

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أوجه القمر في شهر ابريل

اليوم	ساعة دقيقة	البر
٧	٣ ٤٩	البر
١٤	١٠ ١٢	الربع الاخير
٢١	٤ ١	الغلال
٢٩	٧ ٢٢	الربع الاول
٢	٩ ١٢	القمر في الاوج
٨	٥ ١٢	الحضيض
١٥	٤ ١٢	الاج

السيارات

عطار و الشري كوكبا ساء

الزهرة لا تشاهد

المرئح لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير

كوكب صباح في آخره

زحل يغرب نحو الساعة ١ صباحاً

مدرسة الدروس الشرقية البريطانية

انباتنا التفرقات انه اعتدل في ٢٣

فبراير الماضي بانفتاح مدرسة اللغات الشرقية

البريطانية التي انشئت في مدينة لندن

وحضر الانتاج جلالة ملك الانكليز والملكة

وابنتها البرنسس ماري فانفتح الاحتفال

السرجون هوت بخطبة اجابة عليها الملك  
وتمأ قاله الملك في خطبته انه يسرفي جداً ان  
أحسب حايماً لمدرسة الدروس الشرقية  
وانا على غاية السرور لاني شاركتكم اليوم في  
انتتاح هذا البناء الجميل الذي ستدار المدرسة  
فيمن الآن فصاعداً ولا ابالغ معها اطببت في  
اهميتها لانها ستمهد للرجال الذين كان منهم  
رواد حسن الادارة ومقومات النجاح في  
الهند ومصر فربما جديدة للدرس والبحث  
وتجهز بمعارف فنية جديدة رواد 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 لطيفتي 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 وادانتهم  
فوائد هذا الفوز تمتد الى ابعد 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

وأبدي الملك اسفةً الشديداً لان المية عاجلت لورد كرومر قبل اراى هذا الاحتفال بانتتاح هذه المدرسة لاسيا وانه كان يقدر لها الشأن الاكبر وكان يقول ان الامبراطورية البريطانية اجدر كل المالك بالاهتمام بالدروس الشرقية والافتخار بها

ثم خطب اللورد كرومر (حاكم الهند السابق) 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 اعترافه 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 حاب اعتقاده فيها

حقائق في ارضاع الاطفال

ظهر حديثاً مؤلف انكليزي بقلم الدكتور لاين كلايبن 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 مدةً 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

اسرار 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 الذرة الصيفية اذا ارادوا زرعها وهو ترغيب حسن قد يعمل به الفلاحون ولكن المرغيب الاكبر للفلاحين في توسيع نطاق الزراعة وان كان مدمتها هو الريح منها فاذا ارتفعت الاسعار حتى تخفق الفلاح انه يربح من زراعته رجحاً بين نفقاته ويسدد منه ايجار الاطيان بسهولة ويتق له ما يقوم بميشته فانه يرغب في الزرع والخدمة والأفلا . فلوسع ترغيب الفلاحين في زرع الحبوب يوعد من الحكومة انها تشري

سهم اردب القمح مثلاً يمتد غرس على الاقل و اردب القرة بمئة وخمسين فرساً زادت ازرعة في الزرع والخدمة اصاب ما تزيد الآن هذا التعرّيب البيط ولها اسوة بالحكومة الانكليزية التي وعدت فلاحى بلادها ان تشتري منهم كوارتر القمح بستين شلماً على الاقل سنة ١٩٠٢ وبخمس وخمسين شلماً على الاقل سنة ١٩١٨ و ١٩١٩ وبخمس واربعين شلماً على الاقل سنة ١٩٢٠ و ١٩٢١ و ١٩٢٢ . والكرارتر نحو اردب ونصف . ووعدت الحكومة الانكليزية ان تشتري طن البطاطس بستة جنيهات على الاقل

### التحكّم في نمو الجسم

روث الدابلي مايل الانكليزية ان الدكتور روبرنسن استاذ علم الكيمياء المختصة بالاجسام الحية ( والمعروفة باسم بيوكيميا او الكيمياء الفسيولوجية ) في جامعة كليفرنيا استخلص من الغدة النخامية 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 المرض المنسوب اليه او المعروف باسم اكروميغاليا وهو مرض مزمن اظهر اعراضه تضخم عظام اليدين والرجلين والوجه . وفي سنة ١٨٩٥ استخلص الطيبان اولتر وشايفر من الغدة المذكورة مادة تؤثر

اعظم تأثير في السحمة العضلات غير المخططة وفي جدران الارعية الدموية اما المادة التي تحكّم في نمو الجسم فلم تكتشف قبل اكتشاف الدكتور روبرنسن لها اذا سمحت رواية الدابلي مايل الحروب والامراض

كان قتل الازراض في معظم الحروب القديمة اكثر من قتل السلاح . وفي بعض الحروب الحديثة كحرب الترنفال مثلاً بقي نك الازراض شديداً مع كل ما بذل من العناية في انقائها . اما في الحرب الحاضرة فلا يكاد يقتلها يذكرون في جنب قتل المدافع . فقد خطب السر الفرد كيو المديرم السام للصحة الطبية في الجيش الانكليزي خطبة في الجمع الملكي للصحة العمومية في ١٤ فبراير الماضي فقال ان عدد اصابات التيفويد حينئذ في الجيش الانكليزي الذي في الميدان القربي خمس فقط واصابات الباراتيقيويد ثمانى عشرة اصابة وهناك ٧٠ اصابة او ٨٠ اصابة مشتبه بها . وقال ان سبب قلة الازراض بالتيفويد هو التحصن الوافي منها وبسبب قلة سائر الازراض 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

المقاييس الانكليزية

ارثاى كثير من الكتاب الانكليز من عهد طويل ان يلقى نظام المقاييس المتبع في انكلترا ان موزون ومكيل ومسوح ويشتبس مكانة النظام المشري او القري المايح في فرنسا على ان منهم من لا يستصوب هذا الابدال بل يقول بوجود ابقاء النظام الحالي بعد ادخال بعض التغيير عليه . ومما اقترحوه زيادة الرطل الانكليزي بحيث يساوي نصف كيلو غرام اي زيادته ١٠ في المئة وزيادة الجالون الحالي ١٠ في المئة ايضا 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 اكثر من اثني مليون جنيه وكانت سنة ١٩١٤ نحو ١٦٤ مليون جنيه فقط مع ان ثلاثة ملايين من رجال الانكليز هم لان خارج بلادهم . ولكن المرجح ان هذه الزيادة في ثمن ما شرب من الاشربة الروحية ناتجة عن غلائها لا عن زيادة مقدارها

رجال الجيش الانكليزي في جميع الميادين بلغ من اول الحرب حتى اول نوفمبر الماضي ٦٨١ واصابات البارافويد ٢٥٣٤ اما في حرب الترنسفال فقد بلغت الاصابات بها ٦٠ الف والوفيات ٨٢٢٧ ومما يدل على فعل التلغيع الوافي من التينويد ان عدد الذين اصيبوا بها ولم يقوموا بلغ ٥ اضعف الذين اصيبوا بها بعد التلغيع . وعدد الذين توفوا بها من اهل الفئة الاول سبعون ضعف الذين توفوا بها من اهل الفئة الثانية

اعتداء الطيارات الى اماكن نزولها

استنيط الالات طريقة لاعتداء الطيارات الى اماكن نزولها ليلا وذلك انهم وضعوا في الساحة التي تنزل فيها الطيارة مصباحا كهربائيا ابيض ساطعا جدا 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 قدما وهو متصل بعمود فيه دليل للريح فلا يتبر 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

## معائب الحرب

اننا الدكتور ديماس من مشاهير اطباء فرنسا مقالة في مجلة « رفودي بارى » عن تأثير الحرب في اعصاب الجنود وانواع الخبل الذي يصترى فر يقاومهم فقال ان الخبل الذي شاهدته في معظم الجنود في مستشفيات المجاذيب 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 فاقدي الذوق لا يستطيعون الاجابة عن الاسئلة التي تلقى عليهم الا بكتابة وهم يشعرون كيف يتفام الناس بالكلام . واذا امر احدكم بان ينطق ففهم الامر ففتح فمه وزفر زفيراً شديداً ولكنه لا يحرك لسانه ولا شفتيه وبعثاً كنا نحاول ان نعمله على الاقتداء بنا في تحريك الشفتين واللسان

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

مقربة 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 اخطلة دوي المدافع فيمتزني الخوف ويأخذني الذعر فأخذت فأغيب عن صوابي واعود لا اشمر بشيء »

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

سبكت بلاد كندا ١٨٥٠ ٤٦ ١ طنّاً من الحديد سنة ١٩١٦ وسبكت ٨٧ ٨١٥ طنّاً سنة ١٩١٥ و ٦٩٩ ٢٥٦ طنّاً سنة ١٩١٤ فالحرب زادت مقدار المسبوك لفلاذ سعره وكثرة الطلب عليه . وقد صنعت من الصلب ١٢٧٠ ٩٦٩ طنّاً سنة ١٩١٦ ولم تصنع سوى ٨٧٦ ٥٦١ طنّاً سنة ١٩١٥

## القرض الانكليزي الحديث عنوان الثورة

طلبت الحكومة الانكليزية من شعبها مالا جديداً لمواصلة الحرب دعتهم قرض النصر وجعلت فالدنة 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 و٣١٠ مليون جنيه اكتتب بها بواسطة مصلحة البوستة و١٩ مليون جنيه بواسطة شهادات التوفير الحربية و١٣٠ 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 يعيدوا رؤوسهم فيها بعد الى قبورها معناتين عنها باحجار نقشت على اشكال الرؤس وهيئات الوجوه فكانت من ذلك الاصنام . وغرضهم من هذه الاصنام المحافظة على صورة الميت اذا فقد 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 والثلاثين من سنه ثم انقطع فبحث عن الذهب في ولاية كوليسا الانكليزية وبلاد يوكون الشمالية المعروفة بشدة بردها وجمدها فالتحق كثيراً وذلك بعد مجاوزته العقد الثامن اي ضمن السن التي صاح فيها الشاعر العربي مشيناً معتدراً عن كلال حد عيشه ونضوب معين قريحه فقال وماذا تبغني الشراء مني وقد جاوزت حد الاربعين

## اهتزاز الهواء

يهتز الهواء بالصوت اهتزازات يبلغ أكثرها في الصوت المسموع نحو ٦٠٠٠ اهتزازة ولكن لا شبيهة في انه يهتز اهتزازات أسرع من هذه لا تضر بها اذن لانسان وقد ارتأى بعضهم الآن ان تبذل الهمة اتم آلة تمكن الانسان من ان يشعر باهتزازات الهواء ولو بلغ عددها مليون اهتزازة في الثانية من الزمان

حديثه جربها الدكتور شو ان للحرارة تأثيراً  
في قوة الجذب التي في أكبر الجسمين  
التجاذبين . 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 أكبر مدن هولندا  
اي ان مواليدهما تكاد تكون متساوية مع  
ان سكان برلين يبلغون نحو ثلاثة اضعاف  
سكان استردام . وبلغت المواليد في مدينة  
ليبتسك 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 والنفاثات 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  
فرنسكو باميركا وجعل يربي فيها السمك  
الذهبي ويبيعه للمكان ويقال ان عنده  
الآن من هذا السمك ما يواي 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 التجاذبية لا تؤثر في ما فيها من قوة  
الجذب بعضها لبعض ولكن ظهر من تجارب

وقاة طيب شمير

نمت صحف اسوج الدكتور ادوارد فيلندر الطيب الشمير المختص بالامراض المزهرية ومعالجتها بالزئبق . وقد بلغ من عنايته وتدقيقه انه فتح ساعده مرة بمختصر من الزئبق وجعل يتبع سيره في جسمه بواسطة صرقة تفرافية اخذت باشعة اكس . وحارب هذه لامراض ايضاً باشعة مستقي لتربية الاولاد الذين ابتلوا بالمزهرى بجناية آبائهم ثم حذت العواصم الاوربية حذوه في ذلك

زراعة القصب والثاقان الزراعة

تزرع بلاد الهند ٢٥٠٠٠٠٠٠٠ فدان من قصب السكر ولا تنقل منها الا ٢٦٠٠٠٠٠ طن من السكر اي ان غلة الفدان فيها نحو طن فقط مع ان غلته في جاوي اربعة اطنان وفي القطر المصري نحو ثمانية اطنان وفي جزائر هواي تسعة اطنان بمجموعة اسلحة للورد كشمير

كان عند الورد كشمير اسلحة شرقية قديمة جمعها من الهند وايران والصين واليابان والسودان وغيرها . وقد اطارها لوصية 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 والفتونة والزيت . وان اول من ذكرها ثيوفانوس المؤرخ سنة ٢٥٠ لجلاد 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 وتوغامت في الماء

بلوغ القطب الشمالي بالطيارة

ينوي احد من الرحالة النرويجي الشمير 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 اسدما الحظ

اقوى المصابيح الكشافه

صنع الاميريكيون مصباحاً كهربائياً كشافاً نوره يعادل نور مليون وخمس مئة الف شمعة والفرص منه اكتشاف الطيارات والبلونات اذا كانت طائرة في ظلام الليل