

سبب الصداع والتي والتشنج  
 هذا من حيث الغازات التي تتولد من  
 الحثة بالذئب الطيبي اما اذا كانت الموت  
 بمرض معد مثل الجدري والحمى القرمزية  
 والدفتيريا والسيل والاكوليرا والتيفويد وما  
 اشبه فالحثة تكون حاملة ميكروبات تلك  
 الامراض وقد اقام السر هنري ضمن  
 ذلك دليلاً في مؤتمر الميجين الذي عقد  
 بلندن سنة ١٨٩١ على وجوب حرق القيين  
 يموتون بهذه الامراض لثلاً تنتقل العدوى  
 منهم الى غيرهم

(٦) ضرر نقل العظام  
 ومنه اذا تكاثرت نقل عظام الموتى وجثثهم

البالية من بلد الى بلد من دون استعمال  
 ادوية التقيط الصحي الكامل فهل يفد ذلك  
 هواء البلد ويضره بصحة السكان وينقل  
 اليهم جراثيم الامراض

ج - اذا تعرت العظام من اللحم تماماً  
 وزالت منها المادة الآلية لم يبق منها ضرر ولكن  
 ذلك لا يحدث الا بعد زمن طويل اما العظام  
 التي لم تتعرض من اللحم وانطقت البالية تنقلها على  
 ما ذكرتم يضره بسبب الغازات التي تقوِّح منها  
 وبما يمكن قد يكون باقياً فيها من جراثيم  
 الامراض اذا كان اصحابها ماتوا بها . وقد  
 احق مؤلفو كتيب حفظ الصحة ان الاماكن  
 المجاورة للقابر تكون صحة السكان فاسدة فيها

## باب الاخبار العلمية

السيارات	أوجه القمر في شهر يونيو
يكون عطارده نجم الصباح في أول الشهر ثم يصير نجم المساء في آخره	يوم ساعة دقيقة
تكون الزهرة نجم الصباح الشهر كله	الربع الاخير ٨ ٤ ٣٦
يكون المريخ نجم المساء الشهر كله	الهملال ٨ ١٥ ٣٥
يرى المشتري في أكثر الليل	الربع الاول ٢١ ١٠ ٣٩
يكون زحل نجم الصباح	البدر ٢٩ ٣ ٣٤
	القمر في الاوج ٤ ٢ ٥٤
	الحضيض ١٦ ٦ ٣٠

## كسوف ابريل

شاهد كسوف الشمس الذي وقع في ١٧ ابريل في اماكن كثيرة من غربي اوربا وكان الجو صافياً في الغالب فشاهد الكسوف من اوله الى آخره وهبطت حرارة الشمس على النيات من ٩١ درجة بميزان فارنهایت الى ٥٥ درجة بعد انصاف الكسوف بسبع دقائق ثم ارتفعت الى ٩٠ درجة الساعة ١ والدقيقة ٣٠ اي انها هبطت ٣٦ درجة بسبب الكسوف اما الفوائد العلمية من هذا الكسوف فلم تحقق حتى الآن

## الياقوت الطبيعي والصناعي

لما صنع الياقوت اولاً منذ نحو عشر سنوات كان ثمن القيراط منه ستة جنيهات اعتقاد انه يعدر الفرق بينه وبين الياقوت الطبيعي ثم لما ثبت انه يمكن الفرق بينهما بسهولة هبط ثمنه الى جنيه ونصف ثم الى ٢٥ غرشاً ثم الى خمسة غروش القيراط اما الياقوت الطبيعي فهبط ثمنه اولاً على ان اسطوانع الياقوت الصناعي لكنه ارتفع من عهد نريب حتى كاد يعود الى سعره الاصلي ٤٠٠ يزال الفرق بين الطبيعي والصناعي صعباً حتى غير المتدرب واهم ما يستدل به على الصناعي انه فيه خطوطاً مخفية وبقاعات كروية صغيرة جداً

## الذهب في العام الماضي

بلغ ما استخرج من مناجم الذهب في العام الماضي ٩٨ ٦٢٠ ٠٠٠ جنيه وكان في العام الذي قبله ٩٧ ٧٨ ٠٠٠٠٠ فالزيادة اقل من مليون جنيه. وهناك ما استخرج من مناجم كل بلد من البلدان في العامين

سنة ١٩١٠	سنة ١٩١١	
٣٢٤٤٠٠٠٠	٣٥٥٢٠٠٠٠	الترنغال
٣٠٠٦٠٠٠٠	٣٠٠٥٠٠٠٠	الولايات المتحدة
١٣٦٢٠٠٠٠	١٣٧٢٠٠٠٠	استراليا
٨٩٩٠٠٠٠	٨٤٦٠٠٠٠	روسيا
٥٠٢٠٠٠٠	٤٠٦٠٠٠٠	المكسيك
٢٦٣٠٠٠٠	٢٧١٠٠٠٠	روديزيا
٢٥٢٠٠٠٠	٢١٩٠٠٠٠	الهند
٢١٣٠٠٠٠	٢٢٢٠٠٠٠	كندا
٢١٠٠٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠	الصين
٢١٩٠٠٠٠	٢٢١٠٠٠٠	اليابان والهند الشرقية
٧٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠	غربي افريقية
٤٥٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠	مدغسكر
٢٣٠٠٠٠٠	٢٢٩٠٠٠٠	فرنسا
٣١٠٠٠٠٠	٢١٣٠٠٠٠	اميركا الجنوبية
١٤٨٠٠٠٠	١٥١٠٠٠٠	سائر البلدان
٩٧٧٨ ٠٠٠	٩٨٦٢٠٠٠٠	والجملة

## يضان تيشان

من الظيور المتقرضة طائر اسمه الاوك العظيم وقد بيعت يضان من يضا حديثا احداها ثمته وخمسين جنيا والاخرى بثمة واربعين. والاول اشتراها ولد سنة ١٨٩٤ بستة وثلاثين شلنا وباعها باربع مئة جنيه ثم بيعت ثانية ببلغ ١٨٣ جنيا و١٥ شلنا وثالثة ببلغ ١٨٩ جنيا. والتمن يزيد ويتقص حسب رغبة جامعي الآثار الطبيعية

## يتروجين الهواء والحرب

اجتمع مجمع العلماء البريطاني اجتماعه السنوي السادس في ١٧ ماير الماضي ورأسه السروليم رمزي فقال انه يجب اقتناع الحكومة الانكليزية بانشاء معامل تأخذ التيتروجين من الهواء وتكون منه ملح البارود حتى اذا ثبتت حرب بينها وبين دولة اخرى لا تكون مضطرة الى جلب ملح البارود من الخارج والا فان ذلك يقضي عليها قضاء ابديا تلفون يوصل من نفسه

اذا اردنا ان نتخاطب بالتلفون صاحب تلفون آخر لزمنا ان نطلب من المحل المركزي ان يصل تلفوننا بتلفونيه بعد ان تذكر له عدده. وقد شاع الآن تلفون يستطيع صاحبه ان يصله مع اي تلفون آخر اراده من غير توسط المحل المركزي فحسبي ان تهتم شركة التلفون المصرية بحل هذه القطر

## فضل علم الطب

زار ملك الانكليز البناء الجديد الذي بني حديثا للجمعية العمومية الطبية الملكية في لندن وفتحه رسميا وخطب اعضاء الجمعية قائلا:

« بسرتي جدا ان افتح هذا البناء الفاخر الذي سيكون دارا رحبة لهذه الجمعية بمد ان زاد اعضاؤها وزادت واجباتها على اثر البراءة التي منحها اياها والذي الملك ادورد. ولقد صار الناس يقدرون اعمال هذه الجمعية قدرها. ووقفت الي نيل ما تحتاج اليه واتممت دارها اتساعا كافيا لاجراء اعمالها بالراحة. ان صناعة الطب واهتمام الاطباء غير وافي للامة من المرض وحافظ لصحتها ورفاهتها ونحن نتضرستكم ان تحاربوا الامراض والادواء وان يبتدوا افضى الجهد في هذا الجهاد لكي تكتشفوا بين نواميس الطبيعة الوسائل الفعالة لمقاومة هذه الاعداء. ولقد كشف علم الطب بالامتحان والمراقبة العلية ومساائل جديدة لحفظ الحياة والصحة في السنين الاخيرة وما من احد يرتاب في ان ما نراه من اصلاح في الصحة العمومية نتج بنوع خاص عن المكتشفات التي اكتشفها علماء الطب في هذه البلاد وغيرها والارشاد الذي ارشد به علم الطب مرضي الحكومة ومساائل الوقاية من انتشار الامراض التي استعملوها »

## موسم القطن المصري

يبلغ الوارد الى الاسكندرية من موسم هذه السنة حتى ٣١ مايو ٧٠٧ ٧٢٣٠ وكان في العام السابق ٧٥٣٥٧٢٢ قنطاراً قُربى شبة في ان الموسم الحاضر يزيد على سبعة ملايين وربع مليون قنطار او ثلث مليون . وبلغ الصادر منه الى اوربا واميركا اكثر من ستة ملايين ونصف قنطار . وبلغ الوارد الى الاسكندرية من بزر القطن ٤٣٦٤٩٨ اردباً وكان في العام السابق ٤٤٧٠٠٧٨ اردباً وسعر الكنتونات الآن اكثر من ١٨ ريالاً فلا يجب اذا بلغ ثمن هذا الموسم من ٣٠ الى ٣٢ مليوناً من الجنيهات

## السر جسس درنهر

توفي السر جسس درنهر نصحير العفوم الصناعية كان من عمدة كلية العلوم الملكية ببلدة الانكليز ومدرسة المعاود الملكية فيها . وقد ذكرنا غير مرة ان المستر بيت وهب مخور بع مليون جنيه لانشاء جامعة في جنوبي افريقية فاضاف السر جسس درنهر اكثر من ٢٥٠ الف جنيه الى هذه المبتحق صارت نصف مليون جنيه لانشاء الجامعة في الترانسفال

## معاش الاساتذة المتقاعدين

خصصت جامعة شيكاغو نصف مليون

جنيه من المليونين للذين وهبها ايام السر ركفتر لاعطاء معاشات لاساتذتها حينما يلثون الخامسة والستين من عمرهم على شرط ان يكون الاساذ منهم قد علم فيها ١٥ سنة فاكثرت يعطى عن الخمس عشرة السنة ٤٠ في المئة من راتبه سنوياً وعن كل سنة فوقها ٢ في المئة واذا توفي فلارثته نصف المعاش الذي كان يتقاضاه على شرط ان يكون قد اقربن بها قبل وفاته بعشر سنوات فاكثرت

## عقل السمك

دماغ السمك من احقر ادمغة الحيوانات وافلها ارتقاء ولذلك يوصف السمك بالبله ولكن لا يصح احلاق البله عليه كله فقد امتحن السيوا كسرادراك نوع من السمك بين معرض الاسماك بميتاكو فوضع طعماً في صنارة ورمهاها للسمكة من هذا النوع فعلقت بها فكرر ذلك مراراً وتلك السمكة تعلق بها كل مرة لان الطعم كان يغطي الصنارة تماماً . ثم ربط ورقة حمراء بالخيط بعيداً عن الصنارة نحو خمسة سنترات فعلقت السمكة بها في اليوم الاول والثاني الى اليوم الحادي عشر والقاهر انها اتبعت حينئذ الى الورقة الحمراء فابتعدت عن الطعم في اليوم الثاني عشر وبقيت بعيدة عنه الى ان نزع الورقة الحمراء قد نلت منه واكتت فعلقت بالصنارة . وفي اليوم الثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر صارت

تدنو من الطعم وتفحصه ولكنها لا تأكله مادامت الورقة الحمراء عالقة بحيطه. وفي اليوم السادس عشر والايام الستة التالية حارت تدنو من الورقة الحمراء وتمزقها باسنانها ثم تعود الى الطعم وتتش منه قطعاً صغيرة جداً محترسة اشد الحرس ثلاثاً تطلق بالصنارة. والظاهر انه ربح في ذهنها حينئذ ان لا بد من علاقة بين الالم الذي يتألم منه الصنارة وبين الورقة الحمراء

## ديون بعض الدول

حكومتها مديونة باقل من خمسة ملايين من الجنيهات وبلغ رباها السنوي مع الاستهلاك نحو ٢٥٠ الف جنيه. وأكثرها فرنسا كما تقدم وبلغ ربا دينها والاستهلاك ٥١ مليوناً و٤٤٦ الفاً من الجنيهات

دين الحكومة الفرنسية ١٣٠٠ مليون جنيه

. . . الروسية ٩٠٠ . . .

. . . الانكليزية ٧٣٣ . . .

. . . الولايات المتحدة ٥٥٣ . . .

. . . الايطالية ٥٢٣ . . .

. . . الاسبانية ٣٣٤ . . .

. . . النموية ٢٨٧ . . .

. . . اليابانية ٣٦٦ . . .

. . . الهجرية ٢٥١ . . .

. . . الالمانية ٢٢٧ . . .

## سبب الضباب

ايان الدكتور اتكن ان الضباب قد يتج من فعل نور الشمس بالمواد الرطب وذلك ان هيدروجين الهواء يتحد ببعض اوكسجينه بواسطة اشعة نور الشمس فيتكون من ذلك اكسيد الهيدروجين الاول وهو نقط صغيرة يتكاثف البخار حوله فيتكون الضباب. ويظهر لنا ان هذا نوع من الضباب حيث يكون الهواء تقريباً خالي من ذرات البخار التي يتكاثف البخار حولها عادة كما في كثير من اودية لبنان فان هوائها نقي والضباب يتكون فيها غالباً بعد ما تشرق الشمس

ولكن العبرة تكبرى في دين الدول هي في من هو صاحب الدين فاذا كان الدين لرعاياها فكأنها غير مديونة لاحد لانها تنقل الاموال من بعض رعاياها الى البعض الآخر واما اذا كان دينها للاجانب فبها تأخذ ربا الاموال من رعاياها وتعطيها للاجانب. ثم العبرة

## فهرس الجزء السادس من المجلد الاربعين

٥٢١	تجارة القطر في ثلث سنة
٥٢٤	البتروال المصري ( مصورة )
٥٢٦	نيازك النخلة البحرية ( مصورة )
٥٢٩	خاتم المارد وبساط الريح وبيع الاخفاء . للاستاذ جبر ضومط
٥٣٨	فتك الاسد
٥٤٤	خلع عبد الحميد
٥٥٢	سند واقوال العطاء فيد
٥٥٦	تاريخ الايجاث الطبية
٥٦٤	لامرك ومذهب التمول . للدكتور شبلي شميل ( مصورة )
٥٦٩	العرب والتعريون . لعارف انندي الكندي
٥٧٤	التحاس وامزجته وبحث لنوري ( مصورة )
٥٨٠	احتلال بحر الفزال . للدكتور امين المعلوم
٥٨٤	باب انرياضيات * تبيع الدائرة . مسألة رياضية
٥٩٠	باب الزراعة * ترات الصردا والنفرة . انصرف في اوجه البحري . امراس اوربا . سيد النطن
٥٩٩	باب الصناعة * الصناعة . تنفة زيت النطن . امزجة انقل من حاسرها . اطوب وخص لتفويض الحميد
٦٠٢	باب تدير الخزل * مقام داربلاي
٦٠٥	باب المراسلة والمناظر * اتفن المرجعالي . زرع اتفن الربيع
٦١٢	باب المسائل * وفيه ١٠ مسائل
٦١١	باب الاعبار الطبية * وفيه ١٥ بقده