

كأوية وقد تسبب آفة كالسرطان فلا نغتن  
ان زنجياً يمتاز استعمالها لتبييض بشرته

(١٥) بصرة الفيران والارانب

طنطا . محمد ائدي كال . مل

تبصر الفيران والارانب بصونها

ج نعم تبصر ولكن قد لا يكون بصرها

حاذراً لان أكثر اعتمادها على سمها

(١٤) تبيض السرد

جمهورية دومنيكو الخوجه حنا الياس

العربان . قرأت في احد الكتب وسمعت من

احد الافاضل ان الجنس الاسود يستطيع

ان يبيض جسمه بالكهرنالية فهل ذلك

صحيح .

ج يقال ان اشعة اكس تبيض بشرة

الزنجج او تفضل سوادها ولكن هذه الاشعة

## الاجنباء العلمانية

### المعرض 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

وتبارت الامم في توسيعها حتى صار العفل

يجار فيها ولم يعد يستطيع ان يجني منها الثروة

المطلوبة لانواع نظامها

اما المعرض الحالي التسبب فُصرت

معروضاته على ما خلد اثنين فقط فليس فيه

هذا العيب على ما يقال ولعل المعارض

العمومية التالية تجزي مجراه فلا تجتمع

معروضات كل الامم بل معروضات امة او

اثنين فقط

وقد خطر لبعضهم انشاء هذا المعرض

على اثر التفاهم الحبي بين فرنسا وانكلترا

ليكون علامة ظاهرة له . واهتمت عذفة التجارة

في لندن بهذا الامر في اواخر سنة ١٩٠٥

ومعرض على الحكومة الفرنسية فاحلته محل

القبول ونظر فيه جمهور كبير من الانكليز

برئاسة دوق ارجيل في يوليو سنة ١٩٠٦

فوافقوا عليه وقرروا ان يتفق كل ما يكتب

منه على عمل من الاعمال العمومية التاسعة

واختير مكان له في ضواحي لندن

ساحته ١٤٠ فداناً بعد عن محطة تشارنج

كروس اربعة اميال فقط . وسكك الحديد

والترمواي تصل اليه من كل ناحية وتستطيع

ان نقل اليو ثمانين الف نفس في الساعة  
 وشرح في الشاهد في ٣ يناير سنة ١٩٠٢  
 وخصص نصفه للمروضات الفرنسية  
 والنصف الآخر للمروضات الانكليزية لبني  
 الفرنسيون مبانيهم وباني مستعمراتهم في  
 قسمهم ووضعا فيها مصنوعاتهم وتعل الانكليز  
 مثلهم في القسم الآخر كان المعرض للتصدير  
 بين مصنوعات الالمان ونتائج عقولها وعلومها  
 وتربية املاكها . وتجدها احيانا مروضات  
 الالمان في بناء واحد وقد وضعت الواحدة  
 تجاه الاخرى تسهيلا للقابلة بينهما لا يقصد  
 المباراة بل ليشيد كل فريق من اعمال  
 الآخر كما في مروضات الصور والتماثيل  
 ومروضات العلوم الخفية وبعض هذه المباني  
 فسح جدا فان ساحة دار الآلات أكثر  
 من سبعة افدنة

وفي المعرض نحو عشرين قصرا تحيط  
 بها الحدائق الضيقة وسبعة اروقة كبيرة طول  
 كل منها ٤٠٠ قدم وعرضه ٢٠ قدما وفي  
 قصر الفنون كثير من اجمل الصور واثنائها  
 بعضها قديم وبعضها حديث وتعلم قيمتها من  
 انها سوكرت على مليون جنيه  
 واضيف الى المعرض ميدان للالعاب  
 الاولية ويشترك في هذه الاعراب رجال  
 من اثنين وعشرين امة من ام الارض  
 وحول الميدان مشهد يجلس فيه اربعون الف  
 نفس بسهولة ويسع مئة وخمسين الف نفس

وفي الميدان حوض ضوئي ٣٣٠ قدما وعمقه  
 ١٠ قدما لاجل المباراة في النوص والسباحة  
 وباني المعرض كثيرة العدد مختلفة  
 الاشكال والانواع ولعلم منها حظ وافر  
 ولكن حظه لا يزيد عن حظ الشكاكات  
 الثانية ان لم نقل الضارة كالتبغ مثلا فان  
 ست شركات من شركات السكاك عرضت  
 مروضاتها في اماكن مختلفة منه ومنها شركة  
 الرجي السلطانية الثانية اما الآلات والادوات  
 العلمية فلم تعرض الا في بناء واحد مع ان  
 فرعا واحدا منها وهو فرع استخراج الاسبغ  
 من الفحم الحجري الصانعة ربعها 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 ايضا الاساليب التي يجري عليها العلماء  
 في مجتمهم والفضل في ذلك للسرفور من كبير  
 والسروليم ماذر فيزي الذي يدخلون هذه  
 الدار نتائج بحث الطلاء في البر والبحر والهواء  
 والسماء فدرسة منشتر الصناعة عرضت  
 الآلات التي استعمالها العالم جود في بحثه  
 عن الحرارة وما يحدث من ضغط الهواء  
 وتنظيفه . ومدرة سوث كستنجتون العلمية  
 الصناعية عرضت الآلات والادوات التي  
 استعملت حديثا في البحث عن قياس الحرارة

## القيراط المتري

بمهم حكومة فرنسا الآن بتغيير عيار  
الماس من القيراط العادي الى قيراط يساوي  
عشري الغرام اوستي مليغرام والظاهر ان  
المانيا واسبانيا وبلجيكا موافقة على ذلك

## الماليوم

الماليوم عنصر غازي كُشف حديثاً  
وهو قليل جداً في المواد التي يوجد فيها وقد  
بين الاستاذ ستوت الآن أنه يوجد في كل  
المواد التي في قشرة الارض في كل كيلو  
غرام من الحجر المعروف بالسبركيت نحو  
١٢ سنتغراماً سكباً منه واذا زاد عن ذلك  
فيكون في المادة عنصر الثوريوم الأثريوم  
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 مركزي ٣٣ اداة  
من ادواته التي استعملها في تفرافه . وقس  
على ذلك المصايح انكروناية وآلات تقل  
الصور بالتفراف وفروع الكيمياء والتعدين  
والبيولوجيا والاثروبولوجيا والميولوجيا  
واخترافية والتبيولوجيا والفلك 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 وإقناً وأكل واشرب على جاري  
عادي - ويقال في كتابة أخرى انها تبخيت  
في السنة التاسعة من ملك ابنها اي بعيد  
تلك الكتابة

### مجمع البحث عن السرطان

انشأ الالمانيون مجعاً للبحث عن داء  
السرطان وعلاج المصابين به وسيكون  
مقره في مدينة برلين وينشر نشرة عمومية  
يضمها كل ما يتف 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 وهبه ايضاً ربحاً سنوياً  
بساوي ١٢٠٠٠ جنيه وهذا يجعل دخلاء  
السوي ٠٠٠ ٤ جنيه ومستعود مباحثه  
باكبر فائدة على علم الزراعة

### نقل الصور بالتلغراف

لم يكده الدكتور كورن يتقن طريقتة  
لنقل الصور بالتلغراف حتى قام كشيرون  
غيره واستنبطوا طرقاً أخرى لنقل الصور  
بالتلغراف ومنها ثلاث طرق ومنعت في

الحسنة المصارف فلوكانت سائر السكان  
يجرون مجراهم في معيشتهم ولاعتناء بصحة  
اطفالهم وتنظيف بيوتهم وما حولها لئن معدل  
وفياتهم وصار مثل معدل وفيات الاوربيين  
ولم تصنع المصارف وذلك لا ينفي فائدة  
المصارف ولكنك يدل على ان الفائدة  
الكبرى تأتي من التلقيم والتهديب واصلاح  
احوال المعيشة كلها وتربية اناس على حب  
النظافة في اجسامهم وبيوتهم وشوارعهم  
وفي نفوسهم ايضاً

### طول العمر

وجد في درج من دروج البردي  
المصرية كتابة عن لسان شيخ هر بلع مئة  
وعشر سنوات من العمر وهو يتدب نفسه  
لان بصره ضعف ولم يمد جسمه ينتدي كما  
يجب ومنذ عهد قريب نشر المسيو بونيون  
فنصل فرنسا في الموصل كتابات نقلها يدور  
عن الآثار الباطنية وبينها كتابة للملكة  
سمونا دمكا ام الملك نيونيدوس آخر ملوك  
بابل وقد قالت فيها ان معبودها من القمر  
رفع رأسها وجعل لها امماً عظيماً بين شعبيها  
واطال عمرها ستين كثيرة من عهد اشور  
بنبال ملك اشور الى السنة التاسعة من ملك  
ابنبا نيونيدوس ملك بابل مئة سنة واربع  
سنوات قالت ولا تزال عيني سليمتين  
ويدي ورجلي على تمام الصحة والنشاط

مرآتها مست اقدم ولكنها لم تستعمل طويلاً وقد اتمت الآن تماماً لانها غير متقنة . ثم صنعت نظارة بركس 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 جهة اردت والنور يتمكس عن مرآتها الى مرآة صغيرة امامها وعن هذه الى مرآة اخرى مائلة على زاوية ٤٥ درجة فتتمكس 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 القبار منها وتقليل ثققات ورشها ويجب ان يصب القطران عليها بعد ان ترصف وتهد جيداً وتدوسها الاندام مدة حتى يتم سطحها وتخشك دقائقه بامتلاء مسامه . ويقال انه يتوفر بقطرنة الشوارع خسون في المئة من ثققات حفظها ورشها وترميمها

اجتماع جمعية الطبيحيات الفرنسية التي وقع في شهر ابريل الماضي وكلها لا تستعمل السليسيوم بل تكفي بعض الحبل الميكانيكية لجعل 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 نيسو 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 ارنلدا هي اعظم النظارات التي صنعت حتى الآن لان قطر

## فهرس الجزء السابع من المجلد الثالث والثلاثين .

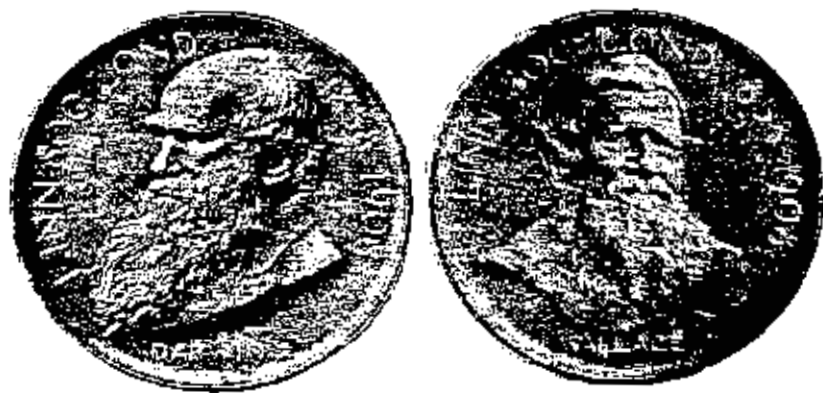
الرجون افانس	٥٤٥
تأبين الرجس نولس	٥٤٩
اكبر الساعات	٥٥٢
الشيخ ابرهيم اليازجي اللبناني . للاستاذ عيسى افندي اسكندر الملقوف	٥٥٣
اسلوفيا في التعريب	٥٥٩
اساليب العرب في التعريب	٥٦٦
الدولة العباسية	٥٦٩
الرمذ الحبيبي . للدكتور عبد العزيز الحبيزي	٥٧٦
صدي الفروس . للدكتور شميل	٥٨٦
أفي الامكان كشف السر عن اصل الانسان . للدكتور امين بك ابو خاظر	٥٩٠
تأبين قاسم بك امين	٥٩٣
سكك الحديد والتلغرافات	٥٩٦
اسباب الاحلال البريطاني	٥٩٩

باب المراسلة والمناظرة * حل لغزاتب 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 . لوبيا بروككر . مؤسس المجلس	٦١٢
باب المسائل * آكل القم في البنجان المحارة . الزوجة اكبر من الزوج . الشب ابداكر . تربية الخنازير . الكسب : الحدة في العربية . زبدة . شعبة كد دمشقي . تجديد العمر . اول بناء . دوران الارض حول انفس . الشفا بالامان . خدمة الدين والمحجوبين : الفرنسية . تبيض السود . بحر القمران والارانب	٦١٥
باب الاخبار اقلية * وفيه ١٢ بقية	٦١١
رواية فتاة اتيرم ملحة بالمقتطف	





امیر خسرو



نشان درون روس