

آلاف فإذا كثرت الف مرة فقط ليكون  
السطح قد كبر مليوني مرة أي ان ماسعة  
ستفتر مربع تصير سعة مئتي متر مربع  
(١١) المقتطف الصغير

ومنة ما هو المجلد الصغير من المقتطف  
ولماذا اصدرتموه

(١٢) المكتبة العمومية  
ومنة من اول من انشأ المكتاب  
العمومية وحتى كان ذلك

ج . المرجح ان مصر سبقت غيرها الى  
انشاء المكتاب العمومية وذلك منذ نحو ستة  
آلاف سنة وكانت مكاتبها بمجلات لاعمال  
ملوكها ورجالهم كهنها ووصف البلدان  
التابعة لها

ج . كان في الجزء من المقتطف عند اول  
صدوره ٢٤ صفحة وفي السنة السادسة زدنا  
سبعة مجلدات ٦٤ صفحة وزدنا ثمة ايضا  
ولكننا جعلنا نطبع من كل جزء جزءا  
يحتوي ثمة بعض الفصول العلمية والادبية  
واقبنا ثمة هذا الجزء الصغير رخيصا كما كان

## الاجابة العلمية

الجامعة المذكورة سنة ١٨٧٣ . وفي ١٨٨٧

عين عضواً في الجمع العلمي المعروف

(الانستيتو) . وبعد ذلك انضم عليه بنشان

الجيون درنور والتحق رئيساً لاكاديمية العلوم

الفرنسية . ومن اشهر مؤلفاته كتاب في

الباثولوجيا يعلم في مدارس الطب الفرنسية

ايضا كانت

ومنهم المدرس بوكروشطن العالم الزنحي

ورئيس الجمع العلمي للزواج في تكسي

بولاية الاباما . وقد دأب في تعليم الزنوج

## وفيات الاعلام

بين مشاهير المتوفين في اواخر السنة

الماضية الامتاز بوشار الفرنسي استاذ

الباثولوجيا في جامعة باريس وبين تلاميذ

كثيرون من ابناء هذا القطر . وقد عرفه

المصريون شخصياً عند اشتراكه في المؤتمر

الطبي الذي عقد في القاهرة سنة ١٩٠٢ .

ولد سنة ١٨٣٧ فيكون عمره عند وفاته نحو

٧٨ سنة . وعين استاذاً للباثولوجيا في

هذا التصرف ابعده عن القوة المدركة التي تميز الانسان عن سائر الاحياء من الليقة التي خص بها الحيوان »

### صوت المدافع

يظهر من اقوال بعض كتاب الانكليز ان صوت المدافع في البلجيك يسمع في بعض قرى انكلترا القريبة من الساحل الجنوبي والشرقي . فقد كتب احدهم يقول انه سمع صوت المدافع التي تطلق في اير من منزل في تشلفورد والبعد بين المكانين ١٤٠ ميلاً . وكتب آخر رسالة قال فيها : يصعب علي ان اقول هل اسمع اصواتاً تدخل الاذن او اشعيريهات تعرج جسمي كله . والحق يقال ان ما اشعيره هو اقرب الى الاهتزاز والارتجاج منه الى سماع الاصوات »

### اميركا صيدية نفسها

انشأت البيتنك اميركان مقالة بهذا العنوان وصفت فيها المرض الوطني الذي اقم في نيو يورك في سبتمبر الماضي للصناعات الكيماوية . وما قالته فيها ان هذا المرض يدل اجلي دلالة على تقدم صناعة المواد الكيماوية والمقايير والاصباغ في اميركا بعد حصر المانيا البحري ومنها من اصدار هذه المواد الى الخارج . ولهذا المرض ثلاثة فروع : الاول ما اخضع بالمواد الكيماوية

قومه وجعل مئة رابع شأنهم الادبي والعلمي فعاد سعية بفائدة لا تقدر من هذا الوجه . وكان عمره عند وفاته ٥٦ سنة وقد نشرنا ترجمته وترجمة زوجته وصورتيهما في المجلد الرابع والعشرين من المقتطف تحت عنوان « الفاضل فاضل ولو عبداً سود »

### ادراك النبات

صدر كتاب بالانكليزية في علم النبات لواءه المير دكون قال فيه : ان النباتات تبصر وتسمع وتذوق وتشعر وتشمي وتنج وتركض وتطير وتلب وتصب الشراك وتصيد الاسماك . وتزين انفسها قصد اجتذاب الانظار اليها و « تيودر » وجوهها « اي تمسحها » بالودرة . ونقل الطيور والاناعي والحجارة . وتلب بعض الالاب التي يلعبها اولادنا . وتحمي صفارها ثم ترج بهم في معترك العالم حيث يستون بانفسهم ويمملون جميع الاعمال التي نعملها نحن »

قالت مجلة ناتشر في نقد هذا الكتاب : ولا نلوم المؤلف على حساب النبات احياء عاقلة - فان حجج انصار هذا المذهب قوية - ولا على قولها ان حواسها سبع ولا على اشارته الى عشولها ونفوسها . بل نلومه لان افوائله هذه تحمل الساذج على الظن ان النباتات تتصرف في شؤون هذه الحياة الدنيا تصرف الادميين . وهذا ليس بصحيح فان

يختص به . فزار لهذا الغرض أكثر متاحف  
اميركا ولوربا وسكانتهما الكبرى ثم كتب  
تاريخاً ضافياً لهذا الحجر الكريم . وقد جاء  
في بحثه الجيولوجي عنه فصل طويل عن  
تكوينه في جميع القاع التي اشتهر وجوده  
فيها وخصوصاً بلاد ايران وشبه جزيرة صيناه  
والانحاء الجنوبية الغربية من اميركا كولايات  
نيومكسيكو واريزونا وكليفورنيا وفادا  
وكولورادو حيث تخرج تجارة تضاهي الفيروز  
الفارسي في بهائها وروثها . ويؤخذ مما كتبه  
عن تكون الفيروز انه يتكون بتغلّب الماء  
الذي على سطح الارض وسط صخور اليمينية  
فيها فرصات الكلس ونحاس  
وقال في تاريخه ان الاسبان الاولين  
اطلقوا اسم الفيروز على بضعة تجارة خضراء  
وان هنود غربي اميركا خلطوا بين الفيروز  
واليشب او اليشم

### الشفق القطبي

الشفق القطبي ظاهرة جوية كهربائية  
تظهر في جهات قطبي الارض الشمالي والجنوبي  
وقد تمتد الشفق الشمالي جنوباً الى  
سورية ومصر وبلاد العرب وركانت بعيدة  
عن القطب بمدّاً شامكاً لي ٥ نوفمبر الثاني  
بين الساعة  $7\frac{1}{2}$  و  $7\frac{1}{2}$  بعد غروب الشمس  
شاهد هذا الشفق في الافق الشمالي من  
البلاد الانكليزية على شكل قرص متبيرة غير

والمعادن والمعادن والاصاغ وما اشبه  
والثاني ما اختمن بالادوات والمدد اللازمة  
للمعامل الصكباوية . والثالث ما اختمن  
بالآلات اللازمة للمعامل والمصانع الكبرى  
التي تصنع الادوية وتخرج المعادن وما  
شاكل ذلك . ومن اهم مروضات المرض  
مواد مستخرجة من بزر الكرز والزبيب  
والشعش

### نيزك هائل

ظهر في الجنوب الغربي من انكلترا نيزك  
هاائل وصفه بعضهم بقوله : رأى النيزك  
كثيرون . ومعظمهم شاهدوا في يادي الامر  
نوراً اضاء به الجزء والارض فالتفتوا ليلوا  
سبب ذلك النور قرأوا النيزك او الخط المتير  
الذي تركه وراءه وبقي هذا الخط ظاهراً  
برهة تختلف بين دقيقتين وعشرين دقيقة  
ويقال ان نوره فاق نور البدر  
الكامل . وكان اول ظهوره على شكل  
عارضة بين الدليلين ( هما نور نجمين في  
صورة الدب الاكبر او بنات نكس الكبرى  
ونجم القطب او الجدي ) في صورة الدب  
الاصفر او بنات نكس الصغرى )

### حجر الفيروز

يبحث الدكتور بوج مدير المتحف الاميركي  
سابقاً في الفيروز وتاريخه وتكوينه وسائر ما

## تشارلس ولستون

توفي اول من مدّ سلك التلغراف في  
البحر تشارلس ولستون قائمًا نال امتيازاً من  
نيوليون الثالث بمدّ سلك التلغراف في البحر  
بين انكلترا وفرنسا وشرع في ذلك في ٢٨  
اغسطس سنة ١٨٥٠. وكان ذلك السلك  
شريطاً واحداً دقيقاً قطره عشر عقدة معطّل  
بالكوتابرخا فمدّ في يوم واحد ونقل الكلام  
عليه بين انكلترا وفرنسا اول مرة ولكن لم  
يمض عليه ثلاثة ايام حتى تلف ركان ثقله  
خسة اثنان غير انه ثبت منه امكان  
التخاطب بالتلغراف الممدود في قاع البحر. وفي  
العام التالي صنع سلك ثخين معطّل بالكوتابرخا  
والقنب والسلك الممدود بالزنك وكان ثقله  
٢٠٠ طن فمدّ في البحر واستعمل لنقل  
الاشارات التلغرافية بين انكلترا وفرنسا  
في ١٣ نوفمبر سنة ١٨٥٢. وكان عمر المستر  
ولستون حين وفاته ٩٥ سنة

## ترميم مدينة مسينا

بذكر القراء الزلزلة الهائلة التي اصابته  
مدينة مسينا عاصمة جزيرة صقلية سنة ١٩٠٨  
فتركتها اطلالاً دارسة وقتلت الالوف من  
اهلها. وقد جاء في تقرير فصل اميركا فيها ان  
ترميمها قائم على قدم وساق وان المدينة الجديدة  
تبنى كلها من الخرسانة المسلحة اذ قد دل  
الاخبار انها تقوى على احتمال الهزات الشديدة

منتظمة الشكل لونها بين اصفر ووردية  
وليموتية. وكانت دائمة الارتجاج والارتعاش  
« كالمرأة في كنف الاصل » فبعض شعاعها  
يتحرك شمالاً وجنوباً وبعضه شرقاً وغرباً.  
وبين الساعة ٦ ودق ١٠ والساعة ٢ ظهرت  
اشعة باهرة خلال القوس وكان كل منها  
بتلا نحو نصف دقيقة ثم يضاؤل ويذول  
فيحلّ غيره محله. وكانت هذه الاشعة  
تتحرك حركة بطيئة ذات اليسار على شكل  
دائرة كالركان كانت اسنان دولاب يتحرك

## ترياق سم الافاعي

تنتج الافاعي السامة في الهند نصف  
مليون انسان في ٢٥ سنة آخرها سنة ١٩١١  
اي عشرين الف نسمة في السنة. وقد هال  
هذا المقدار رجال المروءة فقاموا يبحثون منذ  
زمن طويل في وسيلة لقطع هذا الشر او  
لتخفيفه. وسعى البعض اخيراً في عمل ترياق  
لسمّ صنّف من اصناف الافاعي التي اشتهرت  
بجشها فولق الى ذلك. وقد استحضّر هذا  
الترياق في مستوصف كجاوي بمدينة ممباي  
وطريقة استحضاره هي انهم يستخرجون السمّ  
من النمل الناصر ويثخرون به اظليل مدة  
سنتين ثم يزدبون الحنتنة على التوالي فيحصل  
اظليل على المناعة من ذلك السمّ ويصبح  
مصلها ترياقاً له. ويقال انه يشفي كل ملسوع  
يتحج به بشرط ان يبلعج به حالاً بعد اللسعة

## نققات فرنسا

## في الحرب الخاضرة

قال السيور ريبو وزير مالية فرنسا من  
خطبة القاها في مجلس النواب ان نققات فرنسا  
منذ بدء الحرب الخاضرة الى اواخر سنة  
١٩١٥ تقدر بنحو ٢٨ مليار فرنك تقسم

كما يلي :

اولاً	٢٠ ١٨٥ ٧٧٦٣٤٠	نققات
حرية بحنة		
ثانياً	١ ٨٨٨ ٣٥٥ ٤٣٦	للدیون
العمومية		
ثالثاً	٣ ١٩٠ ٥٢٦ ٣٨٠	نققات
مشتركة		
رابعاً	١٨٦٨٠٠٠٠٠	لتأمين غير
المحار بين		
خامساً	٢ ٣٦٣ ٥٠٩ ٢٨٥	مصاريف
اخرى		
وقدر السيور ريبو نققات فرنسا في		
الاشهر الثلاثة الاولى من سنة ١٩١٦ يبلغ		
٧ مليارات و ٥٢٣ مليوناً تقسم كما يلي		
اولاً	٥ ٣٥٦ ٧٧٠ ٦٦٢	نققات
حرية بحنة		
ثانياً	٥٦٠ ٧٣١ ٦٦٤	للدیون
العمومية		
ثالثاً	٨٤٧٧٤٠ ٤٥٠	مصاريف
مشتركة		

رابعاً ٢٥٧ ٨٥٣ ٠٣٤ مصاريف  
مختلفة اخرى

فيكون مجموع ما اقتتته ونفقته فرنسا على  
هذه الحرب من اول اغسطس سنة ١٩١٤  
الى اواخر مارس من هذه السنة ٣٦ ملياراً  
و ٢٣٨ مليون فرنك او نحو ١٥٠٠ مليون  
جنيه

## الجراد في فلسطين

جاء في تقرير قنصل اميركا في القدس  
ان فلسطين تكبت في السنة الماضية بجراد لم  
ير الجبل الخاضر مثله في كثافة جيوشه  
فقد غطت ارجاله الحقول امتدت منها الى  
اسواق القدس فكان منظر الشارع الذي  
امام التنصية الاميركية وجيوش الجراد  
السوداء والظفراء زاحفة فيه كنظر نهر  
جاري . ويظهر انه التهم كل خضره ويايسة  
من ثبات الزيتون وبساتين الازهار والكروم  
ومعظم المراسم الصيفية . وفي اوائل السنة  
عينت الحكومة العثمانية لجنة متكلفة برئاسة  
الدكتور هرون هرونسن مدير حقول  
الاختبار الخاصة باليهود . واصدرت امراً  
يتنفي على كل ذكر من السكان بين سن  
١٥ و ٦٠ ان يجمع ٢٠ كيلواً من الجراد او  
يدفع بدلاً قدره ليرة عثمانية . ولكن هذا  
التدبير وغيره من التدابير الشديدة لم  
تجد نقماً

## حكم اميركية

الحكيم لا يقطع المنشار من يده اكثر  
من اصعب واحدة ( وهو مثل لا يلدغ المؤمن  
من جحر مرنتين )

توخ الاغراض العالية فان السهم  
الذي يصيب خشبة على الارض يصيب نسرأ  
في السماء

اذا اراد الشيطان ان يقبض بيده على  
انسان اتقنه ان شرب قليل من المسكر  
لا يضره

من عاش عيشة نرضي ابليس فهو على  
حافة الملاك سواء كان مقامراً او عالماً من  
علماء الدين

لا شيء بقي الانسان من الخراب مثل جسد  
زوجته وولده

استمن عين فوقك وأعين من دونك  
الخطح بالطبع اذا حاولت رفعة زاد الخطاها  
من لا الله له لا يعني بشيء

من لا غرض له لا يصيب شيئاً  
من لا يعلم من اغلاطه ينجح المدارس  
عن تعليمه

المرأة التي تزوج رجلاً قاسداً لتصلح  
تجهل قوة الطباع

التحول من الحصب الى الجذب  
في الترنفال جهة تسمى وتوسرجم كان

المثل بضرب بها في شدة الحصب في تلك  
الانحاء وهي الآن قفر بلقع فقد جفت انهارها  
وبنايعها وبست جنائها وكرومها وغادرتها  
انواع الحيوان التي كانت تخرج سيف غياصها  
ورباصها ولم يبق فيها الا الحائم اي الينابيع  
الحارة الماء ومنها يستقي السكان

## هيات اميركية

اوصى المستر ينس هنكس بليون  
ريال لمدرسة يابل الجامعة . ووهب بقرب  
شف كلية برنرد خمس مئة الف ريال .  
وهب رجل اخي اسمه جامعة كليفورنيا مئة  
الف ريال . واكبر الهبات الحديثة ما اوصى  
به المستر اموس انو لجامعة كوليبيا وهو ثلاثة  
ملايين ريال ولكن يقال ان وريثته طارضوا  
في هذه الهبة

## ورق المتقطف

كان من جنبايات هذه الحرب على  
المتقطف ان احدى شواصاتها اغرقت القينة  
التي كانت تحمل الورق المد طبع هذا الجزء  
فاضطرونا ان نؤخر طبعة اياماً لمل الورق  
الذي طلبناه بدلاً منه يرد في المياد قريب  
ولما رأينا وروده في المياد غير محتمل طبعنا  
أكثر هذا الجزء على ما وجدناه من الورق  
وهذا عذرنا عن تغيير ورقه وأخر  
صدره

## فهرس الجزء الاول من المجلد الثامن والأربعين

	صفحة
حقيقة الحال في ألمانيا	١
الزكام وعلاجه	٧
كشاف الانسان من الارض . لفيروف تلستوي الروسي	٩
الطب الشرعي . الدكتور محمد زكي شافعي طبيب مركز التيوم	١٤
اثر الحروب	٢٠
الحال بعد الحرب	٢٦
الحرب ووبلائها	٣٣
الغذاء في اللحم	٣٨
علم الانسان (مصورة)	٤٢
اكتشاف ارض جديدة (مصورة)	٤٩
دمعة على فقيده عزيزة . لتجيب اندي شامين	٥١
اليزيدية . لأحمد بك تيمور	٥٣
الدكتور باسنيان	٦٥
الاستاذ رفائيل ملدولا	٦٦
قوات الدول التجارية	٦٧
—————	
باب تدبير المترل * الشجرة . الثهاب الخلق . الاغصاء بالشعر ومع اصابع	٧٣
باب اصفاة * آقان انفن (مصورة) . الللون انلاسلكي . الكيمياء وقت الحاجة . خبر ولا سكر . الاغصاء الصناعية (مصورة)	٧٩
باب الزوراد * الصادرات الزراعية . ري النطن في مديرية التيوم . زراعة النلقاس النطن المصري وسماره	٨٣
باب المراسلة والمنظره * انترنوم المنطقي والانباء بانقيب . حقيقه المنحل	٨٦
باب انقريف والانتقاد * تاريخ الآداب امرية . ارميد في انظر المصري	٩١
باب المسائل * وفيو ١٢ مسئلة	٩٥
باب الاخبار انطية * وفيو ١٥ نبة	٩٨