

اخبار واكتشافات واختراعات

تكبير التلسكوب

قال علماء الفلك بان كبر التلسكوب لا يساعد في اكتشاف احوال الاجرام السماوية بل يعيقه بدليل ان اكثر ما عرِف في هذا القرن من امر الاجرام السماوية عرف بواسطة تلسكوبات متوسطة الحجم فلا حاجة اذا الى تكبير التلسكوب . ويظن البعض ان هذا القول غير مفارن للصحة ودليلهم نجاح التلسكوب الاميركي الجديد . وقد عهد الآن الى المستر كلارك ان يصنع تلسكوبا قطر زجاجته اربعون قيراطا وفي نية المستر كلارك ايضا ان يصنع تلسكوبا آخر قطر زجاجته ستون قيراطا حتى لا يعود القمر يبعد عن الارض الا الوقتا قليلة من الاقدام فيصير امره معروفا اكثر من اواسط افرقية وقد قدرت نفقة ذلك بنحو مليون ريال

حفظ الازهار

نوضع الازهار مع كمية من الكلس المحروق في انبوب يمد سنا درسيا فيخففني بذلك اكسين الهواء ويتخذ الكلس قسما من رطوبة الازهار مع كمية من الحامض الكربونيك فتبقى محفوظة في بنروجين الهواء

احسان حسن

تبرع المستر وليمون احد اغنياء فيلادلفيا بخمسة ملايين ريال لبناء مدرسة علمية صناعية في مدينة فيلادلفيا تشبه مدرسة جبرارد الشهير وقد عين لبنائها سبعة وكلاء وهو منصرف المزاج ويرجو اتمام العمل قبل وفاته فاينذكر اغنياءنا

المناكيب العامة

من المناكب ما لا يخفى ثرة ومنها ما يبرز سائلا سائلا للغة فصحة بعضهم فوجد خمسة وعشرين في المئة من ثقاة سما زعافا يزيد فعلة على سائر السموم المعروفة الاسم الاتي حتى اذا كانت نبتة الى بدن الحيوان نسبة واحد الى ثلاثين مليوناً قتله

السجّان والحماقة

اذا اردت ان نمن فكل الدهن والزبد واللبن والخبز والبطاطا والنعع والارز والنشا والسكر واشرب الحامض من الكراب واجتنب الحوامض وتم كتابة ولا تحبل نفسك فوق طافتها واذا اردت ان تقيف فاجتنب هذه المذكورات وكل اللحم الهبر ولحم الطيور والبيض والمخضر واشرب الشاي والقهوة والحوامض وروض جسمك وعوده على العمل

نباهة المر

قالت جريدة الطبيعة الفرنسية بلان
احد الثقات ما مفاده قال : كان في
سقف احد الاديرة في رومية وكرّ تأوي
اليو الحمام منذ زمن طويل وتبيض فيه بلا
معارض ولا مانع

وحدث ان هرة جائعة انت في احد
الايام ووقفت مقابل الوكر كأنها تلمس
ظلماتها واخذت العجب عند ما رأيتا واقفة
لا تبدي حراكا والحمام يجانبا فذبتا ننظر
ما يكون ونحن نعلم ان في ذلك مراً . وان
تلك الهرة انتظرت قليلاً الى ان طار
زوج من الحمام فادخلت يدها في الوكر
واخرجت منه بيوضاً صغيرة ثم ارجعتها الى
مكانها وبقيت تختلف الى الوكر كل مساء
في الوقت نفسه مدة اسبوع الى ان افرخت
البيوض وكانت حينئذ تأتي اليها فتأتمها
ثم تذهب كأنها تستصفرها الى ان دخلت
الوكر اخيراً واخذت منه فرخاً واكنه ونحن
نرى ذلك عياناً ولم تكن تأكل اكثر من
فرخين كل يوم ولكنها ذهبت في احد
الايام واخذت فرخاً على جاري عادت ففرّ
من يدها فوقت مبهوتة كمن اسقط في
يده ثم ابتدرت بنية الفراخ فلم تبقى ولم تدر
ولما نهضنا في الصباح التالي رأينا على البرج
عظام عشرين منها

نباهة الخيل

لاحظ احد الفلمة عتراً وحصاناً
برعيان في احد الحقول وكان الاولاد
يترددون الى هذا الحقل ويضربون العترة
بالعصي ويهيمونها بالحجارة والحصان يرعى
ذلك ويتذمر ثم انه في احد الايام ترصد
احد هؤلاء الاولاد واسمكه في طوفه
ورماه من على السياج الى الطريق والرجل
يرى ذلك عياناً

غابة شجرة

اعلن الموسيو فليب نومس للجمع العلمي
في باريس اكتشاف غابة متسعة نظير
الغابة المشجحة شرقي القاهرة وتجارها تشبه
اشجار هذه الغابة ايضاً ولم يفتح الباحثون
في الاحافير زمن شجرها . وسبب شجرها
وجود مادة جلابينية من السليكا في الصخور
التي تحلل الاشجار

عدد النجوم

لا يبلغ عدد النجوم التي نرى بالعين
المجردة اكثر من ٦٠٠٠ وذلك يتوقف على
صناه الجوّ وحدة عين الناظرين ولا نستطيع
ان نرى غالباً اكثر من النجم في القسم
الشمالي والجنوبي في القسم الجنوبي واكثر عدد
يرى بالنظارة ٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠ منها ٢١٤٩٢٦
من العظم الاول الى التاسع ونصفها في
القسم الشمالي ونصفها الآخر في القسم الجنوبي

كان عدد الناس في المسكونة سنة ١٨١٠
سبعة وثمانين مليوناً فاصبح سنة ١٨٧٠ ألفاً
وثلاثمائة وواحداً وتسعين مليوناً أي ان عدد
تضاعف في مائة سنة
مدينة تمبكتو

ذكرنا في المجلد السادس من المنتطف
صفحة ٦١ ان هذه المدينة واقعة في ١٧° و ٢٧'
من العرض الشمالي وقد تخفى الآن انها
واقعة في ١٦° و ٤٩' من العرض الشمالي
فقد الايناب بالوراثة

ذكر احد اطباء في جريدة التيس
الطبية انه شاهد بين المرض الذين كان
يعالجهم اعضاء عائلة واحدة فاندي نائب
الفك السفلي من الجهة اليسرى وقد نتج
اثر تلك الوراثة الى خمسة اسال والامر
الغريب ان عضواً من تلك العائلة كان له
ناب زائد في فكوه السفلي

الجراد وكلف الشمس

لاحظ بعضهم ان الجراد يكثر في السنين
التي تبلغ فيها كلف الشمس اقلها

ان الخيوط التي تخرج من جذوع نبات
الطن تنوب عن الفس في جميع استعماله

ولدت احدى النساء في امريكا سنة
اولاد مرة واحدة وقد عاش جميعهم وجعل
لم علامات تميز بعضهم عن بعض

روى بعضهم للجمع الطبي في باريس
انه مجرد نظره الى النور الكهربائي الساطع
بضع دقائق فقد حاسة السمع وبقي اصم مقدار
ساعة ونصف ثم اعاد العملية نفسها بعد ما
تأكد انه شفي من طرشه فعاد اصم كالاول
ولكنه لم يصبه شيء عند ما تطلع بالعين الواحدة

زجاج حديدي

شاع في لندنرا حديثاً استعمال مادة
تقوم مقام الزجاج الاعتيادي وهي لبنة يمكن
طبخها ولها كالجند ولونها كبريتي غير انه
متغير من اللون الذهبي الفاتح الى الاسمر
المائل الى الصفرة وهي خيوط حديدية دقيقة
محوكة سدى ولحمه مطلية بنرنش زيت بزر
الكتمان الخالي من الصغ والتلفوتة وهي غير
قابلة للتغير مهما احينها او بردتها وكيفية
عملها ان تغطس تلك الخيوط من حانها
في حوض مملوء من النرنش المشار اليه اثني
عشرة مرة ثم تنشف في هواء جاف وتخزن
الى ما شاء الله

وهذا النوع من الزجاج اعلى من النوع
الاعتيادي ولا ينكسر ولا يتخذش ابداً ولها
تنفذ منه حرارة الشمس ولذلك يصدقون به
اليوت ويختلف طول اللوح من عشر اقدام
فما فوق وعرضه من اربع فما فوق

تكرر اربع وستون سفينة في الاسبوع
الاخير من شهر نوفمبر (تشرين الثاني)

شاهد احد الاطباء في الولايات المتحدة
عددًا عظيمًا من السود لكل منهم ثمانى اضلاع
ولكنه لم يشاهد ذلك في المتود المحمر إلا
مرة واحدة

تلوين العناصر للهب

قال احد العلماء ان بعض العناصر المشابهة
الخواص بلون اللهب لونها متما مثل ذلك
البوتاسيوم والصوديوم فان خواصها الكيميائية
متشابهة والبوتاسيوم بلون اللهب لونها بنفسجياً
والصوديوم بلونه لونها اصفر برتقالياً وكل
منها منم للآخر وكذلك الباريوم والسترونتيوم
فانها متشابهة الخواص والاول لون ليمبو
اخضر والثاني لونه احمر وقس عليها التوتيا
والكدميوم . ويظن هذا القائل ان لوني
البوتاسيوم والكلسيوم يدلان على ان هذين
العنصرين مركبان لانها من الالوان المركبة
فالبنفسجى مركب من اللون الازرق واللون
الاحمر والبرتقالى مركب من الاحمر والاصفر

يبلغ عدد الكتب في بنك انكلترا نحو
من الف كاتب ومبانيه تشغل اكثر من ثمانية
فدان من الارض وهو اشهر بنك في الدنيا

لا تارس سائقو المركبات مهتمين في
باريس ما لم يفصلوا شخصاً مدققاً في معرفة
الطرق واصلاح ما تكسر من المركبات
واللباس العدد للحصن الخفية

انعم وزير المعارف الفرنسي بوسام
من الذهب على ابرع طلبة اللغة الفرنسية
في انكلترا لينشط تعلم تلك اللغة فيها

معظم قوة السفن

كان معظم قوة كل من السفن التي
تعبر الاوقيانوس الاثنتيكي سنة ١٨٨١
يعادل ثمانية آلاف حصان وعند الابطالين
الآن سنبنتان قوة كل منها تعادل قوة ثمانية
عشر الف حصان

تأثير الساعات في الابدان

ادرجنا نبذة هذا عنوانها في الجزء
الماضي من المنتظف فلما اطاع عليها حضرة
الدكتور شلي شيل صاحب الشفاء افادنا
انه شاهد ذلك في نغم مراراً فاذا اعتدل
مزاجه اعتدل سهر ساعه واذا اضطرب
اضطرب سهرها

ريح التاليف عند الافرنج

ألفت مزر برنت الاميركية رواية فانتاعها
منها احد الطباعين الاميركيين بثلاثة آلاف
وسبع مئة وخمسين جنيهاً . وهذا قابل بالنسبة
الى ما دفع للمؤلفة جورج اليوت فانها باعت
روايتها المماحة روملا بسبعة آلاف جنيهاً . فان
مؤلفي الروايات في العربية وابن رواياتهم التي
تأكلها الجردان ولا يباع منها ما يقوم بثمن
ورقها . ولقد سمعنا كثيرين منهم يتسرون لانهم
والدوا في لغة كسدت بضاعة العلم عند اصحابها
حتى عدت من سخط المناع . صلح الله الاحوال

يقال ان اغنى نساء نيويورك سيقن
اسمها غاريت فقد ورثت من ابها اربعة
ملايين جنيه ولم تقتصر على خزن ما ورثته
والانفاق منه بل وضعت في الاشغال الكثيرة
الارباح قربا كثيرا . وهي من المشهورات
في معرفة اللغات وفي العلوم الرياضية وتنق
جانبا كبيرا من ريع مالها في اعمال البر

قطعة عجيبة

مانت بالامس قطعة في اميركا كان لها سبع
ارجل وذنبان فكانت قطعة واحدة من الامام
وانتبت من الوراثة . وكانت بذلك تنحى
على اية زاوية ارادت دون ان تدور

ريح الممثلين

جال الموسوكوكاين (الذي اتى القاهرة
في العام الماضي) ثلاثة اسابيع في فينا وبعض
مدن روسيا فجمع فيها ١٦٨٥٢ جنيتها وكان
نصيبه من ذلك ٤٨٠٠ جنيه وكان معه
مدبران لتسهيل رجاء بعد كل التفتات
٢٢٢٠ جنيتها . وساره برنار (برنيرت) التي
تدهش الآن اهل مصر بتبشيلها البديع مثلت
خمسين ليلة في احد امراح باريس سنة ١٨٨٢
فكان دخله فيها ١٨ الف جنيه

اعتناء فرنسا بالتبشيل

تنفق حكومة فرنسا كل سنة ٢٢ الف جنيه
على الاوبرا العمومية في باريس و ٩٦٠٠
جنيه على التياترو الفرنسي و ١٠٠٠٠ جنيه
على الاوبرا الهولندية وبعض المراح

انبتا في سن الاثناء بلقاء العلامة
الناضل الاستاذ سابس وقد اهدى الينا كتابا
جديدا الله عن مملكة المحشيين القديمة وسأتي
على خلاصته في الجزء التالي ان شاء الله
قدوم اديب

قدم القاهرة جناب صديقنا اليب
جميل افندي مدور صاحب كتاب حضارة
الاسلام الذي صار اشهر من نار على علم
فرحب بواضعا فانه وخلافة

مكاتب السكك الحديدية

سنشئ شركات السكك الحديدية
بين اوستراليا وبنغاليا مكاتب تحتوي كتباً
عديدة في جميع اللغات ثم الواحد منها
من فلورين واحد الى اثنتي فبتهير
المسافرون ما ارادوا من تلك الكتب باجرة
بجسة ويمكهم ان يردوا ما اشعاروه
ويستردوا دراهم في اي محطة وصلوا اليها

رحبت الحكومة الانكليزية في السنة
الماضية مليوناً وخمسة الف جنيه من اعطاء
الرخصة في بيع البيرا

رزى استاذنا الناقل الدكتور يوحنا ورنبات
بوفاة نجله وليم ورنبات استاذ الانكليزية
في قصر العيني ومؤلف القاموس العربي
الانكليزي توفي الى رحمة تعالى في ٢٤ من
الشهر الماضي عزى الله آله عن فقده