقة
المباحث وسبك العبارة وفيه احدي واربعون
مسامرة في مواضع مختلفة مثل النظارات والقهوة
والخشيش والسكر والحار واللؤلؤ ودود القز
والنخل والمل والانسان والحيوان والقبل والذهب
والرفيق والسودان بافريقية وعرب الجاهلية وما
شاكل ذلك. وقد اضربنا عن وصف محاسن هذا
الكتاب وتعداد فوائده اعتماداً على ما مؤلفه
الفاضل صاحب السعادة علي باشا مبارك من
الشهرة في المعارف وطول الباع في التاليف
والتصنيف

يباع في بيروت عند بشارة افندي الشدياق
وسعر الجزء عشرة فرنكات