

## بالاخبار العلمية

منذ اربعين سنة الى الآن بالنحو الطبيعي  
والفتوح أكثر من ميتين وعشرين مليوناً كما  
ترى في هذا الجدول

سنة	عدد السكان
١٨٦١	١٢٥ مليوناً
" ١٨٧١ "	" ٣٥٥ "
" ١٨٨١ "	" ٣٧٢ "
" ١٩٠١ "	" ٤٠٠ مليون

وكانت مساحة السلطنة الانكليزية سنة  
١٨٦١ نحو ثمانية ملايين من الاميال المربعة  
فبانت سنة ١٩٠١ نحو اثني عشر مليوناً فهي  
أكثر من خمس المسكونة كلها مع ان المملكة  
الانكليزية نفسها اي انكلترا واسكتلندا  
وارلندا لا تزيد مساحتها على ١٢١٠٨٩ ميلاً  
فكان كل ميل منها يحكمون على سكان مئة  
ميل من العمور

وقد يظن لاول وهلة ان الانكليز  
هاجروا الى البلدان القاصية وعمروها لان  
بلادهم ضاقت بهم. وهذا غير صحيح فان  
سكان انكلترا وويلس يبلغون نحو ٢٣ مليون  
نفس وفي انكلترا وويلس ٣٧ مليون فدان  
فالبلاد الانكليزية اقل ازدهاماً من القطر  
المصري لان سكان القطر المصري عشرة  
ملايين ومساحة اطيانه نحو خمسة ملايين فدان

### الظواهر الفلكية في شهر نوفمبر

الربع الاخير	١	١	١٣	صباحاً
الملال	٢	٥	٣٧	مساءً
الربع الاول	١٥	٢	٢٦	صباحاً
البدر	٢٣	٥	١٢	"
الربع الاخير	٣٠	٩	٣٨	"

تدخل الشمس برج الرامي في الثاني  
والعشرين من الشهر الساعة ٧ مساءً  
يكون عطارد قريباً جداً من الشمس  
في اوائل الشهر فلا يرى ثم يصير نجم المساء  
والزهرة نجمة المساء تغرب بعد الشمس  
بثغر ساعتين

والمرنج يطلع الساعة ٢ والدقيقة ٣٠  
صباحاً ويشرق كنجيم الصباح  
ويرى المشتري جنوباً الساعة الرابعة  
صباحاً

وعميل زحل الى الجنوب الساعة السابعة  
مساءً ويغرب نصف الليل

### اتساع الممالك الانكليزية

ازداد عدد سكان الممالك الانكليزية

## الاستاذ فنسن

يتذكر قراء المتقطف اسم الاستاذ فنسن مستنبط العلاج بالنور وقل من يعلم منهم ان هذا الرجل قضى الايام يبحث ويتحقق وهو مريض بداء اليم وداء عقيم داء المفاصل وداء الاستماتة مع ضعف في القلب والكبد لكنه بالغ في الحمية والتوقي حتى تمكن من تحقيق ارائه ثم وافته ميتة في الرابع والعشرين من شهر سبتمبر الماضي وهو في الثالثة والاربعين من عمره . وقد درس في مدرسة كوتنهاغن ثم صار استاذاً للتشريح فيها واتصل الى علاج الجديري بالنور الاحمر ثم اثبت فعل النور في قتل الجراثيم المرضية واستنبط التنديل الذي يستعمل لذلك . ولا يخفى جائزة نوبل لاكتشافه هذا وهي مئة الف ريال وهب نفسه للمستشفى الذي انشئ للعلاج بالنور مع انه ليس من اهل الثروة

## عمر البيض

ذكرت احدى الجرائد الالمانية طريقة بسيطة لاختمان البيض اساسها ان الهواء الذي في "عقب" البيضة يزيد كلما قدم عهدها . وهي ان توضع البيضة في ماء مشبع بالملح ويوضع معها ميزان لقياس زاوية ميلها فاذا كانت جديدة بقي وضعها افقياً في قعر الاناء وكلما مرت الايام عليها ارتفع عقبها الى

فوق ومالت الى الوضع العمودي . فالبيضة التي عمرها من ٣ ايام الى ٥ يرتفع عقبها وتكون زاوية ميلها ٢٠ درجة . والتي عمرها ٨ ايام تكون زاوية ميلها ٤٥ درجة . والتي عمرها اسبوعان تكون زاوية ميلها ٦٠ درجة . والتي عمرها ثلاثة اسابيع تكون زاوية ميلها ٧٥ درجة . والتي عمرها شهر تنصب عمودية رأسها الى تحت وعقبها الى فوق

## الاطعمة المشوشة

عزمت حكومة الولايات المتحدة الاميركية على انشاء مستوصف كيباوي في نيويورك لفحص مواد الطعام التي ترد عليها من الخارج ومعرفة السليم من المشوش منها . والذي حملها على هذا هو انه قدم نيويورك حديثاً ثلاث بواخر حاملة مواد طعام اشقيت فيها . وبعد الفحص الكيباوي وجدت مشوشة فأعيدت من حيث جي بها

## علاج مرض النوم

روى مكاتب جريدة الدايلي كرونكل الانكليزية في باريس ان الدكتور لافران من اطباء مستوصف باشور اكتشف دواء لمرض النوم ولقح يد حيوات تقطع بمكروبات المرض فشفيت منه

## الدكور والاناث

ظهر بالاخص ان عدد الاناث اكثر من

## أكبر الاقبال

أتى الى احد المرافق الألمانية بمظام فيل كان علوه ١٦ قدماً و ٩ عقد من قدمه الى اعلى كشفوه فهو يزيد ٣ اقدام على اعلى الاقبال التي وجدت قبله

## التعليم في اليابان

عدد سكان اليابان ٤٥ مليوناً وعدد سكان روسيا ١٤٠ مليوناً لكن عدد الاولاد الذين يتعلمون في المدارس في بلاد اليابان ٤٣٠٢٦٢٣ وعدد دم في روسيا ٤١٩٣٥٩٤ فقط

## توقيف المركبات

بمخت لجنة الاتوموبيل الفرنسية عن المسافة التي تقف فيها المركبات التي تجرها الخيل اذا اريد توقيفها بنته ومركبات الاتوموبيل فوجدت انه اذا كانت السرعة سبعة اميال ونصف ميل في الساعة فالمركبة التي تجرها الخيل لا تقف تماماً الا بعد ٣٠ قدماً واما الاتوموبيل فيقف بعد ١٠ اقدام اي اذا كانت مركبة واتوموبيل جار بين ماً واريده توقيفهما حالاً فالمركبة لا تقف الا بعد ٣٠ قدماً واما الاتوموبيل فيقف بعد عشر اقدام واذا كانت السرعة ١٢ ميلاً في الساعة فمركبة الخيل تقف تماماً بعد ٤٣ قدماً و  $\frac{1}{3}$  قدم واما الاتوموبيل فيقف بعد ١٦ قدماً و  $\frac{2}{3}$  القدم

عدد الذكور في البلاد الانكليزية نسبة ١٠٦٨ الى ١٠٠٠ . واذا قوبل بين الذكور والاناث الذين في سن الزواج اي بين ٢٥ و ٣٥ فعدد الاناث يزيد على عدد الذكور نسبة ١١١٤ الى ١٠٠٠ . والنساء اطول عمراً من الرجال فيزيد عددهن على عددهم من سن ٨٥ فصاعداً بنسبة ١٦٩٣ الى ١٠٠٠

## ضرر الاعشاب البرية

لا يخفى ان الاعشاب البرية التي تنمو بين المزروعات والاعراس تضرها ضرراً كبيراً وقد بحث الدكتور سمرقل في هذا الموضوع في خطبة تلاها في مجمع ترقية العلوم البريطاني فبين ان الضرر ناتج ليس عن اخذ الاعشاب للغذاء من الارض ولا عن اخذها الرطوبة منها ولا عن منعها حركة الهواء بل عن فعل سامة تسمى بالمزروعات والاعراس . وبعنا ترجمنا خطبته يريتها ونشرناها في الجزء التالي لما فيها من الفوائد الكثيرة

## لون الشعر والصحة

بين الدكتور شربل في مجمع ترقية العلوم ان شقر الشعر اشد تعرضاً لأمراض الطفولية من سود الشعر وان سود الشعر اشد تعرضاً للسّل من الشقر وذلك بعد ما يجنازون سن الصبوة وان الشقر معرضون لأمراض المفاصل والسم للامراض الرئوية