

## باب الاخبار العلمية

حضر الاحتفال جمهور كبير وفي مقدمتهم اللورد النبي المندوب السامي والمسيو جايار معتمد فرنسا في القطر المصري والسيدة قرينته والجنرال كنجريف والسيدة قرينته وستأتي على وصف هذا المتحف وما فقه نبوليون للعلم والمران في هذا القطر وغيره من الاقطار

### اصل المصريين الاقدمين

التي الامتاز لانجدون في منتدى الجمعية الملكية ببلاد الانكليز خطبة موضوعها تاريخ شنعار ( سمر ) ومصر القديم وتسابه امرانيهما فان سكان مصر المعروفين بالمصريين اتقدماء ليسوا اقدم شعب سكن القطر المصري بل سبقهم شعب اسيوي شنعاري او عيلامي فان الشعب الشنعاري والشعب العيلامي من اصل واحد وقد كان منها اقدم الجماعات المنتظمة التي اقامت في بلاد عيلام وحول خليج فارس في العصر الحجري . وكان الشنعاريون اذكي الجميع ولغتهم ممتزجة من اصول مختلفة وقد انتشروا قبل عصر التاريخ من رأس خليج فارس شمالاً على

### اوجه القمر في شهر يونيو

يوم ساعة دقيقة

|                 |    |    |    |        |
|-----------------|----|----|----|--------|
| الاهلال         | ٦  | ٨  | ١٥ | مباحاً |
| الربع الاول     | ١٢ | ١٠ | ٥٩ | ماء    |
| البدر           | ٢٠ | ١١ | ٤١ | مباحاً |
| الربع الاخير    | ٢٨ | ٣  | ١٧ | ماء    |
| القمر في الحضيض | ٨  | ١٠ | ٥٤ | مباحاً |
| » « الاوج       | ٢٤ | ٣  | ٣٢ | »      |

### السيارات فيه

عطارد — يكون كوكب ماء  
الزهرة — تكون كوكب مباح  
المشتري وزحل — يقربان نحو  
نصف الليل

### يويل نبوليون

احتفل في القاهرة في الخامس من شهر مايو الماضي بانقضاء مائة عام على وفاة نبوليون بوفارت . وقد اقيم هذا الاحتفال في المتحف الذي انشأه غلياردوبك في منزل الامير ابراهيم كتنخدا السناري في جهة السيدة زينب .

وأكثرها في ايدوس ونقاده وقد جلبوا معهم الختم الاسطوانية والصولجان وزخرفة الحجارة لان ذلك من خصائص الصناعة الشمعارية

وهم يمتازون بطول الراس وكبر الدماغ وشحم الانف واتصاله بالجبهة من غير انخفاض وانخفاض مؤخر العين على ضد ما عليه عيون الصينيين. وقد اتقرضوا من القطر المصري قبلما قامت فيه الدول المصرية الاولى التي ابتدأت بالملك مينا وكان شعبها مزيجاً من ام افريقية وام سامية من آسيا

### البريد المصري

تقلت مصلحة البريد المصري سنة ١٩٢٠ من المكاتب وتذاكر البوستة والصحف والمنشورات وسواها في داخل القطر المصري ٣٨٤ ٧٧ ٧٥٥ اي بزيادة ١٦ ٦١٩ ٣٠١ عنها في السنة السابقة والى خارج انقطر المصري ٩٦٢ ٦٦٨ ١٤ اي بزيادة ١٦١ ٣٣٢ عنها في السنة السابقة ومن الخارج الى القطر المصري ٩٣٤ ٢٠ ٥٥٥ اي بزيادة ٩٣٧ ٢٨٨٥ عنها في السنة السابقة . ومجموع ذلك كله ٢٨٠ ٩٨٠ ١١٢ مراعاة اي بزيادة ٢٤ في المئة عما كانت عليه في السنة السابقة وبعض هذه الزيادة راجع الى اتعاش

ضفاف القررات ودجلة الى اشور شمالي نهر الزاب الاسفل وفي تركستان الروسية. ولقد ثبت من المكتشفات الحديثة ان ممالك العراق القديمة كانت قبل المسيح بنحو خمسة آلاف سنة وكان الساميون قد اجتاحوا العراق في ذلك العهد واستقروا في جيات بشداد. وتاريخ بابل القديم يدل على انه كان هناك مملكتان متناظرتان مملكة ( شمار ) في الجنوب وطاصتها مدينة ارك ومملكة كرش في الشمال وطاصتها مدينة كرش

والعمران الشمعاري القديم يشبه عمران مصر القديم ويستنتج من ذلك ان فرعاً من الشمعاريين اقام في الصعيد في جهة ايدوس وعيراز التل الاحمر ( Hieracoupolis ) قبل المسيح بخمسة آلاف سنة ولا تزال كتاباتهم الصورية واضحة على الآنية الخزفية الباقية من عهدهم وهي سابقة للخط المصري الطيروغليبي وخطهم اتقن في شمار او بلاد الكلدان القديمة قبل المسيح بثلاثة آلاف وعشماية سنة

والظاهر ان الشمعاريين واليلايين جاؤوا انقطر المصري بحر من خليج فارس فروعوا على سواحل بلاد العرب الى ان بلغوا قنط ووادي النيل في جهة قنط وكل آفارهم القديمة وجدت في الصعيد

وبلغ مجموع الجرائد والمجلات المصرية التي نقلتها مصلحة البريد في العام الماضي ١٣٤ وهي ٧٦ جريدة سياسية وتجارية منها ٣٠ عربية و ٧ بلغات شرقية غير العربية و ٣٦ افرنجية و ٣ شرقية و افرنجية وجريدتان هوليتان بالمرية و ٢٩ مجلة ادبية وعلمية وصناعية منها ٢٥ عربية و ٤ افرنجية و ٤ مجلات قضائية اثنتان عربيتان و اثنتان افرنجيتان و ٩ مجلات دينية و ٣ مجلات نائية عربية و ٧ مجلات مصورة منها ٣ عربية . اما اماكن صدورها فهي ٨٨ في القاهرة و ٣٧ في الاسكندرية و واحدة في المنصورة و ٥ في طنطا و ٣ في بورت سعيد

### ضرر فرشاة الخلاقة

فرشاة الخلاقة التي يرغى بها الصابون يكون شعرها غالباً من شعر الخيل وكثيراً ما يتفق ان يكون القرم الذي أخذ منه هذا الشعر قد مات بمرض البثرة الخبيثة فتلتصق بها بزور هذا الداء وتنقل الى الذين يستعملونها ولا سيما اذا كانت جديدة . فلا يجوز استعمالها ما لم تعقم تعقياً يعمت هذه الزور لكن تعقيمها صعب جداً ويفضل من قانون لمنع استعمال كل فرشاة شعرها شعر خيل

العلاقات التجارية مع البلدان الخارجية وتقليل اعمال البوستة العسكرية . ومما يدل على دقة مصلحة البريد في اعمالها انه لم يفقد سوى ٩ رسائل من ستة ملايين رسالة مسجلة

وزاد عدد الرسائل وسواها التي سمت الى كل شخص من سكان هذا القطر بالنسبة الى مجموع السكان من ٥٥٧ في سنة ١٩١٦ الى ٧٥٦ في السنة الماضية اما البلدان التي يتبادل القطر المصري معها المراسلة بالبريد فرتبة بحسب اهميتها كما يلي :-

بريطانيا العظمى . فرنسا . ايطاليا  
الولايات المتحدة . اليونان . المانيا . تركيا  
سويسرا

وزادت اشغال الطرود في العام الماضي زيادة عظيمة حتى ان المصلحة ضاقت ذرعاً بها في بعض الاحيان لا سيما ان بعض البلدان قليلة الاكترات في اتباع القوانين المقررة فنجم عن ذلك شكوى عزي فيها الى مصلحة البريد المصري انها تعترض ارساليات بعض البلدان على سواها وهي شكوى لاصحة لها على الاطلاق . وبلغ عدد الطرود التي تناولتها المصلحة من داخل وخارج ٤٤٦ ١٨٤٠ اي زيادة ٤٠٧ ٩٥١ طرداً عنها في السنة السابقة

## العلاج بالمصل الذاتي

من أحدث طرق العلاج استخراج المصل من العضو المصاب وحقن المريض به . فإذا أصيب انسان بالتهاب البلجورا المصلي العفراوي يستخرج قليل من هذا المصل منه ويحقن به تحت الجلد فان نصف الذين عولجوا لذلك اسرع فيهم المرض واسرع الشفاء ايضاً . ولكن يشترط ان يؤخذ هذا المصل بعد ان يكون الداء قد بلغ اشدّه اي حينما يكون المصل المضاد لمكروب المرض قد اخذ يفعل فعلة لكنه يكون بطيئاً فالحقن به حينئذ يساعد على الانتشار في البدن ومقابلة مكروب المرض

وهناك طريقة اخرى وهي ان يقصد المصاب ويترك دمه في وطاء معقم حتى ينفصل مصله ثم يحقن بهذا المصل في وريد من اورده . وقد تصيبه قشعريرة من جراء ذلك وتوتقع حرارته ثم تنخفض وتحسن حاله بنوع تام

## الاب فروك ومرصد سكاوي

قرأنا في مجلة ناشر ان الحكومة الفرنسية اهدت الى الاب فروك Froc السوي وسام الشرف لاشتغاله مدة ربع قرن بالارصاد الجوية في مرصد

سكاوي . فانه لما كان في مرصد مانلا انياً سنة ١٨٧٩ يحدث زويلة شديدة في الشرق الاقصى قبل حدوثها . ومن ثم صار لانبائه الجوية هناك فائدة كبيرة في الملاحة . ومرصد سكاوي هذا على اربعة اميال من شنغاي وقد سمي كذلك تذكراً لرجل من اعيان الصينيين اسمه سكاوي تنصر منذ ثلثمائة سنة وقبره ملاصق لتلك المرصد . وليسوعيين هناك كنيسة كبيرة ومدرسة وملجأ للايتام ومتحف طبيعي . والاب فروك ورصيفاه الاب شقاله والاب غوتيه احسن قدوة للحكومة الصينية في اشغالهم العلمية

## تكبير المدافع

منذ بضع عشرة سنة كانت فوهة المدافع الكبرى في اكبر البوارج الحربية لا يزيد قطرها على ١٢ بوصة او نحو ٣٠ سنتمترًا فحلت انكترا واميركا وايطاليا واليابان تتبارى في تكبير المدافع فصنعت اولاً ما قطر فوهته ١٣ بوصة او نحو ٣٤ سنتمترًا ثم ١٤ بوصة او نحو ٣٥ سنتمترًا ثم ١٥ بوصة ثم ١٦ بوصة ويقال ان الانكلترا استعملوا في الحرب الاخيرة مدفعاً قطر فوهته ١٨ بوصة اي نحو ٤٦ سنتمترًا

## عيد مشرق

احتفل الانكليز في ١٩ مارس الماضي بمرور مئة سنة على ولادة السير رتشارد برتن المشرق والرحالة المشهور. ومن اعجب رحلاته وادما على جراته رحلته في بلاد العرب وحجه الى مكة وزيارته المدينة سنة ١٨٥٢ - ١٨٥٤ متكرراً فلم يهتد اليه . ومثل هذه الرحلة في دلالتها على حبه للاسفار وتحمسه للاخطار زيارته لمدينة هرر في الحبشة سنة ١٨٥٥ وكان دخولها محرماً على الغرب وحاول غير واحد من السياح الوصول اليها ففشلوا . وفي سنة ١٨٥٨ قصد اواسط افريقية مع الرحالة سيك فاكتشفا بحيرتي تنجنيكا وفكتوريا اللتين ينبع البحر الابيض منهما . وله مؤلفات كثيرة في وصف البلدان التي زارها وهي معروفة بصحتها ودقتها. وما اشتهر به ترجمته لكتاب الف ليلة وليلة وقد علق عليه حواشي مسهبة

## جزر وهمية

كان معهد كارنجي في واشنطن قد اوفد الباحرة «كارنجي» لبعض المباحث المنطيسية والجغرافية فعادت من رحلتها في ٢٢ فبراير الماضي الى سان فرانسكو

بعد ان جابت الاوقيانوس الهندي وغرب استراليا ونيوزيلندا وغيرها من البلاد لاستقصاء حالة الارض المنطيسية في البحار . ومن اغرب ما روتها انها فتشت عن الجزيرة المعروفة باسم جزيرة الشركة الملكية (Royal Company Island) فلم تثر عليها . وهذه الجزيرة او الجزر ما زالت منذ قرن من الزمان ترسم في الخريط الجغرافية بعد ما اكتشفها السفينة الاسبانية « رافيلو » سنة ١٧٧٦ على الدرجة ٤٩ من العرض الجنوبي و ١٤٢ من الطول الشرقي . وبعد ذلك غابت الرحلة بلنسوسن الرومي مائة لسفنتيه اللتين قصدتا الاصقاع القطبية الجنوبية للاكتشاف والبحث وكان ذلك في يناير سنة ١٨٢٠ فلم تهتديا اليها . وفتش عنها الرحالة الترنسوي دومون دورفيل سنة ١٨٤٠ فذهب تفتيشه عبثاً ومع ذلك بقيت الخرائط ترسمها بين الدرجة ٤٩ والدرجة ٥٣ والدقيقة ٣٠ من العرض الجنوبي وبين الدرجة ١٤١ والدرجة ١٤٥ من الطول الشرقي

وفي سنة ١٩٠٩ جاب الكبين دايفز (في السفينة نمود المينة لبعثة شكلمن) البحر الذي قيل ان الجزيرة المذكورة فيه واد نجابة ثانية سنة ١٩١٢ في السفينة اورورا التابعة لبعثة موسن فلم

براً ولا يابسة مع انه قاس عمق البحر مراراً في اماكن كثيرة هناك . ومما يذكر في هذا الصدد ان الرحلة الشير الكبتن كوك قد قصد الجزيرة المسماة بوقه سنة ١٧٧٢ فلم يجدها ثم سنة ١٧٧٥ فلم يجدها وفتش عنها مور سنة ١٨٤٥ فلم يجدها فظن انها جزيرة وهمية حتى وجدتها الباخرة فلديها سنة ١٨٩٨ . وقد ظن ان جزيرة الشركة الملكية مثلها اي انها موجودة ولكن المكتشفين لم يهتدوا اليها ولكن العلماء الاميركيين يميلون الى تصديق الباخرة كارتيجي لطول ما بذلت من الجهد في التفتيش عنها . وعندهم انها ليست سوى جبل كبير من الجمد زال من مكانه على مر الزمان فيجب ان يحى استمنا من الخرافات الجديدة

### البرد والمكروبات

جربت حديثاً تجارب لمعرفة فعل البرد بالمكروبات فجاء باناء مملوء ماء ووضع في هذا الماء ملايين من مكروبات الفساد وغمت فيه قطع من اللحم ثم وضع في مكان درجة حرارته بين ١٥ و ٢٠ سنتغراد وابق فيه خمسة اشهر فوجد ان اللحم بقي على قلبية الجودة وان اجزاء منه لم يسط عليها شيء من المكروبات البتة

### طائر يستعمل التفريخ الصناعي

الفيور تبيض وتمحن ايضا لكي تدفئة بمرارتها الى ان تنمو الفراخ فيه وتخرج منه . والناس في هذا القطر يأخذون بيض الدجاج ويضعونه في مكان يوقدون فيه ناراً اي يدفئونه تدفئة صناعة الى ان تخرج الفراخ منه . وقد اتضح الآن ان الديك الرومي الذي يكون برياً في استراليا وزييلندا الجديدة يفعل شيئاً من ذلك فيشقق الخشب الذي ابتداء فيه الانحلال ويخلط قطعة بنشارة اوراق الاشجار التي شرعت تنحل ويضع من ذلك عشاً مستديراً ويطر فيه بيضة لكي يدفأ بالحرارة الطبيعية الناتجة من انحلال الخشب والورق فيقضي ذلك عن حفنه

### النبات في قلب الصخر

قال العالم ديلس الطبيعي الالماني انه وجد في التيرول الجنوبي مصخوراً صلبة اذا شققها وجدت تحت فشرتها الظاهرة نباتاً قامياً من نوع الاشنان وليس في ظاهر الصخر شقوق او تقوب ظاهرة يتخل منها الهواة والماء اليها . وهي من اصناف مختلفة ولها شأن كبير في تشقيق المصخور كالزلازل والحرق والبرد

## هبات علمية

اعطى المتر جورج ولس والمتر هنري ولس ٢٠٠ ٠٠٠ جنيه لتسييم المباني التي اضيفت الى جامعة برستول بانكثرافمار مجموع ما اعطاه بيت ولس لهذه الجامعة منذ سنة ١٩٠٨ الى الآن ٥٤٠ ٠٠٠ جنيه . وطلب امناه جامعة مكجيل بكندا اخمة ملايين ريال لتجمع بالاكتاب فاكنتب الكرماء ببلغ ٦ ٣٢١ ٥١١ ريال في اربعة عشر يوماً . وهب المتر سنتون كلية ولجيس باميركا املاكاً تقدر قيمتها بليون الى مليون ونصف من الريالات . واتي جامعة يابل مائة الف ريال من محسن كتم اسمه . وبلغ مجموع الهبات التي وهبها المتر ركفلا للتعليم ١٢٣ مليون ريال ولا يزال من اغنى الاغنياء لان الثروة التي جمعها تبلغ ٣٧٥ مليون ريال او نحو مائة مليون جنيه

## هبة السرارنت كاسل

وهب السرارنسل كاسل المعروف في هذا القطر ٢٢٥ ٠٠٠ جنيه لاقامة مستشفى او مصحح لمعالجة الذين يصابون بامراض عصبية . وابتاع قصرآ جيلآ وروصآ يحيط به لهذا الغرض

## الفواق الوبائي

تمشى الفواق الوبائي في فرنسا في الشتاء الماضي . ومن رأي بعض الاطباء الفرنسيين انه مظهر من مظاهر الداء المعروف باسم (encephalitis lethargica) اي التهاب الدماغ السباتي وقد استعملوا الراديوم لمعالجته كما استعملوه لمعالجة الاورام الخبيثة والتسم السباتي المعروف باسم بوتيلوزم

## اصفر الموجودات

اصفر الموجودات التي قيس حجمها حتى الآن الالكترون الايجابي الذي هو نواة الجوهر الفرد . فان حجمة يعدل جزءا من الف مليون مليون مليون المكعب والمعجب كل المعجب كيف استطاع العلماء قياس هذا الحجم

## صدأ القمح

قدر احد العلماء في كندا خسارتها السنوية من صدأ قحها بمائة مليون بشل ثمنها بين ٢٥ و ٥٠ مليون جنيه . وتقدر خسارة مواسم الحبوب في الولايات المتحدة من مرض الصدأ بنحو ٤٠٠ مليون بشل