

## بَابُ الْاِحْتِجَابِ الشَّمْسِ عَنِ النَّاسِ

نراه بالعين والحلقة الباقية من الشمس اوسع  
 مما كنا نراه لان نورها طفت على ما حولها  
 وداخلها فانمت منطقتها

وقل النور كثيراً وقت انتصاف الكسوف  
 حتى ظن النجماء مساء وصارت دنائير النور  
 في ظلال الاشجار اهله فخلقات فاعلمة وعادت  
 مستديرة لما انتهى الكسوف

وظهر هذا الكسوف حلقياً في جانب  
 كبير من القطر المصري من دمياط شمالاً  
 الى قرب المنيا جنوباً . وجاء علماء الرصد من  
 اوربا الى القاهرة ورصدوا الكسوف وصوروه  
 وصوروا طيف النور وهو مارث على حد القمر  
 ليروا هل في جوهر هواة ينص اشعة النور  
 فلم يجدوا للهوا اثرآ

### الفحم من نقاية الخشب

رأى اهالى اسوج سبيلاً جديداً للكرب  
 من حواجم الكشيرة فانهم يقطعون منها  
 الخشب و يصنعون الورق ثم يجمعون النفايات  
 الباقية التي لا فائدة منها كالشارة واطراف  
 الاخشاب ويضعونها في آلة كبيرة تخرج منها  
 المواد القطرانية وتحول باقيها الى صفايح من  
 الفحم . يوضع في الآلة الواحدة تسعة آلاف  
 طن من الشارة وفضلات الخشب فتستخرج

### كسوف الشمس الحلقي



كسفت الشمس كسوفاً حلقياً في ١١  
 نوفمبر ابتداء الكسوف في القاهرة الساعة ٦  
 و١٥ دقيقة ٣٠ والثانية ٧ صباحاً وصار حلقياً  
 الساعة ٧ والدقيقة ٥١ فصارت الشمس حلقة  
 من نور وظهرت من خلال الزجاج المدخن  
 كسوار من النصار او من البلور المصبوغ بلون  
 النهار . ودام الكسوف الحلقي ثمان دقائق  
 وسبع ثوان وانتهى كله وخرج القمر  
 من امام وجه الشمس الساعة التاسعة والدقيقة  
 ٣٣ والثانية ٦ . وقد قدر المرصد المصري انه  
 يكسف ٠.٩٥ من قطر الشمس حينما يتوسط  
 الكسوف لكننا رأينا المكسوف اقل من ذلك  
 كثيراً وصور احد اصدقائنا الشمس  
 بالفوتوغرافيا وهذه هي صورتها منقولة الى  
 التوتيا ويظهر فيها قطر القمر اصغر مما كنا

منها ستة آلاف طن من الفحم و ٥٢٠ طناً من القطران و ٣٠٠ طن من خلّات الكلس و ٤٥ طناً من الكحول الخشب و ثمن ذلك كلّه ١١٤٨٧ جنيتها و النفقات التي يقتضيها ٧٦٦١ جنيتها فيكون الربح الصافي ٣٨٢٦ جنيتها ممّا كان بعدّ قايمة.

### هبة علمية

وعد المستر كارنجي مدينة بيسبرج بأربع مئة الف جنيه فوق هباته الكثيرة لها يعطي نصفها للدار العلمية المسماة باسمه ونصفها الآخر لمدرسة الصناعة اما الهبة الكبرى التي وهبها لمدارس اسكتلندا وهي مليونان من الجنيهات فيقول العلماء الآن انها لا تكفي لما يقصد اتفاقا عليه ولذلك يطلبون المزيد. هذا شأن الامم التي تطلب الارتقاء فما اعظم الفرق بينها وبيننا فاننا اذا تبرع احد من اغنيائنا بمئة جنيه او بألف جنيه على مشروع علمي اشبعناه مدحا ونجيلا حتى يظن انه فاق ما يطلب منه وبلغ في الكرم حد الافراط

### تلغراف مركوفي في ظهر البحر

استتبّ استفتين من السفن ان تتخاطبا في ظهر البحر بتلغراف مركوفي والبعث بينهما سبعون ميلا ولا موصل بينهما غير ماء البحر والاثير المنتشر في الفضاء

### بالون ديمون

افترت اللجنة التي فوض اليها الحكم في

جائزة دوئش على ما ذكرنا في الجزء الماضي ان المسيو ديمون استحقها فأعطيت له وكتب اليه المسيو دوئش يقول " لقد سررتي جدا ان اللجنة اثبتت رأيي الذي اعربت لك عنه مرارا وحكمت باستحقاقك للجائزة. وارجو ان لا تنف عند هذا الحد من النجاح بل نتمكن من السير في الهواد بهارتك وشجاعتك وهمتك" اما الجائزة وهي مئة الف فرنك فقال المسيو ديمون انه يعطي نصفها لفقراء باريس ويوزع النصف الباقي على الصناع الذين ساعدوه في عمل بالونيه

### الصوت والبعوض

ذكرنا في الجزء الماضي ان بعض الاصوات تجذب البعوض فيجoom حول مصدرها. ثم اطلعنا على رسالة بعث بها السر جرام مكهم الى جريدة التيمس قال فيها انه وضع القناديل الكهربية في يتايح سراتوغا قرب نيويورك باميركا سنة ١٨٧٨ فجعل محرك الكهربية يصوت صوتا كطنين البعوض ولما دنا منه وجد الهواد مشغوقا بالبعوض حول الصندوق الذي فيه محرك الكهربية وكلة من المذكور. وقد علل ذلك بان الصوت يشبه صوت اناث البعوض فسمته المذكور واغرقت به

### نيازك نوفمبر

لم ننبه القراء الى نيازك نوفمبر هذا العام لاننا يشنا منها بعد ان راقبناها في العام

قبل وصولي اليها بساعتين ولما وصلت رأيتها  
قد فقدت الشعور على ما يظهر وشل حلقها  
وبدت عليها كل علامات الانسحاب بسم الصل  
فحقتها بحقنة من ترياق كلت وانا احسب  
ذلك من قبيل العشب لانني اعتقد انها مائة  
لا محالة لكن الترياق فعل بها فعلاً عجيباً  
فأفادت في اقل من ربع ساعة فحقتها بحقنة  
اخرى ولم يمض عليها ثلاث ساعات بعد ذلك  
حتى فارقتها اعراض السم وقامت سائمة

### ترعة بناما ونيكارغوى

يهتم كثيرون من الاميركيين الآف  
بفتح ترعة نيكارغوى للوصول بين الاوقيانوس  
الاتلنتيكي والباسيفيكي ويفضلونها على ترعة  
بناما ويهتم غيرهم بانتمام ترعة بناما ويفضلونها  
على ترعة نيكارغوى ولكنهم يستصعبون  
والاتفاق مع الشركة الفرنسية على مالها من  
الاملاك والامتيازات . وقد طلبت الشركة  
الاميركية من الشركة الفرنسية التنازل لها  
في بعض الامور فلم تجبها الى طلبها ولذلك  
عولت على اختيار نيكارغوى . ولقد رقيت ما  
عند الشركة الفرنسية من المقتنيات وما اقتتت  
من الاعمال بعشرة ملايين من الجنيهات فاذا  
قبلت بهذا الثمن فالشركة الاميركية تشتريها  
منها على ما يظهر وتبها فيعود الى السهم  
القديمة شيء من قيمتها الاصلية

لاضي والذي قبله على غير جدوى . ولكن  
بول الدين راقبوا في الرابع عشر والخامس  
شروالسادس عشر من الشهر الماضي (نوفمبر)  
ا كانت كثيرة نوعاً ولا سيما في الخامس  
سرفقد عدد بعضهم اكثر من مئة فيزك منها  
اقل من خمس ساعات

### علاج الحمى القلاعية

نشرت نظارة الحربية في ايطاليا منشوراً  
الى الاطباء البيطريين تأمرهم فيه بان يعالجوا  
لحيوانات المصابة بالحمى القلاعية بحقن من  
ذوب بركوريد الزئبق وملح الطعام تحقن بها  
يا او ردتها وتؤلف الحقنة من جرام من  
ركوريد الزئبق و ٧٥ جراماً من ملح الطعام  
لتر من الماء . ويحقن من هذا السائل ٣٠  
ممتراً مكعباً في الحقنة الاولى و ٥٠ في الثانية  
٧٠ في الثالثة و ١٠٠ في الرابعة . ويقال  
ن كل الحيوانات التي عولجت بهذا العلاج  
شفيت من الحمى القلاعية

### ترياق كلت

نشرت جريدة اللانست الطبية رسالة  
جاءتها من طبيب في بلاد الهند قال فيها  
ما ترجمته "دعيت ليلة الثالث والعشرين من  
اغسطس الماضي لمشاهدة امرأة لسعتها انعى  
كبيرة يظن انها الصل الهندي الخيىث وقيل  
لي ان الافعى لسعتها الساعة السابعة مساءه اي

## فهرس الجزء الثاني عشر من المجلد السادس والعشرين

١٠٥٧	لي هنغ تشنغ ( مصورة )
١٠٦٣	الفينيقيون وعمران اوربا
١٠٦٥	غذاه الفضل . لسعيد افندي الطوري الشرتوني
١٠٦٩	عمران دمشق ( مصورة ) . لمحمد افندي كرد علي
١٠٨٠	حقن الادوية في الاوردة ( مصورة ) . للدكتور ابراهيم شدودي
١٠٨٤	الصحيح من القراسة
١٠٨٨	اصلاح نسل الانسان
١٠٩٢	حسانه القربة . لخليل افندي ثابت
١٠٩٨	مدينة الخرطوم ( مصورة )
١١٠٠	شباننا والعمل . لاسعد افندي داغر
١١٠٧	اكتشاف اميركا واكتشافها

١١٠٢	باب المراسلة والمناظرة * طريقة الاستاذ شانتيس في علاج الحمى البيفية . هوجس ام وسوس . رطوبة جذية والزياة
١١٣١	باب تدير المنزل * جورج ساند ( مصورة ) نصائح في تربية الاطفال . نصائح للرضع . غسل احمره الصوف . نزع لطخ الدم . نساونا والانشاء
١١٣٦	باب الزراعة * تقاوي التبع . زراعة الليمون . المزروعات المصرية . القطن المصري في اميركا . العلف من عيدان الذرة . معرض طنطا الزراعي
١١٣٤	باب التعرظ والانتقاد * الله والتصوف . تناوير ديوان الزراعة السنوي . تقرير الخبث الرطبي باميركا . تقرير الدار الشمسية السنوي . مقدمة ابن خلدون . كتاب ملك الدفاتر . رواية عوامل النجاح ووسائل الاصلاح
١١٣٧	باب المسائل * اختراع الدراجة . تعبير الزوج في برازيل . الترميز في الصنف والانشاء . تمييز الجنين . الصلح وقصب السكر
١١٤١	باب الاخبار العلمية * وفيو ١٠ نيد