

أخبار وأكتشافات وأختراعات

الصحة باصلاح شؤون البلد فحصلت صحة اظهر مدير قلم الاحصاء ببلاد الانكلترا ان متوسط وفيات الاطفال الذين لا يذهبون في المدارس عشرة في الالاف في السنة ومتوسط وفيات الاطفال الذين يذهبون في المدارس ثلاثة في الالاف فقط . اي ان المدارس تقلل الامراض وخطر الموت وتحمّل ثلث ما كان . هذا اذا كانت المدارس منفعة الوضع . مستوفية اسباب الصحة وإنما اذا لم تكن كذلك تذوّق الوفيات فيها بزيد على المرض العادي . وذكر مدرساً كان متوسط الوفيات فيها عشرين في الالاف فاصنعت مراجضها ونظمت ثقافت الوفيات وصار متوسطها عشرة في الالاف . ثم أصلحت غرفها وفتحت امرة الارادات بعضها عن بعض فبيط متوسط الوفيات الى ثلاثة في الالاف . قال وكانت ازور مدرسة يومية ناري التلامذة فيها ثقاف الاجسام لا حمرة في وجوبهم ولا شيء عليهم من دلائل الصحة فانقطع عنها مدة طوبيلة ثم زرها فوجدت امارات الصحة ياديه في وجوه التلامذة فألمت المعلم عبّا اذا كان قد صرف التلامذة الاولين واتى بغпром فقال كلاماً ولكن قد اهنت نظارة منه من العلة

الدارس لتقليل الوفيات
او لا يذهبوا
ستقبل الصينيين
ليس بين امم الناس امة اكثر جلداً من
الامة الصينية ولذلك يقال عنها لا ثبات ان
تباري الام الاوربية حتى تسقها في مضمار
المضمار وخطر الموت وتحمّل ثلث ما
كان . هذا اذا كانت المدارس منفعة الوضع
مستوفية اسباب الصحة وإنما اذا لم تكن كذلك
تذوّق الوفيات فيها بزيد على المرض العادي . وذكر مدرساً كان متوسط الوفيات
فيها عشرين في الالاف فاصنعت مراجضها
ونظمت ثقافت الوفيات وصار متوسطها عشرة
في الالاف . ثم أصلحت غرفها وفتحت امرة
الارادات بعضها عن بعض فبيط متوسط
الوفيات الى ثلاثة في الالاف . قال وكانت
ازور مدرسة يومية ناري التلامذة فيها
ثقاف الاجسام لا حمرة في وجوبهم ولا شيء
عليهم من دلائل الصحة فانقطع عنها مدة
طوبيلة ثم زرها فوجدت امارات الصحة
ياديه في وجوه التلامذة فألمت المعلم عبّا
اذا كان قد صرف التلامذة الاولين واتى
بغпром فقال كلاماً ولكن قد اهنت نظارة

ثوران يزوف

أ جملة منها للخلاص من الملاك
الانتهاء والإكتشاف
كان الاستاذ هوزر براف حفلاً من
السع في المدرج على الدايروب فرأى جائياً
من السع قد تفتح قبل غيره وهو متضمن
في حلقة يضوّبة وضمن هذه الحلقة حلقات
أقل منها تضيّقاً ولكن أكثر منها اتساراً فنسب
ذلك إلى أن في المدخل آثار مرح قدم فطا
حصد اتفتح احتضر الأرض فوجد فيها مرضاً
غيرهاً من البرakan ولكن لم يكن مقدارها
كثيراً

اغرا، الحيوان

يتقال ان طيوراً كثيرة اذا دارت من
علانيتها تظاهرت بعدم قدرتها على الطيران

حتى تبعها وترك فراخها فإذا تبعها فترت

للة التراب تحب

من امامك رويداً رويداً حتى تبعد عن

علانيتها ببساطة اجمعها ونطير وكأنها تهراً
بك طحيوان المعروف الاسم اذا امسك
بتناوله رفع انته فوق الماء لكن لا يختنق ولم
يتحرك في ما سوى ذلك . والفتدع كثيراً
بالخل وفائدة الخل انه يجعل المادة الخشبية
التي في البقول وهي المعروفة بالسلالوس الى
سگر فيعملها سهلة المضم . اما الحبوب
ثنائية والا فرت هاربة . وكثير من المبدان
كالحمص واللوبياء فلا يناسب تغطيتها بالخل
والمحشرات بتناوله اذا أمسك من ذلك
لأنه يفعل بما فيها من المادة المفدية للسماء
حشرة تطبق على نفسها فتصبر كالكرة تماماً .
وقد ظان البعض ان سبب ذلك كون الخوف
من استعمال الخل في الطعام يoccus في سمه
ولكن الراجح ان هذه الحيوانات تفعل ذلك

المغم طهراً

حفظ الخشب من الرطوبة

نشر قسم العابات من ديوان الزراعة بأميركا النواة الآتية لحفظ الخشب وهي

- (١) لانته الخشب وهو أخضر ولا قبله يجف جيداً فانما إذا كان أخضر أو غير جاف اسرع الدهان بلاءه (٢) الدهان الجيد يوقف من مادة زينة أو قلوبيه وهو يلصق بالخشب وينتشر كل سطوه بسهولة ويكون سخنة عليه واحدة ولا يتلف حينما يجف بل يبق في شكله (٣) قطران القم وزرت المريخ من خبر انواع الدهان ولا سيما اذا دهن بالخشب وهو سخن (٤) مدح بعضهم مزيجاً من ثلاثة اجزاء من قطران القم وجزء من الدهن غير المخل وفائدة الدهن مع القطران من الجناف فيما يلأس مسام الخشب (٥) بربيل من قطران القم يكفي لدهن ثلاثة خبنة كبيرة كاخذاب للتغاف (٦) قطران الخشب لا يهدى لأن لا يجف ولا يحيط به (٧) يمكن استخدام زيت الككان المغلي بعد مزجه بمكرر ونات الرصاص او القم المدفق (٨) مدح بعضهم دهن الخشب بزيت البترول وغير المكرر (٩) حرق ظادر الخشب ينبع بعض الغاز ولكن يخشى ان يزيد الاحتراق الى طبقة سخنة من الخشب فيندها وبشقها قد تدخل الرطوبة الى داخله وتختدر

دقر الاوقيانوس

الرأي الشائع عند العلماء الى الان ان البر والمرجع بمقاييس فالبايس كانت بمحارا والمحار كانت باسته وقد دار هذا الدور مراراً ولكن الاستاذ بوبيل دوكس الجيولوجي الشهير قال حدثنا انه ما من دليل جيولوجي على ان الاوقيانوس كان في غير مفروض الحال على انه منطقة

كل يوم نرى دليلاً جديداً على ان العاقل يجب ان لا يرفض رأياً شائعاً قبل ان يوجد ادلة كافية على فاده ولا قبل رأياً جديداً قبل ان يوجد ادلة كافية على صحته . هذه الملاحظ شائعة في اكثر بلدان المشرق وبعد ان اتيت الشعوب المتوسطة في الحضارة ولكن اهالي اوروبا اقاموا اثباتاً حررياً على ادلة مستعلها ولا دليل عندهم على مضرتها الا اثبات تضييق الاختناق . ولأن قام اثنان من علمائهم وبعدهما بالواسطه المعروفة حدثنا عن خبرة هذا الضييق فوجدوا ان الاوعية الدموية التي في الاختناق وسبعة يكدها ان تحوي كل دم في التلب واندفاعة منه الى بقية اعضاء البدن . ومعلوم ان حياة الاعضاء وقوتها توقفان على ما يبرد اليها من الدم فإذا قل ات哉ارده اليها ضفت . وانقل ضفت على الاختناق يتخل الدم من اوعيتها فبرده الى القلب والقلب يوزعه

على بقية أعضاء الجدين . فالملاطقي مبنية في الخشب والطين وإنما دعن على أنواعها ومسك
كثير من اسموال الصحف وهي مبنية أيضاً في المدافئ والجغرافية التجارية واللغات الحديثة
الصحة لأنها تطرد بعض الدم من الأعضاء وكل ما يؤول إلى نقدم الصناعة وتوسيع نطاق
التجارة والزراعة وأرجدوا طرق النقل فذهب إلى الرأس والأطراف فيذكر العقل
وينتشر الإنسان إلى العدل ولذلك فناظر
الناس الفليلة اللذين هم أكثر من ضرها وبهذا
يُعلل ما يقوله بعض المخارقة الذين ليسوا
لباس الأفريقي وهو أن لا يشهد جسمهم ما
لم يشدو أحقاهم

مرصد القاتيكان

سيقام في القاتيكان برومية مرصد عظيم
لرصد الأفلالك وقد قدرت تكلفته بليون
فرنك

السنونو في فرنسا

يأتي طائر السنونو إلى فرنسا عصايات
كبيرة فيدفع عنها ذوى الحشرات ولكن منذ
سبعين قليلة انتقالاً على صيف عدد
شاطيء البحر في صور له أسلاكاً معدنية
ويوصلونها بطاريات كهربائية فحالما يقع عليها
تفتحه الكهربائية فيرسلونه إلى باريس لوضع
ريشوية البرابيط . وقد شكلت جمعية علم
الحيوان للحكومة من ذلك قائلة إن طائر
السنونو لم يعد يأتي البلدان التي كان يأتيها
أقبالاً فكثرت حشراتها وزادت أضرارها

معرض حروف الهجاء

قال الاستاذ مكن ملر ان كل انواع
الكتابة يمكن ردها إلى صور الكتابة المصرية
المعروفة بالمبر وغلاف . ويقال انه يعرض
في المختبر البريطاني معرض شامل لكل انواع
ووجهوا اللغات المحكمة إلى اصلاح المدارس
ونشر المعارف . وبالامن افرقا على لائحة
الكتابة المعروفة في الدنيا ويفاصل بينها لبعض
لادخال التعليم الصناعي في مدارسهم كصنائع
كيفية انتاجها بعضها من بعض

أشعة الکرم بائية

لقد ثبت الآن أن الکرم بائية أو إيجا
كامياج النور وإنها تعكس وتشكس وتنقط
مثل أشعة النور

قلة غلو فرنسا

جاء في رسالة للمسيو شوفين أن غالبية في
المملكة من المتزوجين في فرنسا يموتون بلا عنابر
وخمسة وعشرين في المئة لا يزالوا للماحد منهم
الأولاد واحد ومنوسط ما يولد لكل منه عائلة
٣٥٩ ولذا وفي الجهة فرنسا أفل نمواً من
غيرها من الممالك

التعليم الصناعي

حاول الانكليز منذ عهد غير بعد ان
ينظروا بعض علمائهم في مجلس الواب فالعميل
في ذلك وكانت النتيجة أن هؤلاء الأعضاء
ووجهوا اللغات المحكمة إلى اصلاح المدارس
الكتابة المعروفة على لائحة
لادخال التعليم الصناعي في مدارسهم كصنائع

معارض باريس مليوناً ومالاً المجموع منهم ثلاثة عشر مليوناً في السادس من الشهر الماضي (مايو) فتح فرنك . ودخل هذا المعرض في يوم واحد المليون كارنوبيس الجمهورية الفرنسية معرض وهو الخامس عشر من اول أغسطس ١٩٥٥ باريس كما ابنا تنصيل ذلك في المفطم . وكان عدد المعارض في ٣٠٠٥ وهذا المعرض هو الرابع من معارض باريس العدد اليائين والشهادات التي أعطيت ويبلغ عدد اليائين والشهادات التي أعطيت باريس العدد اليائين والشهادات التي أعطيت في ٢٩٥٠

شیوعِ لِغَةِ الْانْجِلِیزِیَّةِ

في كبرى المنشآت والصور والأدوات
الحرارية والآية الصينية سنة ١٨٠١ أقام
نوابولون بونابرت معرضاً ثانياً وعزم أن يعود
مرة كل سنة خارج في سبع مدن إلى سنة
أخذ أهالي الهند يعلمون إيمام العلوم
والفنون باللغة الانكليزية لكتبة الكتب العلمية
فيها ويقال إن مليوني ولد من أولاد المنود
يتعلمون العلوم آخرين باللغة الانكليزية

السم في النَّفَس

ذكرنا غير مرة ان الاسياد بروت
سيكار الفرنسي اثبت ان في نسخ الم gioan
مادة آلة سامة وقد اثبت آلان احد
الجهاز بين الفرنسيين ان ضرر النفس متوقف
كله على هذه المادة السامة لا على اكسيد
الكريون الثاني وذلك انه وضع عدداً من
الارانب في صناديق معدنية سدودة سداً
محكمأ في ما سوى استطراق بوصطالها بعضها
بعض وجعل يسحب الهواء منها فكان يدخل
من طرفها الواحد ويخرج من طرفها الآخر
على الدوام . فالارانب التي في الصندوق
الاول بقيت حية لان المقاومة كان يأتها تباعاً
ولما ارانب التي في الصناديق الاخيرة فاتت
بعد يومين او ثلاثة . واستعد الوسائط اللازمة
لتزع اكسيد الكريون الثاني من الماء العالص
فاصنعت فرنسا وبلغ عدد المعارضين فيه ٤٥٢٨
ثم عززت الحكومة الفرنسية ان تشجع
معرضآ عاماً لفتح ابوابه لمجتمع المالك والشعوب
فافتتح معرض سنة ١٨٥٥ وهو المعرض
الاول العام وبلغ عدد المعارضين فيه ٣١٧٧٩
وسنة ١٨٦٢ افتتح معرضآ آخر عاماً فتحت
ابوليل في غرة ابريل ودام الى السادس
والعشرين من اكتوبر وكان ثمن ورقة الدخول
فرنكاكا واحداً فبلغ المال المجموع من ذلك
تحوال عشرة ملايين فرنك وزار هذا المعرض
السلطان عبد العزيز وقصر روسي او امير اطور
النسا وملك بروسيا وخدیوی مصر وملك
اسوج وملك بلجيكا وملك البوتان
وسنة ١٨٧٩ افتتح المعرض العام الاخير
كان عدد الداخلين اليو اکثر من سنة عشر

إليها قام بجودها ذلك نفعاً، فاجرى هذا ما تضرر بزراعة الذرة وتضرر بالذرة أكثر مما يضر بالقمح والطاططاً فنى بالغ مقدار كافية أزالت الماء فلم تمت الأراضي مع ان أكدت الكربون كان بانياً فيه، واستخرج الماء المذكور وجاء إلى درجة منه متغيراً فيقي قطعاً على حاليه الدلالة على انه ليس ميكروباً

وحيث ذلك يجب تنقية الماء من غرف الدوم والأصارار هيلواها سأ فائلاً
أكبر ارغن

الجلد من الخشب
امتضط رجل عساوي طريقة العمل الجلد من الخشب وبقال ان الفعال المصنوعة من هذا الجلد ادق من جلد الحيوانات التصوير بالالوان

قدم الميلو بين رسالة الى جمعية العلوم في باريس ابان فيها كيفية تصوير الصور التوتغرافية حتى تدل على الطان الشيق للصورة وذلك بنحو ما اتيح من الزجاج مختلف الالوان

برلين ١٩٠٢

عمرت جزيرة استراليا من عهد تريب جداً والآن قد اكتسبت من الحاجيات او بالمسامير كالمخلود العادي وصارت ذاتي في الكاليفورنيا وبالامس صنع فيها ارغن فيه عشرة آلاف انبوب وطول بعض انببيو اربع وستون قدمماً وهو اكبر ارغن في الدنيا ونفت ادا عشر الف جبهه جـ. آند امبركا

صنع المسوود
كبابي امة اكتونيدات السلاوس وهذا الحرير اكثر لماناً وأشد مثانة من الحرير الطبيعي ويكون صبغة بالأصباغ المعروفة وسيعرض في معرض باريس

نصف ذلك منذ عشر سنوات
البيتروجين في الأرض
يُؤخذ من مباحث الميلودون بهيت سنة ١٨٧٥ وسنة ١٨٨٩ أن كل الاراضي تغدو مقداراً من البيتروجين يبلغ غرامان في كل كيلوغرام فإذا زرعت ولم تسمد خارت شيئاً كبيراً من بيتروجينها وبخلاف ذلك يحب نوع النبات فتضرر بزراعة البذور اكثر والا فلا ذلك على وجه الغلب