

آلاف فإذا كثرت ألف مرة فقط ليكون
السطح قد كبر مليوني مرة أي ان ماسعة
سنتمتر 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 مكانتها بحجرات لاعمال
ملوكها وفعاليم كهنتها ووصف البلدان
التابعة لها

ج . كان في الجزء من المقتطف عند اول
صدوره ٢٤ صفحة وفي السنة السادسة زدنا
حجمه بمثلناه ٦٤ صفحة وزدنا ثلثه ايضا
ولكننا جعلنا نطبع من كل جزء جزءا
يحدث منه بعض الفصول العلمية والادبية
واقبنا ثمن هذا الجزء الصغير رخيصا كما كان

الاجابة العلمية

وفيات الاعلام

الجامعة المذكورة سنة ١٨٧٣ . وفي ١٨٨٧

عين عضواً في الجمع العلمي المعروف

(الانستيو) . وبعد ذلك انضم عليه بشار

الجيون درنور والتعب رئيساً لاكاديمية العلوم

الفرنسية . ومن اشهر مؤلفاته كتاب في

الباثولوجيا يعلم في مدارس الطب الفرنسية

ايضا كانت

ومنهم المشرب بوكروشنطن العالم الزنجي

ورئيس الجمع العلمي للزنج في تكسي

بولاية الاباما . وقد دأب في تعليم الزنج

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 الليفة 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 يسمع صوت المدافع التي تطلق في اير من منزل في تلفورد والبعد بين المكانين ١٤٠ ميلاً . وكتب آخر رسالة قال فيها : يصعب علي ان اقول هل اسمع اصواتاً تدخض الاذن او اشعير بهزات تعرج جسمي كله . والحق يقال ان ما اشعير به هو اقرب الى الاهتزاز والارتجاج منه الى سماع الاصوات»

اميركا صيدلية نفسها

انشأت الينفك اميركا مقالة بهذا العنوان وصفت فيها المعرض الوطني الذي اقيم في نيو يورك في سبتمبر الماضي للصناعات الكيماوية . ومما قالته فيها ان هذا المعرض يدل اجلي دلالة على تقدم صناعة المواد الكيماوية والمقايير والاصباغ في اميركا بعد حصر المانيا البحري ومنهما من اصدار هذه المواد الى الخارج . ولهذا المعرض ثلاثة فروع : الاول ما اخص بالمواد الكيماوية

قوية 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 اسود»

ادراك النبات

صدر كتاب بالانكليزية في علم النبات لمؤلفه الميتر 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 » بالبودرة . وتقلد الطيور والافاعي والحجارة . وتلب بعض الالعب التي يلعبها اولادنا . وتحمي صفارها ثم ترججهم في معترك العالم حيث يستنون بانفسهم ويمملون جميع الاعمال التي نعملها نحن»

قالت مجلة ناشر في نقد هذا الكتاب : ولا نلوم المؤلف على حسابان النباتات احياء عاقلة - فان حجج انصار هذا المذهب قوية - ولا على قولها ان حواسها سبع ولا على اشارتها الى عشوها ونفوسها . بل نلوم لان افوائه هذه تحمل الساذج على الظن ان النباتات تنصرف في شؤون هذه الحياة الدنيا تنصرف الآدميين . وهذا ليس بصحيح فان

والمعادن والمعادن والاصماغ وما اشبهه - والثاني ما اختمت بالادوات والمدد اللازمة للمعامل الصكباوية - والثالث ما اختمت بالآلات اللازمة للمعامل والمصانع الكبرى التي تصنع الادوية وتخرج المعادن وما شاكل ذلك - ومن اهم معروضات المرض مواد مستخرجة من بزر الكرز والزبيب والشعش

نيزك هائل

ظهر في الجنوب الغربي من انكلترا نيزك هائل وصفه بعضهم بقوله: رأى النيزك كثيرون - ومعظمهم شاهدوا في يادى الامر نوراً اضاء به الجزء والارض فالتفتوا ليمسوا سبب ذلك النور قرأوا النيزك او الخط المتير الذي تركه وراءه وبني 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 نعش الكبرى) ونجم القطب او الجدي (في صورة الدب الاصفر او بنات نعش الصغرى)

حجر الفيروز

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

يختص به - فنزار لهذا الغرض اكثر متاحف اميركا واوروبا 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 وخمسة بلاد ايران وشبه جزيرة صيناء والانهاء 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 بتغل 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 يمتد الشفق الشمالي جنوباً الى سورية ومصر وبلاد العرب ولركانت بعيدة عن القطب بعداً شامعاً لي ٥ نوفمبر انساني بين الساعة ٦ و ٧ بعد غروب الشمس شوهد هذا الشفق في الافق الشمالي من البلاد الانكليزية على شكل قوس متيرة غير

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 فقد 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 فقد 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
فتركها 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
وليموني. وكانت دائمة الارتجاج والارتعاش
« كالمرآة في كنف الاشل » فبعض شعاعها
يتحرك شمالاً وجنوباً وبعضه شرقاً وغرباً.
وبين الساعة ٦ ودق ١٠ والساعة ٢ ظهرت
اشعة باهرة خلال القوس وكان كل منها
بتلاؤم نحو نصف دقيقة ثم يتضاءل ويذول
فيحلب غيره محله. وكانت هذه الاشعة
تتحرك حركة بطيئة ذات اليسار على شكل
دائرة كالركانات 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 لطبع هذا الشرّ او
لتقصيفه. وسعى البعض اخيراً في عمل ترياق
لسم صنف من اصناف الافاعي التي اشتهرت
بجشها فولق الى ذلك. وقد استحضّر هذا
الترياق في مستوصف كجاوي بمدينة بيباي
وطريقة استحضاره هي انهم يستخرجون السم
من النمل الناصر ويثخرون به الخيل مدة
سنتين ثم يزدبون الحنطة على التوالي فيحصل
الخيل على المناعة من ذلك السم. ويصبح
مصلها ترياقاً له. ويقال انه يشفي كل ملوع
يتحج به بشرط ان يبلعج به حالاً بعد اللعنة

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	٢٠ ١٨٥ ٧٧٦ ٣٤٠ نققات
حرية بحة	
ثانياً	١ ٨٨٨ ٣٥٥ ٤٣٦ للديون
العمومية	
ثالثاً	٣ ١٩٠ ٥٢٦ ٣٨٠ نققات
مشتركة	
رابعاً	١٨٦٨٠٠٠٠٠ للتموين غير
المحاربين	
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 بحة	
ثانياً	٥٦٠ ٧٣١ ٦٦٤ للديون
العمومية	
ثالثاً	٨٤٧ ٧٤١ ٤٥٠ مصاريف
مشتركة	

رابعاً ٢٥٧ ٨٥٣ ٠٣٤ مصاريف

مختلفة اخرى

فيكون مجموع ما اقتنته 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 وامدت منها الى
اسواق القدس فكان منظر الشارع الذي
امام التنصية الاميركية وجيوش الجراد
السوداء والظفراء زاحفة فيه كمنظر نهر
جاري، ويظهر انه التهم كل خضراء وبابسة
من ثياب الزيتون وبساتين الازهار والكروم
ومعظم المراسم الصيفية، وفي اوائل السنة
عينت الحكومة العثمانية لجنة متكلفة برئاسة
الدكتور هرون هرون مدير حقول
الاختيار الخاصة باليهود، واصدرت امراً
ينص 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 نجاحاً

حكم اميركية

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

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 نرسي ابليس فهو على
حافة الملاك سواء كان مقامراً او عالمًا من
علماء الدين

لا شيء بقي الانسان من الخراب مثل جسد
زوجته وولده

استمن عين فوقك وأعين من دونك
الخط بالطبع اذا حاولت رفعة زاد الخطا
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 المشريستس هتكنس بمليون
ريال لمدرسة يابل الجامعة . ووهب بمقرب
شرف كلية برنرد خمس مئة الف ريال .
وهب رجل اخفى اسمه جامعة كليغورنيا مئة
الف ريال . واكبر الهبات الحديثة ما اوصى
به المستر اموس انو لجامعة كوليبيا وهو ثلاثة
ملايين ريال ولكن يقال ان وراثته طارضا
في هذه الهبة

ورق المتطف

كان من جنائيات هذه الحرب على
المتطف ان احدى غوامساتها اغرقت السفينة
التي كانت تحمل الورق المد طبع هذا الجزء
فاضطرونا ان نؤخر طبعة اياماً لعل الورق
الذي طلبناه بدلاً منه يرد في ميعاد قريب
ولا رأينا وروده في الميعاد غير محتمل طبعنا
اكثر هذا الجزء على ما وجدناه من الورق
وهذا عذرنا عن تغيير ورقه وآخر
صدره

فهرس الجزء الاول من المجلد الثامن والأربعين

	صفحة
حقيقة الحال في ألمانيا	١
ازكام وعلاجها	٧
كثاف الانسان من الارض . لغيلوف 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 فتيدة عزيزة . لتجيب اندي شامين	٥١
اليزيدية . لأحمد بك تيمور	٥٣
الدكتور باسنيان	٦٥
الاستاذ رفائيل ملدولا	٦٦
قوات الدول التجارية	٦٧
<hr/>	
باب تدبير المترل * الشجرخة . الثهاب الخلق . الاحصاء بالشعر ومع اصاع	٧٣
باب اصفاة * آلان انفن (مصورة) . الللون انلاسلكي . الكيمياء وقت الحاجة .	٧٩
خبر ولا سكر . الاحصاء الصناعية (مصورة)	
باب الزراعة * الصادرات الزراعية . ري النطن في مديرية اليوم . زراعة النطناس	٨٣
النطن المصري وسماره	
باب المرسله والمنظره * انترويم المنطسي والانباء بانغيب . حقيقه المنسل	٨٩
باب انقربط والانتقاد * تاريخ الآداب امرية . ارميد في انظر المصري	٩١
دب المسائل * وفيو ١٢ مسئلة	٩٥
باب الاخبار انطية * وفيو ١٥ نبة	٩٨