

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أوجه القمر في شهر ابريل

اليوم	ساعة دقيقة	اليوم	ساعة دقيقة
البدر	٧	٣	٤٩
الربع الاخير	١٤	١٠	١٢
الغلال	٢٠	٤	١
الربع الاول	٢٩	٧	٢٢
القمر في الاوج	٢	٩	١٢
الحضيض	٨	٥	١٢
الاج	٣٠	٤	١٢

السيارات

عطار و الشري كوكبا ساء

الزهرة لا تشاهد

المرنج لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير

كوكب صباح في آخره

زحل يغرب نحو الساعة صباحاً

مدرسة الدروس الشرقية البريطانية

انباتنا التفرقات انه اعتدل في ٢٣

فبراير الماضي بانفتاح مدرسة اللغات الشرقية

البريطانية التي انشئت في مدينة لندن

وحضر الافتتاح جلالة ملك الانكلترا والملكة

وابنتها البرنسس ماري فانفتح الاحتفال

السرجون هوت بخطبة اجابة عليها الملك  
وتمما قاله الملك في خطبته انه يسرفي جدا ان  
احسب حايبا لمدرسة الدروس الشرقية  
وانا على غاية السرور لاني شاركتكم اليوم في  
افتتاح هذا البناء الجميل الذي ستدار المدرسة  
فيومين الآن فصاعداً ولا ابالغ معها اطببت في  
اهميتها لانها ستمهد للرجال الذين كان منهم  
رواد حسن الادارة ومقومات النجاح في  
الهند ومصر فرمما جديدة للدرس والبحث  
وتجهز بمعارف فنية جديدة ورواد الصناعة  
والتجارة الذين يأخذون على انفسهم جيلاً  
بعد جيل الاحتفاظ بشهرة بريطانيا الصناعية  
والتجارية في البلدان الشرقية . وسأول  
عملها الى توثيق عرى الصداقة القائمة الآن  
بين رعاياي وبين اليابان حليفتي في انصى  
المشرق . وينتظر من هذه المدرسة أكثر  
من ذلك ايضاً وهو انها اذا فازت في حمل  
الطلبة الذين يرسلون الى البلدان الشرقية  
كعلمين يعلمون الحكام ان يحكموا بالعدل  
والتحيز ان يتاجروا بفتح الناس - على فهم  
حقيقة افكار الشعوب الشرقية المختلفة وادابهم  
فوائد هذا الفوز تمتد الى ابد من النجاح  
المادي القريب

ان لعلوم الهند وفنونها شأنًا كبيراً في تاريخ البشر وانا اتوقع من هذه المدرسة ان تبت في نفوس شعبي ميلاً شديداً الى الامور العقلية التي اخلصت بها تلك البلاد العظيمة وان تؤيد العلماء المشتغلين بالبحث في الفائدة البلادين

وأدى الملك اسفة الشديد لان المية عاجلت لورد كرومر قبل اراى هذا الاحتفال بانتتاح هذه المدرسة لاسيا وانه كان يقدر لها الشأن الاكبر وكان يقول ان الاميراطورية البريطانية اجدر كل المالك بالاهتمام بالدروس الشرقية والافتجاربيا

ثم خطب اللورد كرونت (حاكم الهند الاسبقى فقال ان لورد كرومر قد وجه الى انشاء هذه المدرسة من الهمة والمواظبة وحسن الادارة ما استازت به اعماله كلها فانه ما من شيء كان اصغر من ان يستحق اعتمامه او اكبر من ان يهجز عن الاحاطة به. ثم قال لقد زعم البعض ان الشرق والغرب لا يلتقيان اما هو فيرى ان الفاصل الذي بينها سيؤول واذا لم تتمكن هذه المدرسة من الوصل بين نفوس الشرقيين ونفوس الغربيين خاب اعتقادها فيها

حقايق في ارضاع الاطفال

ظهر حديثاً مؤلف انكليزي بقلم الدكتور لاين كلاييون عنوانه اللبن وصحة الجمهور

نشر بمثابة لجنة الباحث الطبية . وخلاصة ما جاء فيه عن ارضاع الاطفال بالطبيعة والصناعة (١) ان الارضاع الطبيعي يفوق الصناعي فوقاً ظاهراً . (٢) ان لا فرق على ما يظهر بين اطعام الطفل لبناً مقلً واطعامه لبناً غير مقلً . (٣) ان الثدي الذي يطراً على اللبن بعد اغلائه مدة وجيزة لا يفسد به من الوجبة الغذائية . (٤) قد يكون ثمة علاقة بين مرض بارلو (سكر بوط الاطفال) واغلاء اللبن مرتين ولكن تلك العلاقة غير واضحة . (٥) ليس هناك دليل ثابت على ان شرب الاطفال اللبن المنزل يؤتد لهم الكساح

اسعار الحبوب في المستقبل

طلب من الفلاحين في هذا القطر ان يكثروا من زرع الحبوب اي من زرع القمح والذرة ووعدت مصلحة الري ان تقدم لهم الماء الكافي لزراعة القدة الصيفية اذا ارادوا زرعها وهو ترغيب حسن قد يعمل به الفلاحون ولكن المرغيب الاكبر للفلاحين في توسيع نطاق الزراعة وانقان مدمتها هو الريح منها فاذا ارتفعت الاسعار حتى تخفق الفلاح انه يربح من زراعته رجحاً بين بنفقاته ويسدد منه ايجار الاطيان بسهولة ويتى له ما يقوم بميشته فانه يرغب في الزرع والخدمة والأفلا . فلوشع ترغيب الفلاحين في زرع الحبوب بوعد من الحكومة انها تشتري

منهم اردب القمح مثلاً يمتطي فرش على الاقل و اردب الدرّة بمئة وخمسين فرساً زادت ازرعة في الزرع والخدمة اصاب ما تزيد الآن هذا التعرّيب البسيط ولها اسوة بالحكومة الانكليزية التي وعدت فلاحى بلادها ان تشتري منهم كوارثر القمح بستين شلماً على الاقل سنة ١٩٠٢ وبخمس مائة وخمسين شلماً على الاقل سنة ١٩١٨ و ١٩١٩ وبخمس مائة واربعين شلماً على الاقل سنة ١٩٢٠ و ١٩٢١ و ١٩٢٢ . والكرارثر نحو اردب ونصف . ووعدت الحكومة الانكليزية ان تشتري طن البطاطس بستة جنيهات على الاقل

### التحكّم في نمو الجسم

كان قتل الامراض في معظم الحروب القديمة أكثر من قتل السلاح . وفي بعض الحروب الحديثة كحرب الترنفال مثلاً بقيت تلك الامراض شديداً مع كل ما بذل من العناية في انقاذها . اما في الحرب الحاضرة فلا يكاد يقتلها يذكرون في جنب قتل المدافع . فقد خطب السر الفرد كيو المدير العام للصحة الطبية في الجيش الانكليزي خطبة في الجمع الملكي للصحة العمومية في ١٤ فبراير الماضي فقال ان عدد اصابات التيفويد حيثئذ في الجيش الانكليزي الذي في الميدان القريب خمس فقط واصابات الباراتفويد ثمانى عشرة اصابة وهناك ٧٠ اصابة او ٨٠ اصابة مشتبه بها . وقال ان سبب قلة الاصابات بالتيفويد هو التحصن الوقتي منها وسبب قلة سائر الامراض هو الطعام الجيد والعناية بالوسائل الصحية . ومما قاله ايضا ان صحة الجيوش في جميع الميادين احسن منها في زمان السلم وجاء في بيان تلي في مجلس النواب الانكليزي ان عدد اصابات التيفويد بين روث الدابلي مايل الانكليزية ان الدكتور روبرنسن استاذ علم الكيمياء المختصة بالاجسام الحية ( والمعروفة باسم بيوكيميا اركيمياء البيولوجية ) في جامعة كليفرنيا استخلص من الغدة الخلفية الواقعة في اعلى الانف من الداخل متصلة بالدماغ مادة تؤثر في نمو الجسم والتحكّم فيه . والمعروف منذ سنة ١٨٨٦ ان مفرزات هذه الغدة تؤثر في نمو الجسم وذلك حينما اكتشف الدكتور ماري الارض المنسوب اليه او المعروف باسم اكرويمباليا وهو مرض مزمن يظهر اعراضه تضخم عظام اليدين والرجلين والوجه . وفي سنة ١٨٩٥ استخلص الطيبان اولتر وشايفر من الغدة المذكورة مادة تؤثر

### الحروب والامراض

رجال الجيش الإنكليزي في جميع الميادين  
 بلغ من أول الحرب حتى أول نوفمبر الماضي  
 ٦٨٤ وإصابات البارافينويد ٢٥٣٤ أما  
 في حرب الترنسفال فقد بلغت الإصابات  
 بها ٦٠ ألفاً والوفيات ٨٢٢٧  
 وما يدل على نفع التلقيح الوافي من  
 التيفويد ان عدد الذين أصبوا بها ولم يقموا  
 ببلغ ٥ اضعف الذين أصبوا بها بعد التلقيح  
 وعدد الذين توفوا بها من اهل الفئة الأولى  
 سبعون ضعف الذين توفوا بها من اهل  
 الفئة الثانية

احتداء الطائرات الى اماكن نزولها

استنيط الالات طريقة لاحتداء  
 الطائرات الى اماكن نزولها ليلاً وذلك انهم  
 وضعوا في الساحة التي تنزل فيها الطائرة  
 مصباحاً كهربائياً ابيض ساطعاً جداً جعلوه  
 في حفرة في الارض وغطوه بلوح نحين  
 من الزجاج ووضعوا الى الشرق والغرب  
 والشمال والجنوب منه اربعة مصابيح كهربائية  
 حمراء وكل منها يبعد عن المصباح الاوسط  
 ٢٥٠ قدماً وهو متصل بعمود فيد دليل للريح  
 فلا يتغير المصباح الا اذا كانت الريح تهب  
 من تلك الجهة فيرى الطيار المصباح الاوسط  
 فيعلم اين يجب ان ينزل ويرى احد المصابيح  
 الحمراء فيعلم جهة مهب الريح ويعرف كيف  
 يتجه في نزوله

المقاييس الانكليزية

ارتأى كثيرون من الكتاب الانكليز  
 من عهد طويل ان يلقى نظام المقاييس المتبع  
 في انكلترا ان موزون ومكيال وعمود  
 ويشتبس مكانة النظام المشري او القري  
 اللابح في فرنسا على ان منهم من لا يستصوب  
 هذا الابدال بل يقول بوجود ابقاء النظام  
 الحالي بعد ادخال بعض التغيير عليه - وما  
 اقترحوه زيادة الرطل الانكليزي بحيث  
 يساوي نصف كيلو غرام اي زيادته ١٠ في  
 المئة وزيادة الجالون الحالي ١٠ في المئة ايضاً  
 بحيث يساوي ٥ لترات وبذلك لا يتغير  
 التعريف الرسمي للجالون وهو عشرة ارطال  
 من الماء المقطر - ولكن مجلة ناشر ترى انه  
 اذا كان لا بد من تغيير نظام المقاييس الحاضر  
 فغير الامور اقتباس النظام المشري كله

الاشربة الروحية

بلغ ثمن الاشربة الروحية التي بيعت في  
 بلاد الانكليز في العام الماضي أكثر من اثني  
 مليون جنيه وكانت سنة ١٩١٤ نحو ١٦٤  
 مليون جنيه فقط مع ان ثلاثة ملايين من  
 رجال الانكليز هم لأن خارج بلادهم ولكن  
 المرجح ان هذه الزيادة في ثمن ما شرب من  
 الاشربة الروحية ناتجة عن غلائها لا عن  
 زيادة مقدارها

## معائب الحرب

اننا الدكتور ديماس من مشاهير اطباء فرنسا مقالة في مجلة « رنودي باري » عن تأثير الحرب في اعصاب الجنود وانواع الخبل الذي يصترى فر يقاومهم فقال ان الخبل الذي شاهدته في معظم الجنود في مستشفيات المجازيب نشأ عن ارتجاج عصبي سببه الاضطراب والدعر . فالصابون بهذا النوع من الخبل يستولي عليهم الرعب وتصيبهم نوبات عصبية شديدة من سماعهم اقل دوي يذكرهم بدوي المدافع في ميدان القتال . وقد لحقت ٣٤٨ مصاباً منهم في الاشهر الماضية فوجدت ان بينهم ٦٥ جندياً فاقدى الذوق لا يستطيعون الاجابة عن الاسئلة التي تلقى عليهم الا بكتابة وهم يشغرون كيف يتفام الناس بالكلام . واذا امر احدكم بان ينطق وهم الاصم فتح فقه وزفر زفيراً شديداً ولكنه لا يحرك لسانه ولا يشفيه وعيشاً كنا نحاول ان نحمله على الاقتداء بنا في تحريك الشفتين والسان

ومن ام الاعراض التي شاهدتها ان بعض المصابين بالاضطراب العصبي تتوي ظهورهم ويقولون انهم لا يستطيعون الوقوف منتصبين لشدة الالم . وقد وصف احد تلامذة السوربون الاعراض التي اصابتها فقال لقد كتور ديماس : « انجرت قبلة على

مترية مني فاحدثت دويًا شديداً افقدني رشدي ولم اعد الى صوابي الا بعد دخولي للمستشفى فبقيت فيه ثلاثة ايام لا استطع التفكير ولا اللطخ وكنت ارى نوباً من الحشرات حولي واسمع ازيزاً اضلةً دوي المدافع فيمتزني الخوف ويأخذني الذعر فأخذت فاغيب عن صوابي واعود لا اشعر بشيء »

ومن انواع الخبل الذي يصترى الجنود عادة لسانهم كل ما جرى في حياتهم وقد قال الدكتور ديماس في مقالته المشار اليها انه رأى ضابطاً لا يستطيع القراءة ولكنه يستطيع ان يرسم الكتابة رسماً بدبماً . تتقاً لا يفقه الناظر عن الاصل

ومن رأي الدكتور ديماس ان هذه الاعراض قد لا تنزل تماماً في المستقبل وانه ينبغي للحكومات ان تنظر في شؤون هؤلاء المساكين لتعولم بعد الحرب

## الحديد في كندا

سكت بلاد كندا ١٨٥٠٤٦ ١ طنّاً من الحديد سنة ١٩١٦ وسبكت ٨٧٠٨١٥ طنّاً سنة ١٩١٥ و ٦٩٩٢٥٦ طنّاً سنة ١٩١٤ فالحرب زادت مقدار المسبوك لفلان سره وكثرة الطلب عليه . وقد صنعت من الصلب ١٢٧٠٩٦٩ طنّاً سنة ١٩١٦ ولم تصنع سوى ٨٧٦٥٦١ طنّاً سنة ١٩١٥

## القرض الانكليزي الحديث عنوان الثورة

طلبت الحكومة الانكليزية من شعبها مالا جديداً لمواصلة الحرب دعتهُ قرض النصر وجعلت فائدة ٥ في المئة سنوياً فلحق الممال الذي قُدِّم لها أكثر من الف مليون جنيه من ذلك ٨٢٠ مليون جنيه اموال جديدة اكتتب بها الجمهور بواسطة بنك انكلترا و ٣١٠ مليون جنيه اكتتب بها بواسطة مصلحة البوستة و ١٩ مليون جنيه بواسطة شهادات التوليد الحربية و ١٣٠ مليون جنيه سندات قديمة ابلت بسندات جديدة من سندات هذا القرض

## اصنام المصريين القدماء

نشر الاستاذ فلندرس بيري مقالة في مجلة « مصر القديمة » موضوعها آثار الموتى . وقد قال فيها ان المصريين القدماء كانوا يحفظون بعض آثار موتاهم في منازلهم وامم هذه الآثار رؤوسهم اقتبسوا هذه العادة عن بعض متوحشي افرريقية . على انهم حرصاً على مصلحة الاموات انفسهم رأوا ان يبيدوا رؤوسهم بها بعد الى قبورها معاضين عنها بالحجر نقشت على اشكال الرؤس وحيث الوجه فكانت من ذلك الاصنام . وغرضهم من هذه الاصنام المحافظة على صورة الميت اذا تقدر رأسه الحقيقي

## مثل من طوال الاعمار

توفي حديثاً رجل انكليزي عمره ١٠٥ سنوات . فانه ولد سنة ١٨١٢ وهي السنة التي غزا نابليون الاول فيها روميا حتى اذا بلغ موسكو احرقها اهلها وكان من امره ما كان . وبقي هذا الرجل يستخرج الذهب من مناجم كليفورنيا واوريجونت في اميركا حتى بلغ السادسة والثمانين من سنه ثم انقطع فبحث عن الذهب في ولاية كوليا الانكليزية وبلاد يوكون الشمالية المعروفة بشدة بردها وجمعا فالفح كثيراً وذلك بعد مجازته القعد الثامن اي ضمن السن التي صاح فيها الشاعر العربي مننياً معتزلاً عن كلال حد محبته ونضوب معين قريحته فقال

وماذا تبغني الشراء مني

وقد جاوزت حد الاربعين

## اهتزاز الهواء

يهتز الهواء بالصوت اهتزازات يطلع أكثرها في الصوت السموع نحو ٦٠٠ اهتزازة ولكن لا شبة في انه يهتز اهتزازات اسرع من هذه لا تشر بها اذن لانسان وقد ارتأى بعضهم الآن ان تبذل الحمة اسم آلة تمكن الانسان من ان يشر باهتزازات الهواء ولو بلغ عددها مليون اهتزازة في الثانية من الزمان

حديثه جربها الدكتور شو ان لحرارة تأثيراً في قوة الجذب التي في أكبر الجسمين المتجاذبين . الا ان هذا التأثير طفيف جداً

### نقص المواليد في ألمانيا

بلغت المواليد في برلين في الاسبوع الذي آخروه ٣٠ ديسمبر الماضي ٣٧٦ مقابل ٣٣١ مولوداً في استردام اكبر مدن هولندا اي ان مواليدهما تكاد تكون متساوية مع ان سكان برلين يبلغون نحو ثلاثة اضعاف سكان استردام . وبلغت المواليد في مدينة ليتسك نصف مواليد استردام مع ان سكان الأولى يزيدون ١٠ الف نفس على سكان الثانية . وقد سحب نقص المواليد في برلين نقص الزواج وزيادة الوفيات

### الاعتقاد بالارواح الشريرة

ربما كان اهل كور يا اشد الناس اعتقاداً بالارواح الشريرة فهم يمزون اليها كل شر ونفس وخسارة نفوذ او منصب وخصوصاً كل مرض ولذلك كثر عندهم الرقاة والسحرة والمشعوذين والشعوذات والفتانات في القدر والضوارب بالحصى . وكثير من السحرة عميان ولعل سبب الاعتقاد على العميان في مثل ذلك اعتقاد الامم الوحشة او التي تمدنت قليلاً بان الذين حرموا بصرهم اعطوا بدلاً منه بصيرة شديدة

### الطيور والزراعة

الطيور على ثلاثة انواع نوع يأكل الحشرات والمواد الحيوانية لا غير ولا يأكل الحبوب مطلقاً وهذا النوع مفيد للزراعة الا اذا اكل الحشرات التي تقترب غيرها لكن فائدته أكبر من ضرره من هذا القبيل . ونوع يأكل الحشرات والحبوب فيكون نفعه او ضرره على نسبة الاكثار من اكل الحشرات او الحبوب ونوع يأكل الحبوب فقط وهو ضار حتماً فيجب صيده واستئصاله ان امكن

### السمك الذهبي

اقام رجل ياباني اسمه مورانا في سان فرانسكو باميركا وجعل يربي فيها السمك الذهبي ويبيعه للمكان ويقال ان عنده الآن من هذا السمك ما يوازي ثلاثين الف جنيه وان ربحه السنوي يبلغ اربعة آلاف جنيه وعنده نوع من السمك رأسه يشبه رأس الاسد وهو يبيع السمكة منه بثلاثين جنيه

### الجاذبية والحرارة

كان الظنون حتى الآن ان حرارة الاجسام المتجاذبة لا تؤثر في ما فيها من قوة الجذب بعضها لبعض ولكن ظهر من تجارب

وقاة طيب شهير

نمت صحف اسوج الدكتور ادوارد فيلندر الطيب الشهير المختص بالامراض الزهرية ومعالجتها بالزئبق . وقد بلغ من عنايته وتدقيقه انه فتح ساعده مرة بمختصر من الزئبق وجعل يتبع سيره في جسمه بواسطة صرر قوترا في اخذت باثمة اكرس . وحارب هذه لامراض ايضا باثشاء مستحق لتربية الاولاد الذين ابتلوا بالزهرى بجانب آباءهم ثم حدث العواصم الاوربية حذوه في ذلك

زراعة القصب والقان الزراعة

تزرع بلاد الهند ٢٥٠٠٠٠٠٠٠ قدان من قصب السكر ولا تشغل منها الا ٢٦٠٠٠٠٠ طن من السكر اي ان غلة القندان فيها نحو طن فقط مع ان غلته في جاوي اربعة اطنان وفي القنطر المصري نحو خمسة اطنان وفي جزائر هواي تسعة اطنان بمجموعة اسلحة للورد كتشتر

كان عند الورد كتشتر اسلحة شرقية قديمة جمعها من الهند وايران والصين واليابان والسودان وغيرها . وقد اعطاها لوصاية تركته لمجلس كونتية لندن ليعرضها في معرض بنوي اقامته قريبا

النار اليونانية

بمات الاستاذ زنتس الى اكااديمية العلوم بباريس رسالة عن النار اليونانية قال فيها ان مواد هذه النار كانت ملح البارود وبعض المواد المقابلة للاشتعال كالكبريت والنفث والقنونة والزيت . وان اول من ذكرها ثيوفانوس المؤرخ سنة ٢٥٠ للبلاد اذ قال ان كلينيكوس البعلبي استخدم هذه النار في دفع سفن العرب عن القسطنطينية في عهد الامبراطور قسطنطين الرابع سنة ٦٢٢ وقال ان كلينيكوس كان يقذف المواد المشتعلة من انبوب في مقدم سفينة خبيق مشتعلة وتوغاست في الماء

بلوغ القطب الشمالي بالطيارة

ينوي احد من الرحالة النرويجي الشهير محازلة بفرغ القطب الشمالي بالطيارة وسيبدأ رحلته هذه في صيف السنة القادمة فيقصد القطب من شمال اوربا ويقصد رحلته آخر انكليزي اسمه بارثلت بطريق بوزاز بيرين فيلتيان فيه اذا اسعدنا الحظ

اقوى المصابيح الكشافه

صنع الاميريكيوت مصباحا كهربائيا كشافا نوره يعادل نور مليون وخمس مئة الف شمعة والفرص منه اكتشاف الطيارات والبلونات اذا كانت طائرة في ظلام الليل