

(١٤) تبيض السمود

جمهورية دومنيكو. الخوانج حنا ايباس  
الغريبان. قرأت في احد الكتب وصحت من  
احد الافاضل ان الجنس الاسود يستطيع  
ان يبيض جسمه بالكهربائية فهل ذلك  
صحيح .

ج يقال ان اشعة اكس تبيض بشرة  
الزنجير او تفتل سوادها ولكن هذه الاشعة

كاثوية وقد تسبب آفة كالسرطان فلا نغتن  
ان زنجياً يفتل استعمالها لتبيض بشرته  
(١٥) بصر الفيران والارانب  
طنطا . محمد اخندي كال . هل  
تبصر الفيران والارانب بصيرها

ج نعم تبصر ولكن قد لا يكون بصرها  
حاداً لان أكثر اعتمادها على سمها

## الاجنباء العلمانية

### المعارض الفرنسي الانكليزي

المعارض محك لارتقاء الامم في العلوم  
والفنون والصناعات . وقد نشأت في فرنسا اولاً  
فأنشئت فيها معارض كثيرة بعد سنة ١٧٩٨  
آلت الى انماض همه الانكليز لانشاء  
معرض عام تشترك فيه امم الارض فانشأوه  
سنة ١٨٥١ . ومن ثم كثرت المعارض العامة  
وقبارت الامم في توميعها حتى صار العقل  
يحار فيها ولم يعد يستطيع ان يجني منها الثمرة  
المطلوبة لانواع نظامها

اما المعارض الحالي التسيه ففصرت  
معروضاته على ما حدت من فقط فليس فيه  
هذا العيب على ما يقال ولعل المعارض  
الصومية التالية تجري مجراه فلا تجتمع

معروضات كل الامم بل معروضات امة او  
امتين فقط

وقد خطر لبعضهم انشاء هذا المعرض  
على اثر التفاهم المحي بين فرنسا وانكلترا  
ليكون علامة ظاهرة له . واهتمت غرفة التجارة  
في لندن بهذا الامر في اواخر سنة ١٩٠٥  
وعرض على الحكومة الفرنسية فاحلتها محل  
التبول ونظر فيه جمهور كبير من الانكليز  
برئاسة دوق ارجيل في يوليو سنة ١٩٠٦  
فوافقوا عليه وقرروا ان ينشق كل ما يكتب  
منه على عمل من الاعمال العمومية النافعة

واختير مكان له في ضواحي لندن  
ساحته ١٤٠ فداناً بعد عن محطة تشارنج  
كروس اربعة اميال فقط . وسكك الحديد  
والترموي تصل اليه من كل ناحية وتستطيع

ان نقل اليد ثمانين الف نفس في الساعة  
 وشرح في الشايفي ٣ يناير سنة ١٩٠٢  
 وخصص نصفه للمروضات الفرنسية  
 والنصف الآخر للمروضات الانكليزية بنى  
 الفرنسيون مبانيهم ومباني مستعمراتهم في  
 قسمهم ووضعوها فيها مصنوعاتهم وقول الانكليز  
 مثلهم في القسم الآخر كأن المعرض للتشيد  
 بين مصنوعات الالمان ونتائج عقولها وعلمها  
 وتربية املاكها . وتجدها احياناً مروضات  
 الالمان في بناء واحد وقد وضعت الواحدة  
 تجاه الاخرى تسبيلاً للقبالة بينهما لا يقصد  
 المباراة بل ليشهيد كل فريق من اعمال  
 الآخر كما في مروضات الصور والتماثيل  
 ومروضات العلوم الخفية وبعض هذه المباني  
 فسح جداً فان مساحة دار الآلات أكثر  
 من سبعة افدنة

وفي المعرض نحو عشرين قصراً تحيط  
 بها الحدائق الفناء وسبعة اروقة كبيرة طول  
 كل منها ٤٠٠ قدم ومعرضه ٢٠ قدماً وفي  
 قصر الفنون كثير من اجمل الصور واتقنها  
 بعضها قديم وبعضها حديث وتعلم قيمتها من  
 انها سوكرت على مليون جنيه

واضيف الى المعرض ميدان للالعاب  
 الاولمبية ويشترك في هذه الاعراب رجال  
 من اثنين وعشرين امة من امم الارض  
 وحول الميدان مشهد مجلس فيه اربعون الف  
 نفس بسهولة ويسع مئة وخمسين الف نفس

وفي الميدان حوض ضوئاً ٣٣ قدماً وعمقه  
 ٤٠ قدماً لاجل المباراة في النوص والسباحة  
 ومباني المعرض كثيرة العدد مختلفة  
 الاشكال والانواع ولتعليم منها حظ والر  
 ولكن حظها لا يزيد عن حظ النكاحات  
 الثانية ان لم نقل الضارة كالتبع مثلاً فان  
 ست شركات من شركات السكاير عرضت  
 مروضاتها في اماكن مختلفة منه ومنها شركة  
 الرجي السلطانية الثانية اما الآلات والادوات  
 العلمية فلم تعرض الا في بناء واحد مع ان  
 فرعاً واحداً منها وهو فرع استخراج الاسباح  
 من الفحم الحجري الشائعة ريعها السنوي  
 اربعة ملايين من الجنيهات لكن المباني  
 المتعلقة بما بيني عن العلم كالتعليم والزراعة  
 والاقتصاد وما اشبه كثيرة . ويمتاز هذا  
 المعرض على ما تقدمت من المبارض العامة  
 بالدار التي عرضت فيها الادوات العلمية وعرضت  
 فيها ايضاً الاساليب التي يجري عليها العلماء  
 في مجتمهم والفضل في ذلك للسرفور من كبر  
 والسروليم تاذر فيرى الذين يدخلون هذه  
 الدار نتائج بحث الطماك في البر والبحر والهواء  
 والسياء فدرسة مشتر الصناعة عرضت  
 الآلات التي استعملها العالم جول في بحثه  
 عن الحرارة وهما يحدث من ضغط الهواء  
 وتطيفه . ومدرسة موث كمنجتمون العلمية  
 الصناعية عرضت الآلات والادوات التي  
 استعملت حديثاً في البحث عن قياس الحرارة

### القيراط المتري

بمهم حكومة فرنسا الآن بتغيير عيار  
الماس من القيراط العادي الى قيراط يساوي  
عشري الغرام او مثني مليغرام والنظام ان  
المانيا واسبانيا والبلجيكا موافقة على ذلك

### الماليوم

الماليوم عنصر غازي كشف حديثاً  
وهو قليل جداً في المواد التي يوجد فيها وقد  
بين الامتداد متوتراً الآن انه يوجد في كل  
المواد التي في قشرة الارض فني كل كيلو  
غرام من الحجر المعروف بالسبركيت نحو  
١٢ سنتغراماً اسكباً منه واذا زاد عن ذلك  
فيكون في المادة عنصر الثوريوم الا ان يوجد  
فان الماليوم يوجد فيه بكثرة وليس فيه  
شيء من الثوريوم

### مصارف العاصمة والصحة

اتفقت الآراء الآن على انشاء المصارف  
لقاهرة بعد ان وافقت الدول الاوربية على  
زيادة عوائد الاملاك من ثمانية في المئة الى  
عشرة حتى يسول الاتفاق على انشاء المصارف  
وحفظها متى تم انشاؤها فالمنظرون ان الصحة  
العمرية تتجود في القاهرة وتقل الوفيات فيها  
وتكن انشاء المصارف وحده لا يكفي لان  
معدل الوفيات بين الاوربيين سكان  
العاصمة قليل جداً كما هو في المدن الاوربية

وضغط الهواء اي عرضت في هذه الدار اساليب  
البحث والقياس القديمة والحديثة وعرضت  
آلات التفراف والدرجات التي رقيتها من  
اول انشائها الى الآن اي من سنة ١٨٣٧  
الى سنة ١٩٠٨ وعرض مركوبي ٣٣ اداة  
من ادواته التي استعملها في تفرافه . وقس  
على ذلك المصايح انكروناية وآلات تقل  
الصور بالتفراف وفروع الكيمياء والتعدين  
والبيولوجيا والاثروبولوجيا والميولوجيا  
واخترافية والتبولوجيا وانفك فانها كلها  
حاربة ما يمثل تاريخ هذه العلوم  
فيخلق بكل من يزيد هذا المعرض من  
فراء المتعطل ان يدخل هذه الدار ويمن  
نظرة في كل ما فيها وهي الى يسار الداخل  
صند اول المعرض حيث يسع مجاله

### بركان سافاي

ثار بركان في جزيرة سافاي من  
جزائر ساموي في العاشر من شهر مايو  
الماضي ثوراناً عظيماً جداً وجعلت المواد  
المصبورة تخرج منه بمعدل ثلاثة آلاف  
طن في الثانية من الزمان وتجري الى البحر  
نهرًا يختلف عمقه من نصف قدم الى ست  
اقدام وعرضه ثمانية اميال ولما بلغ البحر  
سحق ماؤه وصعد عنه بخار كثيف وقد  
خربت اللحم كثيراً من بيوت السكان  
وتهددت مدينة ساتوي بالدمار

وكلامي واضحاً واثماً واكمل واشرب على جاري  
عادي - ويقال في كتابه اخرى انها تبخيت  
في السنة التاسعة من ملك ابنها اي بعيد  
تلك الكتابة

### مجمع البحث عن السرطان

انثا الالمانيون مجمعا للبحث عن داء  
السرطان وعلاج المصابين به وسيكون  
مقره في مدينة برلين وينشر نشرة عمومية  
يضمها كل ما يقف عليه بالبحث والاستقصاء  
وقد اشترك فيه العلماء من ثلاث عشرة امة

### المجمع الزراعي العام

فتح المجمع الزراعي العام في ايطاليا في  
٢٣ مايو بحضور الملك وحضر افتتاحه سبعة  
من وزراء ايطاليا وثلثون من نواب الدول  
والبناء الذي يعقد فيه هذا المجمع هبة من  
ملك ايطاليا وقد وعده ايضا ربعا سنويا  
ياوي ١٢٠٠٠ جنيه وهذا يجعل دخاء  
السوي ٠٠٠ ٤ جنيه ومستعود مباحثه  
باكبر فائدة على علم الزراعة

### نقل الصور بالتلغراف

لم يكده الدكتور كورن بتقن طريقتة  
لنقل الصور بالتلغراف حتى قام كشيرون  
غيره واستنبطوا طرقا اخرى لنقل الصور  
بالتلغراف ومنها ثلاث طرق ومننت في

الحسنة المصارف فلوكانت سائر السكان  
يمكرون مجراهم في معيشتهم ولاعتناء بصحة  
اطفالهم وتنظيف بيوتهم وما حولها لن معدل  
وفياتهم ومصارف مثل معدل وفيات الاوربيين  
ولو لم تصنع المصارف وذلك لا ينفي فائدة  
المصارف ولكنك يدل على ان الفائدة  
الكبرى تأتي من التعليم والتهديب واصلح  
احوال المعيشة كلها وتربية اناس على حب  
النظافة في اجسامهم وبيوتهم وشوارعهم  
وفي نفوسهم ايضا

### طول العمر

وجد في درج من دروج البردي  
المصرية كتابة عن لسان شيخ م يبلغ مئة  
وعشر سنوات من العمر وهو يدب نفسه  
لان بصره ضعف ولم يمد جسمه يفتدي كما  
يجب ومنذ عهد قريب نشر المصور بونيون  
فصل فرنسا في الموصل كتابات نقلها يدور  
عن الآثار الباطنية وبينها كتابة للملكة  
سمونا دمكام الملك نيونيدوس آفر ملوك  
بابل وقد قالت فيها ان معبودها من القمر  
رفع رأسها وجعل لها امما عظيما بين شعبيها  
واطال عمرها ستين كثيرة من عهد اشور  
بنبال ملك اشور الى السنة التاسعة من ملك  
ابنبا نيونيدوس ملك بابل مئة سنة واربعة  
سنوات قالت ولا تزال عيني سليمتين  
ويدي ورجلي على تمام الصحة والشايط

مرآتها مست اقدم ولكنها لم تستعمل طويلاً وقد اتمت الآن تماماً لانها غير متقنة . ثم صنعت نظارة يركس باميركا وقطر بلورتها اربعون برصة ولا تزال اكبر النظارات الكاسرة . وقد نصب الاميريكون الآن نظارة عاكسة قطر مرآتها مست اقدم واتقنوا صنعها غاية الاتقان ومع ان ثقلها عشرون طنًا تدار بالسهولة التامة الى اي جوة اردت والنور يتمكّن عن مرآتها الى مرآة صغيرة امامها وعن حذاء الى مرآة اخرى مائلة على زاوية ٤٥ درجة فتتمكّن عنها الى زجاجة العين في غرفة الى جانب النظارة . وقد نصبت هذه النظارة في مرصد مدرسة هارفرد الجامعة لكي تستعمل لتصوير الاجرام السماوية وقياس نورها والمظنون انها تكفي لرؤية النجوم التي من القدر السابع عشر او الثامن عشر او ما وراثة

### قطرنة الشوارع

تزداد الادلة يوماً فيوماً على ان قطرنة الشوارع من خير الوسائل لحفظها ومنع الضباب منها وتقليل نفقات رشها ويجب ان يصب القطران عليها بعد ان ترصف وتمهد جيداً وتدوسها الاندام مدة حتى يتم سطحها وتخشك دقائقه باسلاء مائه . ويقال انه يتوفر بقطرنة الشوارع خسون في المئة من نفقات حفظها ورشها وترميمها

اجتماع جمعية الطيحيات الفرنسية التي وقع في شهر ابريل الماضي وكلها لا تستعمل السليسيوم بل تكفي بعض اجل الميكانيكية لجل الاشارات الكهربائية تعمل بالنور ثم بالروح الحساس لتحكيم الضوء عليه

### الذهب في شرقي السودان

وصل بعضهم مناج الذهب التي رآها في شرقي السودان على مسيرة ثمانية ايام من سراكن في مكان يسمى جيب وهي اسراب طويلة تحت الارض تدل الآثار الباقية فيها على ان الذهب كان يستخرج منها في بداءة التاريخ السحيبي فكانت الحجارة التي فيها الذهب تسحق في المرادين ثم بصول الذهب منها بالماء

### عدد النجوم

يظهر من متانة نيسر بول ستروبان ان عدد نجوم السماء التي يمكن تصويرها حتى تقرب من القدر الرابع عشر هو نحو عشرة ملايين نجم ومن المحتمل ان يزيد هذا العدد متى نشرت كل الخرائط الفوتوغرافية التي صورت بها اجزاء السماء

### النظارة الكبرى

ان النظارة التي صنعها لورد روص سنة ١٨٤٢ وضعا في ارندا هي اعظم النظارات التي صنعت حتى الآن لان قطر

## فهرس الجزء السابع من المجلد الثالث والثلاثين .

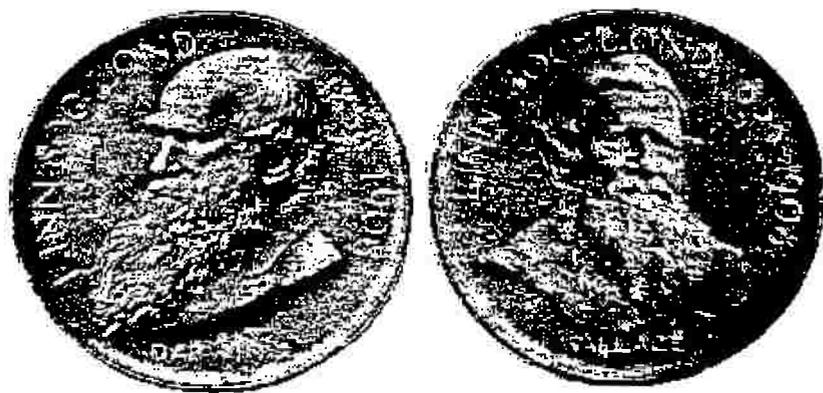
السرجون افانس	٥٤٥
تأبين السرجس نولس	٥٤٩
اكبر الساعات	٥٥٢
الشيخ ابرهم اليازجى البتاني . للاستاذ عيسى افندي اسكندر الملقوف	٥٥٣
اسلوفيا في التعريب	٥٥٩
اساليب العرب في التعريب	٥٦٦
الدولة العباسية	٥٦٩
الرمذ الحبيبي . للدكتور عبد العزيز العجيزي	٥٧٦
صدى الفوس . للدكتور شمبل	٥٨٦
أفي الامكان كشف السر عن اصل الانسان . للدكتور امين بك ابو خاطر	٥٩٠
تأبين قاسم بك امين	٥٩٣
سكك الحديد والتلغرافات	٥٩٦
اسباب الاحلال البريطاني	٥٩٩

باب المراسلة والمناظرة * حل لغزائب الحماية . العادات . الناطقون باللسان	٦٠٢
باب الزراعة * القيسن . الحمامس . القطن الاميركي . القطن في جزائر الهند الغربية . شجر الخمر . ضربة الرضون	٦٠٦
باب التفريظ والاعتقاد * المجد . فلسفة العمر . لوبزا بروككر . مؤسس المجلس	٦١٢
باب المسائل * أكل اللحم في الهندان المحارة . الزوجة اكبر من الزوج . الشب ابداكر . تربية الخنازير . الكسب . المدينة في القرية . زبدة . شعبة كذ دمشقي . تحديد العمر . اول بناء دوران الارض حول انفس . الشفاء بالامان . خدمة الدين والمحجبيون . الفرنسية . تبيض السرد . بحر القزوين والارانب	٦١٥
باب الاعبار اطلية * وفيه ١٢ بقية	٦١١
رواية فتاة انبيرم ملحة بالمقتطف	





نبرد رسل ویر



شان درون ویر