

## بالإحسان العلمية

### غرائب العمق

من رأى علماء أوروبا والممالك المترامية التي يسكنونها في خدمة العلم يقول انهم مستخرون لذلك تخيراً لا ينتظرون اجراً ولا شكوراً. فينأى علماءنا يهلون ما بين ايديهم وما يتوقف عليهم دنياهم ترى اولئك العلماء يعيشون في طبقات الجو اعماق البحر عن شيء جديد يضيفونه الى معارف الناس. واليحيث في اعماق البحر بلغ حداً قاصياً جداً في السنين الاخيرة حتى سخر والله البوارج الحربية وطانوا لاجل 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 مما فيه ومع ذلك وجد في ما استخرجته جرافات سفينة واحدة نحو التي نوع جديد وثائفة جنس من الاجناس الجديدة. وجرافة عرضها بضع اقدام لا ينتظر ان تجرف الحيوانات الكبيرة كالحيتان والثناين 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 بعضه اربعة اميال او خمسة وهو كثير الارتفاعات والمنخفضات كوجه الارض وفيه جبال شامخة 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 كباوي في

من العاج لهذا الملك وهو اول تمثال كشف له حتى الآن

### مقدار الذهب

قدرت دار الضرب في اميركا مقدار الذهب الذي استخراج من الارض كلها منذ اكتشاف اميركا الى سنة ١٩٠٠ بما يساوي ٢٠٠٠ مليون جنيه وهي نزن ١٦٢٢٢٣ طنًا واذا سبكت برجا اسطوانيا قطر دائره ٢٠ قدما بلغ ارتفاعه ٨٦ قدما ويزيد ارتفاعه الآن نحو متر كل سنة بما يستخرج سنويا من الذهب

### مقاومة البعوض في الاسميلية

كتب مكوتير نرعة السويس العام الى الملاجور روس يقول ما ترجمته اننا اتبعنا مشورتكم في ردم الحفر واخذنا دق وسكب الزيت في الصحاريج والبرك ونع المستنقعات على انواعها من جهات الاسميلية ووزعنا الكينا والاستركتين على السكان مجانا منذ شهر ابريل سنة ١٩٠٢ انفلت الحمى منذ ديسمبر الماضي بالنسبة الى ما كانت عليه في السنين الماضية ولم يتأصل بعوض الماريا حتى الآن ولكن الذي مك منه وجد خاليا من العدوى كأنه لم يجد سبيلا لاخذ العدوى من احد اقله حوادث الحمى . وقال البعوض العادي حتى كاد يزول تماما وصار يسهل على الانسان ان ينام من غير نامومية (كلية) ولا يمكن الحكم البات في نتيجة هذه الاعمال

الدنيا فيه ٦٠٠٠ عامل و١٤٨٠ كباويا و٢٥٠ مهندسا و٣٠٥ كتاب . والمباني في هذا العمل ٤٢١ ويتبعها ٥٤١ مكنة لكن العمال ٩١ مكنيا وفيه ٢٥٣ آلة بخارية قوتها ١٢٦٠ حصانا و٢٢٠ ميلا من سكك الحديد و٣٨٢ مركبة لنقل المواد الكباوية

### عدد سكان الصين

ظهر الاحصاء الرسمي لسكان الصين واذا فيه ان عدد سكان الصين الاصلية ٤٠٧ ملايين نفس وعدد التابعين لها ١٩١ مليونًا وجملة السكان ٤٢٦ مليونًا . واكثر ولاياتها سكانا هونان وفي النكيلومتر المربع منها ٢٠٠ نفس فهي اقل ازدهاما من بلجكا لان عدد السكان في الميل المربع من بلجكا ٢٢٠ نفسا

### آثار ايلدوس

من اهم ما كشفت عنه الآثار المصرية هذا العام في ايلدوس 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 الهيكل الذي كان في عهد الدولة الراهمة من الدول المصرية خرب وابطلت منه الذبايح الدينية فجاء ذلك مؤبدا لما قاله هيرودوتس المؤرخ وهو ان الملك خوفو باني الهرم لأكبر اقلل الهياكل وابطل الذبايح . ووجد تمثال

١٩١٠	
٧٤٩٠٤٠٠	لندن وضواحيها
٤٩٥٣٠٠٠	نيويورك وضواحيها
٤١٣٩٩٩٠	باريس وضواحيها
٢٩١٤٥١٧	برلين وضواحيها
٢٥٧٤٣٣٩	شيكاغو وضواحيها
١٦٩٧٤٠٠	فيلاذلفيا
١٣٣٩٧٢٨	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
٢٥١٢٢٥٣	برلين وضواحيها
١٨٣٨٧٣٥	شيكاغو وضواحيها
١٣٦٩٦٣٢	فيلاذلفيا
١١٣٢٦٧٧	بطرس برج
	وعدد السكان في الجبل من مدينة باريس
	٧٩٣٠٠ ومن برلين ٦٧٦٠٢ ومن نيويورك

قبل مضي شهر اغسطس ونوفمبر اللذين تكثر  
الملاريا فيهما وكنتنا نرجو ان الوسائل التي  
اشرت بها لا تبني للملاريا اثرا في مدينة  
الاسميلية

### 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 واناطت بعض رجال  
العلم بذلك وكانت انواع السمك المعروفة في  
النيل تسعين نوعا فاكشف عشرة انواع جديدة

### الراديوم والميكروبات

اطلنا على صور مستنبات ميكروية  
عروضت لاشعة الراديوم فانت 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 حد سواء 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 ٦٣٠٧٤ في الميل لكن ذلك تصور في ثلاثة افدنة ونصف ويبلغ ١٣٢٠٠٠ في مدينة لندن وذلك في ٣٥٧ فدانا

## اكبر عائلة

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

## طعام الملوك

لامبراطور الالمان غرام شديد باكل يفتحه السمانى وملكة هولندا باكل الانقاذ المقلوة . وملك اسبانيا مولع باكل لحم البقر غير التامحج . وملك ايطاليا بنوع من الحلوى وتبصر روسيا بالسحك المقلوب بالزيت ورئيس جمهورية فرنسا بلحم الضان وملك انكلترا بالكتلاته المدنوعة من الضان ايضاً . وكان جد ملك ايطاليا الحالي مولعاً باكل الخبز والجبن حتى انه كان ياخذ منها مئة الى مرامح التثليل

## اكبر ماسة

وجد الكنتن جوغنسن الانكليزي ماسة كبيرة في جنوب افريقية وهي الآن في امستردام عاصمة هولندا حيث تقطع وتقل وتقلها ٩٧١ قيراطاً وثمها مئة الف جنيه

التضديق وهاك اثمان بعض خيول السباق  
التي باعوها حديثاً مع اسمائها

جنيه

٢٧٥٠٠

فليغ فكس

٣٠٠٠٠

اورمند

١٤٥٠٠

مدل

١٢٦٠٠

لافلس

١٢٥٠٠

بلاراثول

١٠٠٠٠

سبتر

٠٩١٠٠

كيبير

٠٩٠٠٠

ايسونوي

٠٨٨٠٠

يزبيدي

٠٨٦٠٠

هرستر

٠٨٠٠٠

غالون

وأكثر البائعين والمشتريين أو كلهم من الانكليز

### سرعة الرسائل البرقية

ارسلت جريدة التان الفرنسية تلتقافاً  
قصلت ان يدور حول المسكونة ويعود اليها  
وهو كلتان فقط "التان باريس" فعاد الى  
باريس الى مكتب التان في خمس ساعات  
ونصف بعد ان طاف حول المسكونة  
براً وبحراً وبلغت اجرتة ٦٥ غرشاً وسار  
بطريق مالطة وعدن وسقافورة وبرسيان  
وقانكوثر ووصل الى السلك الفرنسي في  
الاقيانوس الاتلتيكي الى اوربا فباريس  
مسافة اربعين الف ميل

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

### الاكابي في الاثار المصرية

لا يخفى ان السهرري جنستن اكتشف  
حيواناتاً في افريقية بين الفرس والزرافة سمي  
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 بك كان العرب يقومون سوايق  
الخيول مع انهم كانوا يغالون بها جداً ولكن  
يظهر من بيع ابائهم لاسبق جياهم بخمس  
مئة جنيه الى ثمانمئة جنيه انهم لم يكونوا  
يغالون بها اكثر من ذلك اما الاوربيون فبلغوا  
من المغالة بالسوايق في هذا العصر مبلغاً يفوق