

الخرافات اولا يصدقون ما يخالف اختبار  
الناس في كل العصور ما لم تتم اذلة قاطعة  
على صحتهم . ولو كان هذا الحسد (واسمها)  
في العربية عين او الاصابة بالعين) صحيحاً  
لرأينا حوادث كثيرة ولاستخدم الناس  
من فيه هذه القوة لقضاء ما ربهم . فاذا  
ثبت في مستقبل الايام وجود هذه  
القوة في بعض الناس ثبوتاً ينفي كل  
ريب لم يبق سبيل لانكارها

ميتة فما قولكم في ذلك  
ج . اسمحوالنا ان نجيبكم عن  
سؤالكم بسؤال آخر وهو لنفرض ان  
صاحب هذه البقرة قدم بلائحاً الى  
النيابة العمومية ان فلان قاتل بقرته حداثاً  
ثم طالبه امام المحكمة شمن البقرة انظنون  
ان محكمة من محاكم مصر تؤيد طلبه  
وتحكم له . لا بدء من انكم تقولون لا .  
ولماذا لان العقلاء لا يصدقون هذه

## الأخبار العلمية

الزهرة والمريخ - يكونان  
كوكبي مساء  
المشترى وزحل - يشاهدان في انحاء  
الليل مدة الشهر كله

### علاج الل بالمصل

جاء في عدد اخير من مجلة ناشر  
ما ترجمته :  
ذكرت الصحف اليومية اخباراً  
خوفاها ان الدكتور هنري سيالنجر من  
جنيف شرع قبل ابتداء الحرب بقليل  
يعالج المسولين بالمصل . وقد امتحن  
الاطباء في لندن وباريس هذا المصل في

### اوجه القمر في شهر ابريل

|                |    |    |        |
|----------------|----|----|--------|
| يوم ساعة دقيقة |    |    |        |
| ٨              | ١١ | ٥  | صباحاً |
| ١٥             | ١٠ | ١٢ | مساءً  |
| ٢٢             | ٩  | ٤٩ | صباحاً |
| ٣٠             | ٦  | ٩  | مساءً  |
| ١              | ١٠ | ٥٤ | مساءً  |
| ١٦             | ٥  | ٠٠ | مساءً  |
| ٢٢             | ٦  | ٣٦ | مساءً  |

### السيارات فيه

عطارد - يكون كوكب صباح

## هبات المتركارنجي

ذكرنا غير مرة ترجمة هذا الحصن الكبير الذي كان في صباه ساعياً في بيت التفراف فارتقى واترى رويداً رويداً حتى صار من اغنى اغنياء المسكونة واكرم كرمائها. وقد ظهر في هذه الاثناء كتاب كبير فيه سيرة مكتوبة بيده ويقال فيها انه لما بلغ الثالثة والثلاثين من العمر كان دخله السنوي قد بلغ عشرة آلاف جنيه فصمم حينئذ على ان يسمى ستين ايضا حتى لا يقل دخله السنوي عن هذا المبلغ ولا يزيد عليه وان زاد فينتق الزيادة على الاعمال الخيرية ويقوم في اكثر دوووسع معارفه ويتعرف بالعلماء. ولا بد للانسان من غاية يسعى اليها وجمع المال الوافر من اقبح الغايات. ففى صار عمره ٣٥ سنة يستقيل من كل الاعمال

لكنه لم يفعل بل زاد معاملته اتساعاً حتى صار ربحها السنوي اربعين مليون ريال. ثم زادها ايضا حتى صار ربحها سبعين مليون ريال وحينئذ اشتراها بيرنت مورغان. وقد قال السرراي لتكستر ان الثمن بلغ مائة وخمسين مليون ريال اما نحن فالباقى في ذهنا انه بلغ مائتي

عدد قليل من معاين ان تقوم لهذه الغاية. ويقال ان المعاين الذين عولجوا سنة ١٩١٣ لا يزالون احياء معافين. والظاهر ان ماهية هذا المصل وطريقة تحضيره لا تزالان طبي الكتمان ولكن يؤخذ مما قاله الامتاذ درسونفقال امام اكاديمية العلوم في باريس ان الدكتور سبالنجر يقسم اصابات التدرن قسمين من حيث العلاج: (١) اصابات حادة تعالج بواسطة «مصل يحضر من مادة باشلس التدرن» و(٢) اصابات مزمنة تعالج بالتلقيح بواسطة «المنادات او الحماض». والظاهر ان هذه التجارب التمهيدية نجحت كل النجاح حتى ان وزارة الصحة الانكليزية ارسلت رجلاً من الاخصائين في السل الى جنيف للتحقيق في امر هذا العلاج.

## المصايح الكشافة

صنع الامير كيون اربعة مصايح كشافة لجزيرة جاوى نور كل منها ياوى نور ٣٠٠ مليون شمعة ويمكن ادارتها عن بُعد وتوجيهها حسب ايشاء المدير. ويقال ان المصباح الكشاف الذي نوره يساوى ٥٠٠ مليون شمعة يمكن ان يرى نوره في الليالي المظلمة الصافية على مسافة تسعين ميلاً



## جائزة السينتك اميركان

نشرت السينتك اميركان المقالة التي نال صاحبها الجائزة ومقدارها خمسة آلاف ريال اميركي . ونشرت ايضاً اسم المتبرع بها . اما المقالة فلا نلن ان احداً يفهم معناها غير العلماء الذين لهم المام تام بموضوعها . وما ذلك الا لان العالمين الذين انتدبتهما السينتك اميركان للتحكيم يستهلان فهم ما لا يفهمه جمهور القراء . ولقد كان خليقاً بالسينتك اميركان ان تنتدب هذين العالمين لاختيار المقالات التي هي ابسط من غيرها واجمعها لشروط الجائزة وللأمور الجوهرية في الموضوع ثم تسلّم هذه المقالات الى اربعة من جامعة قراء السينتك اميركان وتطلب منهم اختيار المقالة التي يرونها اسهل فهماً من غيرها

وقالت السينتك اميركان ان المقالات التي لم تنل الجائزة كتب بعضها رجال من أكبر علماء العصر في هذا الموضوع مثل الدكتور بكرنج مدير مرصد هارفرد في جزيرة جاميكا . والدكتور رسل الذي نال هذه السنة وسام الجمعية الملكية وهو لا يعطى الا لثلاثة العلماء . والدكتور شليك مؤلف كتاب « المكان والزمان في الطبيعيات المصرية » . والاستاذ

٤٨٣ مليوناً . او أكثر من ثروة المانيا كلها فلو باعت كل مقتنيات شمها ما استطاعت ايفاء هذه الفرامة . ولكن تقسيطها على اربعين سنة يجعل الايفاء محتملاً ولاسيما اذا اتفقت الشعوب كلها على ابطال الحروب والتجنيد واكتفت كل دولة بما عندها

## الف مليون دولار

عن لجريدة السينتك اميركان ان تقرب الى الافهام معنى الف مليون دولار فصدرت احد اعدادها الاخيرة برسوم مختلفة تمثل هذا القدر الهائل من المال منها مكعب من الفضة طوله ٤٧٩٨ القدم وكذا عرصة وارتفاعه . وقلبه ٢٩٤٦٠ طنناً . ومنها قطار سكة حديد كتبت تحته انه يقتضي لنقل الف مليون دولار فضة قطار طوله ١٤ ميلاً وحمولة كل مركبة من مركباته ٢٠ طنناً . ومنها رسم الساحل الاميركي الشرقي وقد كتب تحته « لو صد الف مليون الدولار وجهاً لوجد لا تمتد مسافة ١٤٨٠ ميلاً اي مثل المسافة بين مدينة نيويورك وكي وست في طرف فلوريدا . ولو سلك منها دولارات ذهبية وصفت وجهاً لوجه لامتدت من مدينة نيويورك الى نحو ٨ اميال جنوبي مدينة فيلادلفيا »

( ورسمًا اتينا على وصفها في الجزء التالي )  
 فإذا هو من ١٤ جزءاً من الثانية من القوس  
 وذلك بمثابة ما لو وضعنا كرة في القاهرة  
 قطرهما قدم ونظرنا إليها من بُعد ٨٥٠  
 ميلاً . ولا يُعلم حتى الآن بعد هذا النجم  
 عنا بالتدقيق ولكن المرجح أن زاوية  
 اختلافه نحو ١٥ جزءاً من ألف جزء  
 من الثانية فيكون بعدهُ عنا نحو ٢٥٠  
 سنة نورية ولذلك فقطرةُ بعدل ثلاثة  
 أضعاف بُعد الأرض عن الشمس أي نحو  
 ٣٠٠ مليون ميل

### الطائرات التجارية

استعملت الطائرات الآن لنقل  
 البريد في كثير من البلدان وقد تستعمل  
 لنقل الركاب أيضاً. ففي الولايات المتحدة  
 طائرات تطير لنقل البريد بين واشنطن  
 ونيويورك يومياً فاعداً يوم الاحد  
 والمسافة ٢١٨ ميلاً ومن نيويورك الى  
 كلفلند وشيكاغو واوماها الى سانت  
 فرانسكو مسافة ٢٢٦٦ ميلاً ومن  
 سانت بول الى سانت لويس والمسافة ٦١٠  
 اميال . ومن نيويورك الى شيكاغو  
 والمسافة ٧٣٥ ميلاً ومن بتسج الى  
 سانت لويس والمسافة ٦٠٠ ميل . ومن  
 نيويورك الى اطلنتا والمسافة ٨١٥  
 ميلاً . وهذه الطائرات كلها تقف

بكرل الفرنسي الشهير . والاستاذ ترو  
 من اساتذة أكسفورد . والدكتور رويدس  
 مدير مرصد كودينال في الهند . والاستاذ  
 مور من اساتذة جامعة النورث .  
 والاستاذ امس من اساتذة جامعة  
 جونز هيكس . والدكتور ويستمن  
 اساتذة جامعة كلارك . والدكتور  
 بركهوف وهو اكبر رياضي العصر .  
 وغيرهم من علماء أوروبا . وقد فاتها ان  
 الذين يعملون المعارف ليس كبار العلماء  
 بل الذين طال اشتغالهم بتعميم المعارف .  
 ولعل أكبر عقبة في سبيل الذين كتبوا في  
 هذا الموضوع تقييد المقالة بان لا تكون  
 كلماتها اكثر من ثلاثة آلاف كلمة

اما معطي الجائزة فغني أميركي اسمه  
 هغنس Mr. Higgins تخرج في جامعة  
 كولمبيا واكثر من الاسفار وله قصر  
 جميل في باريس يقيم فيه وهو مغرم  
 بالعلم الطبيعية والرياضة . قالت السينتك  
 اميركان انه لم يعلم بذكر اسمه الآن الا  
 بعد الحاجة الكثيرة

### منكب الجوزاء

منكب الجوزاء ( Betelgeuse )  
 اسم النجم الاسطع في كوكبة الجبار  
 ( Orionis ) . قيس قطره حديثاً  
 بالآلة التي استعملها الاستاذ متشلسن

في المدن الكبيرة التي تمر بها  
وفي فرنسا طائرات تطير بين باريس  
وبركسل وبين باريس ولندن وبين  
باريس وورسو وبين تولوز وبوردو  
وبين تولوز ونيس وبين تولوز والدار  
البيضاء وبين مالقة والدار البيضاء  
وبين باريس ولسبون وبين ستراسبج  
وانترس وبين ستراسبج وفرنكفورت  
وبين ستراسبج وزوروك  
وفي انكلترا طائرات تطير بين لندن  
وباريس وبين لندن وبركسل وبين  
لندن وامستردام  
وفي بلجيكا بين بركسل وباريس  
وبين بركسل ولندن  
وفي هولندا بين امستردام ولندن  
وبين امستردام وبرمن  
وفي ألمانيا بين برلين ومونخ وبين  
برلين وفرنكفورت وبين برين وهامبرج  
وبين برين ومونخ وبين برين وامستردام  
وفي الدنمارك بين كوبنهاغن وبرين  
وبين كوبنهاغن وفرغوند

٣٤٠٠٠ طن وسرعته ٢٣ ميلاً بحرياً  
في الساعة وقوة آلاتها البخارية ٤٦٠٠٠  
حصان وسلك دروعها ١٢ بوصة وظهرها  
مدرع أيضاً درعاً ضخمة وفيها ثمانية  
مدافع كبيرة قطر فوهة كل منها ١٦  
بوصة وعشرون مدفعاً صغيراً قطر  
فوهة كل منها ٥ بوصات ولصف وفيها  
ثمانية انابيب للترييد. وهي واحدة من  
اربع بوارج متماثلة وهي هذه والبارجة  
متسو وتكاد تم تماماً والبارجثان  
كافا وتوسا وقد ابتدأ العمل بها في  
اول السنة الماضية. وهي كلها من رسم  
المهندسين اليابانيين وقد بنيت وتبني في  
دور صنعتهم وكل اسلحتها وسائر لوازمها  
صنعت في مصانعهم. ونحن في مصر  
والشام اتصلنا بالمران الاوربي قبلهم  
ولا نستطيع ان نصنع ابرة من فضل  
الذين حكمونا هذه السنين الطوال. ولم  
يفلح منا الا الذين هجروا بلادهم  
واستوطنوا اوروبا او اميركا

### بنتة علمية الى مالطة

تألفت بنتة علمية في انكلترا وقصدت  
مالطة حيث اقامت بنتة اسايح تدرس  
صفات اهلها الطبيعية وتقابلها بما وجد  
في الجزيرة من العظام والجلجهم القديمة  
 وغيرها من بقايا سكانها الاولين. وقد

### تاجاتو احدث بوارج اليابان

اتم اليابانيون بناء بارجة جمعوا فيها  
خلاصة ما استفادوه رجال البحر من  
المعارك البحرية في الحرب الاخيرة طوطا  
٦٦٠ قدماً وعرضها ٩٥ قدماً وتعرفها

ها اعظم مستشفيات الجراحة في مدينة بوسطن انه اذا كانت درجة رطوبة الهواء ٨٠ في المئة فاكثر كان ذلك اكثر الاوقات ملائمة لعمل العمليات الجراحية بشرط ان تهبط درجة الرطوبة الى ٦٠ في المئة بعد عمل العمليات بيومين او ثلاثة . وفضل درجات الحرارة لصلها ١٨ من (٦٤٦٥ ف) . وعند ان الحصول على الدرجة الملائمة من الرطوبة والحرارة يمكن بالوسائط الصناعية

### صناعة الاتوموبيل في اميركا

اصدرت اميركا الى الخارج في السنة التي نهايتها ٣٠ يونيو الماضي ١١٥٥١٩ اتوموبيلاً لتركيب قدر ثمنها بمبلغ ٦٨٤ ٥٧٢ ٤١ ريالاً و ١٣٩ ٨٧٥ اتوموبيلاً للنقل ثمنها ١٦٢ ٥٥٠ ٥٥٠ ريال اي زيادة ١٥٨ في المئة مما اصدرت في السنة التي قبلها و ٧٥ في المئة مما اصدرت سنة ١٩١٢ وكانت محسوبة احسن

السنين من هذا القبيل

### سرعة سديمين

جاء من رصد لول باميركا انه ظهر من رصد سديمين معروفين بعدد ٥٨٤ و ٩٣٦ انهما مباعدان عنا بسرعة فائقة جداً فالاول منهما مبعد بسرعة ١١٠٠ ميل في الثانية من الزمان والثاني بسرعة ٨٠٠ ميل

فاست لهذا الغرض اجسام الف رجل وامرأة وجمعت العظام القديمة التي وجدها الاستاذ زميت في انحاء مختلفة من الجزيرة وغصت كثيراً من حجاج وجدت في مقبرة حديثة . وستتضي مدة في ترتيب الآثار والمعلومات التي وقفت عليها وفي تبويبها ثم تعرض نتيجة بحثها على الجمعية الانثروبولوجية الملكية

### صدقة القطن والفار

ضرب المثل بعداوة القطن والفار ولكن كاتبة انكليزية اصدرت حديثاً كتاباً عن الحيوانات وتربيتها ذكرت فيه انها اخذت جرذاً ولداً حديثاً وكان لا يزال اصمى ووضعت مع جرو قطة حمراء ١٠ ايام وكانت القطة قد فقدت جرائها كلها ما عدا هذا الجرو فعنيت الحرة مزيد العناية بالجرذ وكانت تنظفه وتلاعبه كل يوم وتعامله معاملة جروها وبقيت تهتم به بعد ان كبر وولدت جراء اخرى . وكانت معروفة ببراعتها في صيد القمثران والجرذان ولكنها اقلت عن هذه العادة بعد تربية الجرذ

العمليات الجراحية وحالة الجو قرر الجراح الاميركي المشهور الدكتور هنتن بعد درس نتيجة عمليات جراحية كثيرة عملها في مستشفيات