

بالإحسان إلى العلمانية

غرائب العمق

من رأى علماء أوروبا والممالك المترامية التي يسكنونها في خدمة العلم يقول انهم مستخرون لذلك تسخيراً لا ينتظرون اجراً ولا شكوراً. فينأى علماءنا يهملون ما بين ايديهم وما يتوقف عليهم دنياهم ترى اولئك العلماء يعيشون في طبقات الجو اعماق البحر عن شيء جديد يضيفونه الى معارف الناس. واليبحث في اعماق البحر يبلغ حداً اقاصياً جداً في السنين الاخيرة حتى سخر والله البوارج الحربية وطانوا لاجلهم الافطار التاسعة من القطبين الى خط الاستواء واستنبطوا جرافات تقوص الى اعماق الاغوار وتصد بما فيها من حيوان ونبات وجماد. ومعلوم انها تمر في قاع البحر كالطيور والقواطع ولا تجرف منه الا جزءاً صغيراً جداً لا يبلغ واحداً من مليون مليون ممماً فيه ومع ذلك وجد في ما استخرجته جرافات سفينة واحدة نحو التي نوع جديد وثائفة جنس من الاجناس الجديدة. وجزءاً عرضها بضع اقدام لا ينتظر ان تجرف الحيوانات الكبيرة كالحيتان والتنانين ولذلك لم يجرف بهذه الجرافات الا الحيوانات الصغيرة لما ارسلت سفينة البترس الانكليزية

الى الاوقيانوس الباسيفيكي منذ عامين استخرجت حيوانات مائة حبة عن عمق اربعة اميال ونصف والماء هناك بارد كالثلج وضغطه شديد جداً يبلغ اربعة اطنان ونصف طن على كل عقدة مربعة

وقاع الاوقيانوس عميق جداً يبلغ عمق نصفه اكثر من ميلين وبلغ عمق بعض اربعة اميال او خمسة وهو كثير المرتفعات والمنخفضات كوجه الارض وفيه جبال شاهقة تظهر لنا جزائر صغيرة قائمة فوق وجه الماء وما هي الا رؤوس جبال شاخصة من جوف البحر مثال ذلك ان البركان موناكيا ارتفاعه فوق سطح البحر نحو ثلاثة اميال وهو غائر في الماء ثلاثة اميال اخرى فارتفاعه الحقيقي نحو ستة اميال. وبلغ غور البحر في بعض الاماكن نحو ستة اميال وارتفاع بعض الجبال البارزة منه نحو اربعة اميال فالفرق بين اعلى جبال البحر وانخفض اغوارها نحو عشرة اميال فعمق البحر اعظم من ارتفاع البر واذا جمع البر من قارات الارض كلها وربي في الاوقيانوس الباسيفيكي لم يملأ سبعة

اكبر المعامل الكيماوية

في بادن بالمانيا اكبر معمل كيموي في

الدنيا فنيو ٦٠٠٠ عامل و١٤٨٠ كجهاوياً و٢٥ مهندساً و٣٠٥ كتاب. والمباني في هذا العمل

٤٢١ وبتبعها ٥٤١ مكنة لكن العمال
و٩١ مكنة و٢٥٣ آلة بخارية قوتها
١٢٦٠ حصاناً و٢٢٧ ميلاً من سكك الحديد
و٣٨٢٧ مركبة لنقل المواد الكجهاوية

عدد سكان الصين

ظهر الاحصاء الرسمي لسكان الصين
واذا فيه ان عدد سكان الصين الاصلية ٤٠٧
ملايين نفس وعدد التابعين لها ١٩١ مليوناً
وجملة السكان ٤٢٦ مليوناً. واكثر ولاياتها
سكاناً هونان وفي انكيلومتر المربع منها ٢٠٠
نفس فهي اقل ازدهاماً من بلجكا لان عدد
السكان في الميل المربع من بلجكا ٢٢٠ نفساً

آثار ايدوس

من اهم ما كشفه علماء الآثار المصرية
هذا العام في ايدوس آثار عشرة هياكل بني
الواحد منها على انقاض الآخر في مدة ٤٥٠٠
سنة اي من سنة ٥٠٠٠ قبل التاريخ المسيحي
الى سنة ٥٠٠ قبله وهناك ادلة على ان
الهياكل الذي كان في عهد الدولة الرابعة من
الدول المصرية خرب وابطلت منه الذبايح
الدينية فجاء ذلك مؤيداً لما قاله هيرودوتس
المؤرخ وهو ان الملك خوفو باني الهرم الأكبر
اقبل الهياكل وابطل الذبايح. ووجد تمثال

مقدار الذهب

قدرت دار الضرب في اميركا مقدار
الذهب الذي استخراج من الارض كلها منذ
اكتشاف اميركا الى سنة ١٩٠٠ بما يساوي
٤٠٠٠ مليون جنيه وهي تزن ١٦٢٢٢٣ طناً
واذا سبكت برجاً اسطوانياً قطر دائره ٢٠ قدماً
بلغ ارتفاعه ٨٦ قدماً ويزيد ارتفاعه الآن
نحو متر كل سنة بما يستخرج سنوياً من الذهب

مقاومة البعوض في الاسميلية

كتب مكوتير ترعة السويس العام الى
الماجور روس يقول ما ترجمته اتنا اتبعنا
مشورتكم في ردم الحفر واخذنا قوسك
الزيت في الصهاريج والبرك ونع المستنقعات
على انواعها من جهات الاسميلية ووزعنا
الكينا والاستركتين على السكان مجاناً منذ
شهر ابريل سنة ١٩٠٢ اقلت الحمى منذ ديسمبر
الماضي بالنسبة الى ما كانت عليه في السنين
الماضية ولم يستأصل بعوض الملاريا حتى
الآن ولكن الذي مك منه ووجد خالياً من
العدوى كأنه لم يجد سبيلاً لاختذ العدوى
من احد اقله حوادث الحمى. وقل البعوض
العادي حتى كاد يزول تماماً وصار يسهل على
الانسان ان ينام من غير ناموسية (كلية)
ولا يمكن الحكم البت في نتيجة هذه الاعمال

١٩١٠	
٧٤٩٠٤٠٠	لندن وضواحيها
٤٩٥٣٠٠٠	نيويورك وضواحيها
٤١٣٩٩٩٠	باريس وضواحيها
٣٩١٤٥١٧	برلين وضواحيها
٣٥٧٤٣٣٩	شيكاغو وضواحيها
١٦٩٧٤٠٠	فيلاذلفيا
١٣٣٩٧٣٨	بطرس برج
١٩٢٠	
٨٥١٦٣٥٦	لندن وضواحيها
٦١٩١٣٥٨	نيويورك وضواحيها
٤٧٥٩٥٨٩	باريس وضواحيها
٣٣٢٢٥٤٩	برلين وضواحيها
٣٤٧٥٢٠٩	شيكاغو وضواحيها
٢٠٠٣٩٣٣	فيلاذلفيا وضواحيها
١٥٠٠٤٩٥	بطرس برج
	وقد كان عدد السكان في هذه المدن
	سنة ١٩٠٠ هكذا
٦٦٥٢١٤٥	لندن وضواحيها
٣٨٣٣٩٩٩	نيويورك وضواحيها
٣٥٩٩٩٩١	باريس وضواحيها
٢٥١٢٣٥٣	برلين وضواحيها
١٨٣٨٧٣٥	شيكاغو وضواحيها
١٣٦٩٦٣٢	فيلاذلفيا
١١٣٢٦٧٧	بطرس برج
	وعدد السكان في الميل من مدينة باريس
	٧٩٣٠٠ ومن برلين ٦٧٦٠٢ ومن نيويورك

قبل مضي شهر اغسطس ونوفمبر اللذين تكثرت
المللاريا فيهما وكنتنا نرجو ان النوازل التي
اشرت بها لا تبني للملاريا اثرا في مدينة
الاسمعية

الراديوم والسرطان

قيل ان الدكتور غومبور النموسيه
جرّب فعل اشعة الراديوم بالسرطان فوجد
انها تشفيه تماما

سمك النيل

اهتمت الحكومة المصرية بالبحث عما في
النيل من انواع السمك واناظت بعض رجال
العلم بذلك وكانت انواع السمك المعروفة في
النيل تسعين نوعا فاكشف عشرة انواع جديدة

الراديوم والميكروبات

اطلنا على صور مستنبتات ميكروية
عرضت لاشعة الراديوم فماتت الميكروبات
التي فيها حيث وقعت الاشعة عليها وبقيت
نامية متكاثرة حول ذلك الا ان مدة التعرض
لاشعة الراديوم طويلة من ست عشرة ساعة
الى اربع وعشرين ساعة

مستقبل عواصم اوروبا

حسب بعضهم ما سيبلغه سكان العواصم
الكبيرة في اوروبا واميركا سنة ١٩١٠ وسنة
١٩٢٠ اذا بقي نموها جاريا مجراه فكان كما في
هذا الجدول

قضية طويلة

بين عائلتين ايطاليتين دعوى ضويلة عريضة رفعت منذ اربعة قرون ولم تنته الى الآن . والخلاف فيها على غابة واسعة مضت عليها هذه المدة الطويلة ولم يس احد شجرة منها . وفي تلك الغابة يقع اقتل رجال العائلتين فيها منذ مئتي سنة واهرقوا الدماء ولكنهم لم يفوزوا بطائل من ذلك ولا تزال الدعوى اليوم حيث كانت امس

ضحية العلم

كان احد اطباء التماسيح في عدوى الطاعون فدخل قليل من سمه جسمه عرضاً من جرح فأصابه الطاعون وتوفي به سريعاً

مرض النوم والحيل

وجد الدكتور دتون والدكتور طُد اللذان مضيا الى بلاد غامبيا ليبحثا عن مرض النوم انه يصيب السود والبيض على حدٍ سوى وان الحيل تصاب بهذا المرض او يمرض يشبهه في اعراضه

العلم العملي

يمتاز العلم الطبيعي الآن بسرعة استعماله وبناء الاعمال النافعة عليه فلم يكن احد يظن ان الهواء السائل يفيد علم الطب لكنه افاده على طريقة غير منتظرة فان ميكروب الحمى التيفويدية لا يصنع لقاح يبي منه الا اذا وضع

٤٠٠٠٠ ومن لندن ٣٧٠٠٠ ومن بطرس برج ٢٨٢٦٠ الا ان الازدحام يبلغ اشدّه في بعض الاحياء من نيويورك حيث يبلغ عدد السكان ٦٣٠٧٤٠ في الميل لكن ذلك تحصور في ثلاثة افدنة ونصف ويبلغ ١٣٢٠٠٠ في مدينة لندن وذلك في ٣٥٧ فدناً

اكبر عائلة

اكبر عائلة في العالم عائلة ملك ميام فان له زوجتين شرعيتين وثمانين وثمانين سرية واثنين وسبعين ولداً

طعام الملوك

لا مبراطور الاثان غرام شديد باكل يفتحه السمانى وملكة هولندا باكل الاغناذ المقلوة . وملك اسبانيا مولع باكل لحم البقر غير التامج . وملك ايطاليا بنوع من الحلوى وتبصر روسيا بالسحك المقلو بالزيت ورئيس جمهورية فرنسا بلعم الضان وملك انكلترا بالكتلاته المنصوعة من الضان ايضاً . وكان جد ملك ايطاليا الحالي مولعاً باكل الخبز والجبن حتى انه كان ياخذ منهما معه الى مراسم التثليل

اكبر ماسة

وجد الكنتن جوغنسن الانكليزي ماسة كبيرة في جنوب افريقية وهي الآن في امستردام عاصمة هولندا حيث تقطع وتنقل وثقلها ٩٧١ قيراطاً وثمنها مئة الف جنيه

التصديق وهاك اثمان بعض خيول السباق
التي باعها حديثاً مع اسمائها

جنيه	
٢٧٥٠٠	فليينغ فكس
٣٠٠٠٠	اورمند
١٤٥٠٠	مدلر
١٢٦٠٠	لافلس
١٢٥٠٠	بلاراثول
١٠٠٠٠	سبتر
٠٩١٠٠	كيبور
٠٩٠٠٠	ايسونوي
٠٨٨٠٠	يزبيدي
٠٨٦٠٠	هرستر
٠٨٠٠٠	غالوين

وأكثر البائعين والمشتريين أو كلهم من الانكليز

سرعة الرسائل البرقية

ارسلت جريدة الثان الفرنسية تلتقراً
قصلت ان يدور حول المكونة ويعود اليها
وهو ككتان فقط "الثان باريس" فعاد الى
باريس الى مكتب الثان في خمس ساعات
ونصف بعد ان طاف حول المكونة
براً وبحراً وبلغت اجرتة ٦٥ غرشاً وسار
بطريق مالطة وعدن وسنقافورة وبرسيان
وقانكوتر ووصل الى السلك الفرنسي في
الاقيانوس الاتلتيكي الى اوربا فباريس
مسافة اربعين الف ميل

في الهواد السائل فانه يبرد حينئذ يرداً شديداً
ويصير ينكسر اذا سحق فيصنع منه لقاح يقي
من الحمى التيفويدية ولم يشتهر امر الراديوم
حتى صنع بعضهم اشارة صغيرة منه توضع على
راس البندقية او المدفع تترى ليلاً باثراقها
فتكون مرشداً لتسديد المدفع او البندقية
الى الغرض

الاكابي في الاثار المصرية

لا يخفى ان السريري جنستن اكتشف
حيواناً في افريقية بين الفرس والزرافة سمى
الاكابي كما يسميه اهالي البلاد التي وُجد
فيها وقد ثبت الآن ان المصريين القدماء
كانوا يعرفون هذا الحيوان فانهم صوروا
مصودم ست اخا اوسيرس بصورة انسان له
راس حيوان يشبه راس الاكابي ويظهر من
ذلك ان هذا الحيوان كان موجوداً في وادي
النيل منذ ثلاثة آلاف سنة وهو لا يوجد
الآن الا في اعالي الكنفو

خيل السباق

لا يعلم بكم كان العرب يقومون سوايق
الغيل مع انهم كانوا يغالون بها جداً ولكن
يظهر من بيع ابائهم لاسبق جياهم بخمس
مئة جنيه الى ثمانمئة جنيه انهم لم يكونوا
يغالون بها أكثر من ذلك اما الاوربيون فبلغوا
من المغالة بالسوايق في هذا العصر مبلغاً يفوق