

(١٧) اعظم عن صدي
 ونة - ما اعظم عمل هندسي قام به
 الانسان
 ج - ترعة بناما
 (١٨) مدارس تعليم بالكتابة
 مصر - فؤاد اندي كنعان - ماهي
 الجامعات او المدارس التي تعلم بالكتابات
 وتمطي مشادات سبغ انكثرا وفرنسا
 واميركا
 ج - في الزيتون رجل اسمه المستر
 جورج جردم يعلن عن مدارس ثل هذه
 في المقطم غطاطوة في هذا الموضوع

(٥) سكنى انصر
 ومنه - هل انصر مكيون ره شكلي
 سكانه وحل م على علم كسكان الارض
 ج - لا يجعل ان يكون مسكونا
 بحلقات حية مثل الحلقات الارضية لانه
 يكاد يكون خاليا من الماء
 (١٦) كتاب في علم الانسان
 احمد اندي عبدالعال سلامه - ماهر الكتاب
 الانكليزي الذين تعلمون طيب في علم الانسان
 ج - انكتب في علم الانسان كثيرة
 مختلفة ولعل اوفاهها بالعرض كتاب الاستاذ
 تيلر E. B. Tylor's Antropology

الاجيب السليمة

والزهرة وزحل كوكبي صاح
 ويشرق المشتري نحو الساعة ١٠ مساء
 وفاة العالم تشنيكوف
 نفع العلم والطب برجل من اعظم رجالها
 بوفاة الاستاذ ابي تشنيكوف المشهور
 استأثرت رحمة الله به بالفا واحداً وصعبين
 عاماً قضاها في الدرس والبحث والتنقيب فيما
 يفيد البشر ويرد عنهم مفض الاوجاع
 والاسقام ويزيد حياتهم راحة وهناك فهو
 من العلماء الذين نفعوا بني الانسان نفعاً لو
 قدرت له دقيقة مالية لوازت الجبال ذهباً

اوجه القمر في شهر اوغسطس
 يوم ساعة دقيقة

الربع الاول	٦	١١	٦	مساء
البدر	١٣	٢	٠	٠
الربع الاخير	٢٠	٢	٥٣	٠
الحلال	٢٨	٧	٢٥	٠
القمر في الحضيض	٢	١١	١٨	صباحاً
الاج	٢٤	٧	٠	مساء

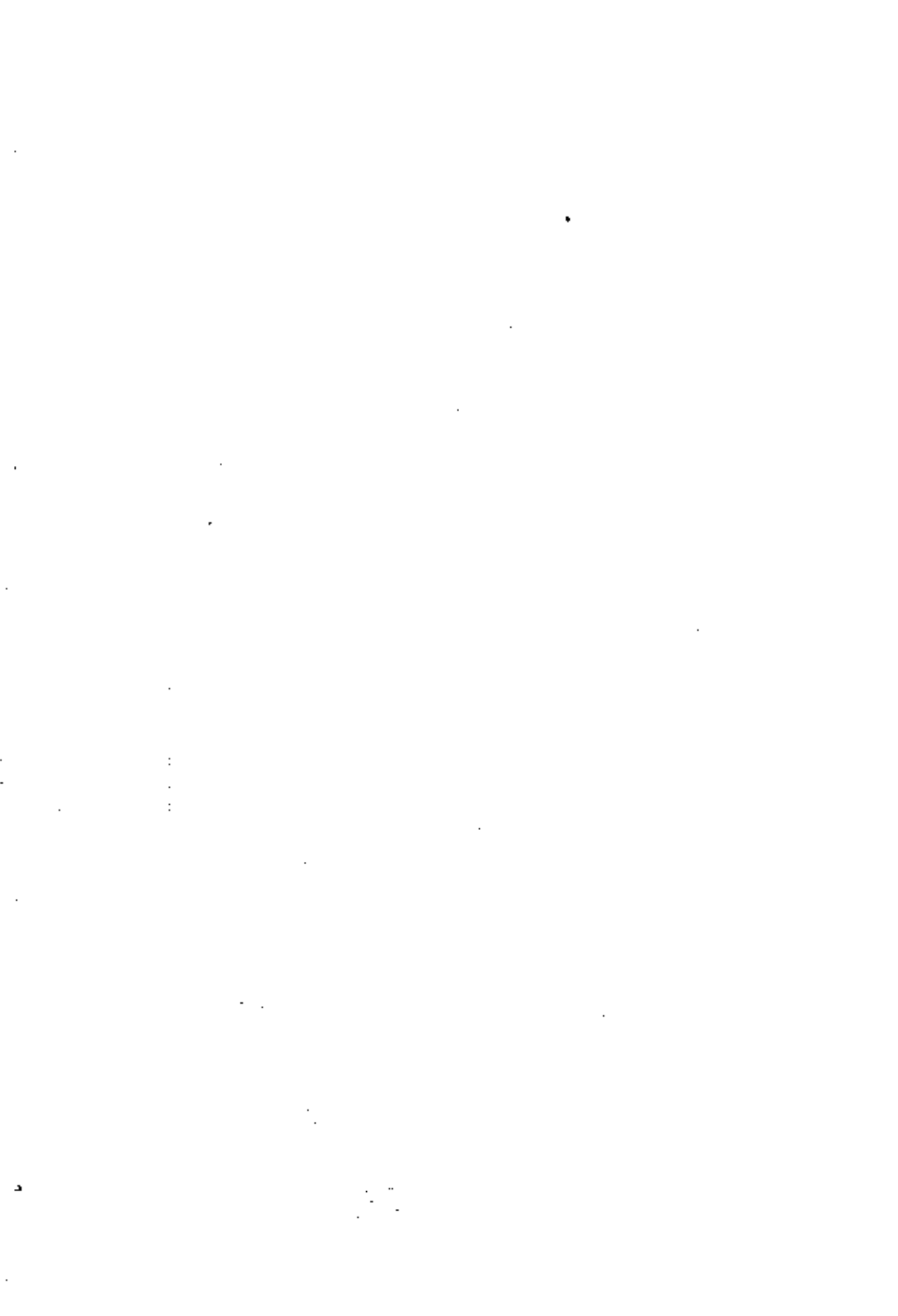
 السيارات في
 يكون عطاره والمرح كوكبي مساء



الاستاذ مشيكوف

مكتطف اغسطس ١٩١٦

امام الصفحة ١٩٦



وفضة تتعايش بشترك فيو اهل المشارق والمغرب
على اختلاف اجناسهم وطبقاتهم ودرجاتهم
وقد كان في نية علماء الارض ان يمتنعوا
ببلوغ السبعين في شهر سبتمبر الماضي
احتفالاً فخراً كالذي اقاموه لنيستور ولستر
زميليه ولكن الحرب حالت دون ذلك فانتصر
الاحتفال على اجتماع وفرد الجمعيات العلمية من
بلدان الحلفاء والحايدين واتقاء الغضب في
تيان فضل المحتفل به على العز والبشرية

ذاع صوت متشيكوف في الآفاق منذ
٢٥ سنة يبحث في خلايا الدم البيضاء فانه
اثبت ان هذه الخلايا الصغيرة تقتل
المكروبات المرضية فتعين الانسان على حفظ
صحته فهد بذلك السبيل لكل ما تم في الطب
الوقائي وضمن نتيجة ابحاثه من هذا القبيل
كتاباً ضخماً نشره في سنة ١٩٠٦ بعنوان
«المناعة في الامراض المعدية»

واستطرد الى البحث في امور اخرى
تعلق بحياة اعضاء الجسم وموتها ووضع في
ذلك كتاباً نشره سنة ١٩٠٣ في «طبيعة
الانسان»

واخيراً انجم بحثه الى منع الشيخوخة
واطالة الحياة وكان قد اذنبه لذلك منذ
سنوات لما رأى ان الفلاحين في بلاد البلغار
يمضون طويلاً ووجد انهم يكثرون من
اكل اللبن الرائب فظن ان بين تعمير
واكلهم لهذا اللبن علاقة سببية وجعل يبحث

عن هذه العلاقة فوجد ان اللبن الرائب يحمض
طعمه بسبب مكروب يسمى مكروب الحامض
اللبنيك ولذلك يكون فيه مقدار كبير من هذا
المكروب ثم وجد بالبحث ان هذا المكروب
يدخل المعدة مع اللبن ويصل الى المعى الغليظ
ويتكاثر فيه ويلطف بعض السموم التي تكون
فيه وتقتصر بالانسان اذا انتشرت في بدنه

لما رأى ذلك اشار باستعمال اللبن الرائب
علاجاً فتشاع هذا العلاج واستعمله كثيرون
من الاطباء ولكن بقي فريق كبير منهم لا
يعتقد بنفعه

وظن متشيكوف ان تقع هذا المكروب
يقول اذا لم يجد في الامعاء ما يكفيه من
الغذاء الصالح له فاقدم بالبحث عما يزيد هذا
الغذاء في الامعاء واخيراً اكتشف الميو
ولمن مساعده في معهد بشور مكروباً يولد
السكر فسمى ذلك بكتيريوم اي بكتيريوم
السكر او مكروب السكر وقد وجد هذا
المكروب اولاً في امعاء الكلاب ولكن يمكن
استنباطه وتربيته في المعامل واذا دخل جسم
الانسان فمما فيه فيفيد في توليد السكر طعاماً
لمكروب الحامض اللبنيك فيقوى هذا
المكروب على القيام بعمله المفيد وهو ابطال
فعل السموم التي تكون في الامعاء

ولا يخفى انه اذا نجح اكتشاف متشيكوف
فلا يظهر نجاحه جلياً واضحاً كما ظهر فضل
قتل مكروبات الامراض السريرية الفتك

ولكن النتيجة البعيدة التي يؤدي اليها هذا الاكتشاف لا تقصر لها فحمة ولا تكون اقل شأناً من منع الامراض

وكان مثنيكوف استاذاً في دار مباحث باستور في باريس وعضواً في أكاديمية الطب الفرنسية وفي جمعية الطب الملكية الانكليزية وسائر الجمعيات الطبية المبرورة في العالم . ونال جائزة نوبل سنة ١٩٠٨ مكافأة له على ابحاثه المفيدة في الطب

وفي المتنطف مقالات عديدة سابقة الاذبال عن ابحاثه المفيدة نشر آخرها في شهر فبراير الماضي

وآخر الاوسمة التي نالها قبل وفاته «مداية البرث» التي تمنحها جمعية الفنون الملكية الانكليزية للناشرين . وقد قالت انها منحها له «اعترافاً بقيمة مباحثه في اسباب المناعة في الامراض المعدية مما افضى الى تمييز عظيم في صناعة الطب والى تأييد مبادئ لا بد ان تكون ذات نفع كثير في تحسين الصحة العامة»

وآخر ما نشرناه من فله مقالة انتخاها متنطف فبراير الماضي بعنوان «مكروب اطالة العمر»

وفاة السر وليم رمزي

نعت التفارقات في اواخر الشهر الماضي السر وليم رمزي العالم الكيماوي الشهير

وهو من شهر علماء الارض في الكيمياء ولاسيما الكيمياء الطبيعية وقد اعترف بفضل مسرك المالك العظيمة تقديره التياشين مكافأة له على خدمته للعلم والصناعة وأحرز جائزة نوبل سنة ١٩٠٤ وعين عضواً في الجمعيات الكيماوية في أنحاء العالم

وهو في الاصل طبيب ولكنه انقطع الى درس الكيمياء والمباحث الكيماوية فاجاد فيها وأفاد وله رسائل وتآليف آكبتة شهرة فائقة وقد نقلنا كثيراً من آرائه الى المتنطف وبسطناها فيو وسأقي على ترجمته في العدد القادم

ادواء الامم

ظهر في الشهر الماضي كتاب بالانكليزية عنوانه «الإلهة الخضر» - درس في اخلاق الالمان « . وقد حل فيه كاتبه هذا الخضر فقال أنه مركب « من طاعة حباً للطاعة وشرة في اصدار الاوامر والنواهي وإيابة تحصل المسأولية والابتداء بالاعمال وعجز عن مقاومة السلطة الاستبدادية» . وقال ان هذه العيوب هي عيوب الامة الالمانية فان الاعلية خاصة للافلية خضوع الرقيق وهي في يدما ألين من الشمع . وبعد ما صير الالمان انفسهم بروسيين أرادوا ان يتساوا عن ذلك باكرام غيرهم على قبول سلطة بروسيا وانشاء سلطنة كبيرة في العالمين

وظهر كراس آخر فيه استاذ برتغالي
صنائه « الحرب والطب » وهو يتضمن
خلاصة خطاب القاه الاستاذ ريكاردو
جورج على جمعية لشبونة الطبية قال فيه ان
الذين بأيديهم مقاليد الامور في ألمانيا
مصابون بفتنة من الجنون اسمه « بارانويا »
ومنه اخلاط شديدة من عقلية ونفسية وهي
تزداد كل يوم حداً وقد ساء ما « بتوتوتانيا »
ومن رأيه ان جميع الامم تصاب باسبال هذا
الداء من ان الى ان ولكن داء الامة الألمانية
الحالي أعظم داء عقلي من نوحه بتليل تطرقه
الى جمهور العلماء الاعلام

ملجأ لاهل الادب

نوفيت في انكلترا ابنة السر جورج
أفرست الذي سميت أعلى في حملايا باسمه .
وقد اوصت بجعل منزلاً للملجأ للذين أدرتهم
الاعياء من المشتغلين بمقولهم وخصوصاً
الكتاب والمصورين . ويجعل حديقة المنزل
عمومية وحرماً للطير تربي فيه الطيور على
اصنافها فلا يمسها احد باذى . وتركت لهذه
الغاية ثمانية الاف جنيه

تلكوب تاكن كبير

أوصت حكومة كندا احد المعامل
الاميركية بصنع تلكوب تاكن كبير قطر
مراآته ٢٢ بوصة فأم العمل صنعة وركبة على

سبيل التجربة وقد بلغ تقدمه جملة ١٢ الف
رطل منها ٨٠ الفاً ثقتن اجزائه المتحركة .
وحوسل الحركة الى الدرجة القصوى حتى
ان العجل الذي يحرك تلكوب يمكن ادراجه
بالاصبع وثقله اربعة الاف رطل

الزراعة في الهند

بلغت مساحة الارض التي زرعت رزاً
في الهند سنة ١٩١٣ - ١٩١٤ ثمانين مليون
قدان أي عشرة أضعاف الارض التي زرعت
رزاً في اليابان . والتي زرعت نحو ٢٩ مليوناً
وهي أعظم مساحة منها في أي البلاد ما عدا
الولايات المتحدة الاميركية . والتي زرعت
قطناً ٦٥ مليوناً وهي ثلثا مساحة الارض التي
زرعت قطناً في الولايات المذكورة

بعض الاوهام الخيصة

ألف احد انكتاب الانكليز كتاباً
أدحض فيه بعض الاوهام الشائعة عن تداخل
الام في هذه الخلقة أو تلك فقال ان كلمة
« آرية » انكثيرة الاستعمال لا معنى لها اذا
أريد به الجنس فقولنا شوب آرية خطأ
لقصور علمنا في هذا الموضوع وكل ما نعلم ان
بعض الشعوب يتكلمون لغات آرية لا غير
اذ ليس هناك دليل على ان الشعوب التي
تنتطن أوروبا الآت هي نسل النزاة الذين
ادخلوا اللغة الآرية الاولى اليها

ومن هذه الاوهام ذهاب كثيرين من
انكساب الى ان اهل الرؤوس الخويلة انبع
من اهل الرؤوس المستديرة واستدلوا على
صحة هذا الزعم بالاسوجيين فانهم من ذوي
الرؤوس المستديرة وليسوا من الفروع المنفردة
بين فروع الجس الابيض وقد ظهر
بالاستقراء ان النساجين منهم ذوو رؤوس
اقل استدارة من غيرهم

ومنها دعوى الالمان ان اسلافهم فاتوا
غيرهم في احترام المرأة وبالغوا في ذلك كثيراً
فان فلوطرخس اثبت ان الليبوريين يقومون في
ذلك كما فانهم المنود الاميركيون أيضاً .
وقد جرى الالمان اخيراً على خطة آفا قبيد
كل ما في ألمانيا ونسبة ضائل الى الالمان
ايست لغيرهم والمعروف عند المؤرخين ان
قدماً من ألمانيا الشرقية سلافي الاصل وان
اهل البلجيك وشمال فرنسا امرو في الجرمانية
من اصل باخاريا

العلم والحق

نظم شاعر انكليزي يتبين يخاطب بهما
العلم والحق فيقول له :

« انت لي كليايسة للبحر فان اصلك ثابت
وعلى قدميك النظم على الدوام . لكن من
رؤوس شواهدك العالية القائمة لفحات
الزمال ونساقط فيلقط مدي جنبها النبر

كل يوم»

حديقة الحيوانات في برلين

كان الالمان يطعمون الحيوانات آكلة
الحوم في حديقة الحيوانات بعشرين قبل الحرب
لحم الخيل كما ينملون في حديقة الجيزة ولكنهم
استبدلوه الآن بالسقط الذي يطرح في
السخانات وبفضلات المعامل التي تضع الحوم
المعددة والمخفوظة في علب . وكانت الحيوانات
آكلة البقول تطعم الشوفان فصارت تطعم
الآن الجذور وتتغلبا اذا قدمت اليها مسلوقة

تجربة في السل

تبرعت احدى جمعيات التأمين على
الحياة في اميركا بمبلغ ٢٠ الف جنيه لجمعية
درس السل . ومنه على ان تجرب تجارب
ثبت انه يمكن كبح جماح الشدة الرئوي
وابتقاء عند حد . وقد اشترطت ان تجرب
هذه التجارب في جماعة او مدينة تمثل الامة
الاميركية اقرب تمثيل فيعين بينها نفر من
الاخصائيين بدرسون حالة كل رجل فيها
اميب بالسل او نمرض له وتدوم التجربة
ثلاث سنوات . وغرضها من ذلك مالي كما هو
اجتماعي لانه اذا قلت وفيات الملولين زاد
ربحها من التأمين على الحياة

رماد الدخان

كتب بعض طوال الروح والزيت مقالة

في إحدى المحلات التجارية قدر فيها ما يمكن جمعه من رماد التبغ الذي يشرب في أنكلترا كل عام وقال إن ذلك التدر إذا اجتمع عاد بالنفع العظيم على الأمة لان في هذا ٢٠ في المئة من اليوتاس وهالك كيفية تقديره قال في السيجار العادي ١٠٦,٥ القمحة من التبغ وفي السيجارة ٢٢ قمحة وفي «اليب» ٢٥,٥ القمحة فيخرج من الاول ٦,٥ القمحة رماداً ومن الثانية ١,٧٥ ومن الثالث ٠,١٦ ويمكن ان يجمع من غرفة التدخين في كل نادر من الاندبة المادية الحجم ١٠ الارقية من الرماد والدخان غير المحروق في كل ثمانية ايام ومن غرفة التدخين في الفندق الكبير ٢٦ اوقية في الوقت عينه ومن المطعم الكبير ٢ رطل في ١٠ ايام ومن قاعة الموسيقى ٤ اواقي بعد كل جلسة وقد ظهر له بعد الحساب عن سنة آخرها ٣١ مارس سنة ١٩١٤ ان زنة الرماد الذي كان يمكن جمعه فيها تبلغ ١٣٣٥٩ طنًا فيها ٢٦٢٢ طنًا من اليوتاس وثمنا ٥ الف جنيه على حساب الثمن قبل الحرب فما يتفق على جمعها ياترى

الموصلات للكهربائية

إذا كانت قوة سلك النحاس لا يصلح للكهربائية ١٠٠ فقوة سلك الالومينيوم المائل له لا يصلحها ٥٨ وقوة سلك الزنك

٣٨,٥ وقوة سلك الحديد ٢,٥ فقط ولما قلّ النحاس في ألمانيا بسبب الحرب امرت الحكومة بإبدالها بالزنك لا يصلح الكهربية على ضعفه في جنب النحاس

الثور الكهربائي في الخنادق

لا رأى الفرنسيون ان الخنادق العميقة يكون الظلام فيها شديداً دائماً فلا يرى جنودهم بعضهم بعضاً بل يلبس عليهم الصديق بالعمى واعطوا كل جندي في فردون قديلاً كهربائياً صغيراً توضع بطرئته في جيبه فيصرف كل منهم حديقه يومها اشتد الظلام وهذه القناديل تجعلهم هدفاً لراصص الالمان ولكن نفعها اعظم من ضررها

الكهربائية في الزراعة

جربت سيده اسكتلندية اسمها س دوجن تجارب كثيرة في الكهربائية وفعلها بزراعة البطاطس والشوفان فزاد محصول فدان البطاطس بها ١٢٠٤ ارجال سنة ١٩١٢ و ١٤٥٦ ورجلاً سنة ١٩١٣ و ٢٥٧٦ رجلاً سنة ١٩١٤ وزاد محصول الشوفان ٣٠ في المئة في السنة الاولى و محصول تبغ ٣٠ في المئة ايضاً وظهر ان الكهربائية تجعل مواد التربة سهلة الذوبان وتسهل على جذور النبات امتصاص الغذاء منها وتزيد تكون الكرو والنشا

الدقيق الابيض

ذكرة في الكلام عي الارز في باب تدبير المنزل ان الارز المبيض يفقد مادة اسمها قيتامين فيعرض الذين يعتمدون عليه في طعامهم لمرض البري بري وقد قام الآن ثلاثة من العلماء ونشروا رسالة ادعوا فيها ان القيتامين يكون في نخالة القمح والذرة والمادة البروتينية فيها فاذا طحنا ونخلنا بحيث لا يبقى في دقيقهما شيء من النخالة خسر دقيقهما هذه المادة النافعة جداً

قتل الجراد يغاز الكور

لما استعمل الالمان غاز الكور لقتل خصومهم اتجه احد العلماء الى استعماله في جزائر فيليبين لقتل الجراد الذي يكثر فيها فيطلق هذا الغاز على ارجال الجراد فيميتها حالاً ويمكن استعماله لقتل الجنادب ايضاً (الذباب) لكن اهالي فيليبين يستعملون لقتل الجراد طريقة اقل نفقة وأكثر ربحاً وهي انهم يسكون الجراد ويشوربه ويأكلونه ويستطيعونه جداً وعرب البادية يفعلون ذلك ايضاً والذين ذاقوا الجراد المشوي يقولون انه لذيقه الطعم كالسراخين المشوية

ضماخ روماني

وجد حنجر قديم من عهد الرومان في بلد

تشيوسويسرافيه ضماخ السم صغر حُلن كجاويًا فظهر انه مركب من شمع العسل والدعن واليعة وزيت التربنتينا وقيل من الطرطير او الخمر الذي بقي منه الطرطير حريم الرتيلاء

رأينا هذا الحريم وما يسج منه في معرض باريس منذ ١٦ سنة وكان قد اتي بيده من مدسكرو وصفناه في المقتطف حينئذ وقد اتضح الآن من البحث فيه كجاريًا ان تركيبة الكجاري يشبه تركيب الحرير المادي وانه اذا غطس في الماء سخن وقصر وهو دقيق جداً قطر الخيط من خبوطه نحو سبعة اجزاء من الف جزء من المنجتر مساعدة اميركا لفرنسا

في اميركا جمعية اسمها «جمعية اصدار المصنوعات الاميركية» بين اعضائها مئات من اكبر اصحاب المعامل والتاجر الاميركية وقد شكلت نقابة صناعية زارت فرنسا في شهري يونيو ويوليو الماضيين لدرس احوالنا الاقتصادية درساً مستفيضاً واعادة تنظيم اعمالنا التجارية والصناعية بعد الذي نالنا من هذه الحرب وترميم معاملها ومصانعها وتجهيزها باحدث الآلات لتمكينها من النهوض والحري في حلبة السباق التجاري الهائل الذي ينتظر بعد الحرب فتكون من الهجيات فيها

الفلاح والتصنيع

تألفت في الولايات المتحدة الاميركية جمعية غرضها تجربة التجارب لمعرفة تأثير التربية والتعليم في الفلاحين . وقد قابلت بين ٥٥٤ فلاحاً تعلموا علوماً بسيطة في المدارس الابتدائية و ١٠٢ تعلموا سنتين في المدارس الثانوية فوجدت ان دخل الفلاح من النوع الثاني يزيد ٦٦ في المئة على دخل الفلاح من النوع الاول

النحل والشعر

يجت احدى الجمعيات الزراعية الايطالية لبا يقال عن اضرار النحل بالامثار فرأت ان التهمة باطله لان النحلة لا تستطيع خرق قشرة الثمرة وهي لا تحسن عصارة الامثار المعطوبة الا نادراً . اما الضرر الذي يعزى اليها من هذا القبيل احياناً فسببه الطيور الداجنة والبرية والرياح والبرد وبعض الحشرات كالزنايبير وفراش الكرم وغيرها . على ان النحلة تنفع الكروم والبساتين ولا تضرها بقدر القحاح بين الازهار للحصول على اجود الامثار وبانتصاف العسارة واللب من الامثار المعطوبة وخصوصاً العنب فتتم انتقال العطب منها الى السليمة . وتظهر تلك الجمعية ايضاً ان البساتين وانكروم التي يتردد النحل اليها أكثر جنى من غيرها

المدافع لمقاومة الطائرات

يستعمل الالمان الآن لمقاومة الطائرات مدفعاً قطر فوهته ١٠٤ سنتيمترات وطوله ٤ امتار و ٦٨ سنتيمتراً وهو يقذف قنبلة ثقلها ١٥ كيلوا الى عوارضة كيلومترات ويمكن اطلاق ١٥ طلقة من كل دقيقة اي طلقة في كل اربع ثوان . ويقال ان قنبلة الشراييل التي يطلقها لتطير شعاعاً ويخرج من انفجارها ٦٢٥ شظية

عمل القلب في الأماكن العالية

راقب طيار فرنسوي عمل القلب في انحاء الطيران فظهر له ان النبض يزداد سرعة في الطيران من الارض الى علو ٧٥٠ متراً . ومن هذه المسافة الى علو ١٢٥٠ متراً يبقى على ازدياد ولكن بسرعة اقل من الاول . ثم بعد ذلك اي فوق ١٢٥٠ متراً يعود الى سرعته الاولى . وسبب بطء سرعته بين ٧٥٠ و ١٢٥٠ متراً هو ان الهواء يكون عند هذا الحد اهدأ مما يكون تحته والرياح أكثر انتظاماً في هبوبها . وفوق هذا الحد يشتد البرد فتزداد سرعة النبض باشتداد . وكلما عصفت بالطيارة ربح زاد نبض راعيها اسراعاً . واذا هم الراكب بالهبوط اسرع نبضه قليلاً ثم ابطأ . وسبب ذلك الاسراع هيبه وشيوره ببعض الحروف لوقوف حركة آتية وقتياً

السيجار والائحاد الالمانى

ألف لورد ردسديل كتباً تمزارة ووقع له في العواصم الاوربية ذكر فيه القصة التالية قال . كان نواب المالك الجرمانية الكبيرة والصغيرة يجمعون كل سنة في مدينة فركنفورت بنظرون في امورهم ويختصرون اجتماعهم بولاية يشتركون فيها وكان نائب النمسا يرأس الاجتماع والوليمة لان النمسا باقتاق الجميع الوراثة للامبراطورية الجرمانية الرومانية ويقول للتواب في ختام الوليمة انه صار يجوز لم ان يشعرا سيجاراتهم . وفي منتصف القرن الماضي كانت بروسيا قد قويت واستعزت فتش على ان تنبى السيادة للنمسا في التحالف الجرمانى لا سبها وان جانباً كبيراً من سكان النمسا لم يكونوا من الجرمان . ورأى سيطارك ان بروسيا لا تستطيع ان تقال هذه السيادة الأباليف فاعده عدته لذلك حتى اذا اجتمع التواب واكلوا وشربوا تناول سيطارك سيجاراً وأشعله قبل الكونت بول نائب النمسا ثم قدم عود الصكبريت الذي اشعل سيجارة الى الكونت بول ففهم التواب من هذا العمل البسط ان بروسيا عزمت ان تنولى سيادة المالك الجرمانية . وبمد قليل تحيقت فرصة لخاربة النمسا فخاربتها وفهرتها فتمت لها السيادة فعلاً ثم حاربت فرنسا وانتزعت منها الاتراس والورين بدعوى انها من ممالك الجرمان

اصلاً وانضمت في العاد الماضي نذر الحرب الاوربية لكي تكون لها السيادة على اوربا كلها

الجامعة المصرية

نشر مجلس ادارة الجامعة المصرية تقريره عن السنة المكتبية ١٩١٥-١٩١٦ فاذا دخلها في السنة التي انتهت في ٣٠ سبتمبر سنة ١٩١٥ بلغ ٦٧٥٥ جنياً وهذه موارد ملية جنية

اعانة وزارة الاوقاف	٢٧٠٠	٠٠
المعارف	١٩٩٦	٠٠
اعانة شركة القنوق	٠٠٠٣	٩٠٠
رسوم تعلم وامتحان	١٣٩	٠٧٠
تشغيل القنوق	١٠٦٦	٣٠٥
ايراد الترققيات	٧٥٣	٢٤٧
ايرادات مختلفة	٠٠٨٦	٨٥٤
المجموع	٦٧٥٥	٤٧٦

فهل يمكن ان تقوم جامعة وطنية ودخلها من اوقافها لا يبلغ الف جنية . ولا نرى لضرورة هذه الجامعة في الدرجة التي يريد لها محبوها الا سبلاً من سبيلين اما ان يوقف عليها اغنياء القطر ما يزيد ريعه على عشرة آلاف جنية او عشرين الف جنية واما ان تعطى الحكومة لتنفق عليها كما تنفق على سائر مدارسها . وعسى ان تهتم عناية مولانا السلطان الى هذه الجامعة حتى لا تبقى في حالتها الحاضرة من حيث قلة دخلها

نيويورك عاصمة الامم

مدينة نيويورك باميركا اكبر مدينة
يهودية لان فيها مليوناً من اليهود . واكبر
مدينة ارلندية لان فيها اكثر من ٦٧٥ الفاً
من الارلنديين . وفيها ٧٢٣ الفاً من الالمان
و ٧٣٥ الفاً من الروسين و ٣٠٦ آلاف من
الغسبين . وقد بلغت نفقات مجلسها البلدي
في العام الماضي أكثر من ٤٢٤ مليون ريال .
وفيها من رجال البوليس ١٠٦٧٤ وتبلغ
نفقاتهم في السنة أكثر من ١٦ مليون ريال .
ويدخل هذه المدينة كل يوم او يخرج منها
بسكة الحديد ٢٦٠ الف نفس . ويولد فيها
مولود كل اربع دقائق . وفيها ٣٨٠٠٠
معمل رأس مالها ٨٠٠ مليون ريال تصنع
في السنة مصنوعات ثمنها ٢٩٠٠ مليون
ريال . ورأس مال بنوكها ٢١٦ مليون
ريال وفيها من الودائع ما يساوي ٥٣٧٧
مليون ريال . وعدد فنادقها ١٥٠٠ وتياتراتها
٢٥٠ وكتائبها ١٥٣٥ . ورياضها ١٩٨ .
وفي مدارسها ٨٠٢٥٧٣ تلميذاً وتلميذة
و ٢٠٠٦٣ مطبخاً ومطعمه وفيها ١٠٢ من
المستشفيات تكفي لنحو ٢٢ الف مريض

برد كبير

وقع برد كبير في ماريلند باميركا في
العام الماضي قيس بعده فكان قطر البردة

اربع بوصات الى ثلاث بوصات ونصف اي
انه كان مثل البرنقال وكان وزن بعضه سبع
اراقب وكانت كل بردة مؤلفة من طبقات
سنتة فضفاضة وقد عذب في بعضها ٢٥ طبقة
متراكزة . ولا يعلم كيف تبقى حبوب كبيرة
مثل هذه في الهواء حتى تتكون عليها هذه
الطبقات كلها ولكنها نظن انها تكون متحركة
بماصف يصعدا ويخفضها دوا

ربيع احدي هيات كارنجي

ظهر التقرير السنوي المباشر عن حبة
كارنجي لتقدم التعليم فاذا ربيع هذه الحبة
في السنة الماضية يبلغ ٦٩٧٨٦٢ ريالاً اي
نحو مئة واربعين الف جنيه مصري .
وقد بلغت النفقات على تقدم التعليم تلك
السنة ٧١٢٨٥٢ ريالاً او أكثر من ١٤٢
الف جنيه فينظر مجلس ادارة الجامعة
المصرية الى ذلك ويستندوا اكف مثل
هذا الكرم

الاقتصاد دواء عسر الحال

اتفق الانكليز على هذه الحرب الى الآن النين
وثمانثة مليون جنيه اي نحو سبع كل ثروتهم
وم يقولون انهم لا يستطيعون ان يتردوا
الاموال التي انتقوها الا اذا اتصد السكان
كلهم في نفقاتهم البيتية في الأكل والمشرب
واللباس . وهذا ما يقوله الالمان والفرنسيون

والروسيون والتموريون والايطاليون وهذا ما يجب ان تتولاه نحن في هذا القطر ولولم نشترك في الحرب فعلاً لان القطر المصري خسر لثقة موسم القطن السابق ورخص الموسم الذي قبله من عشرين الى ثلاثين مليوناً من الجنيهات فوق ما خسرنا بارتفاع اسعار الاحياء والكاليات التي يورث بها من الخارج كالقطن الحجري والبترولس والمنسوجات على انواعها وقد اختلف ثمن الواردات في العام من سبعة وعشرين مليوناً من الجنيهات الى اقل من عشرين مليوناً كما ترى في هذا الجدول وهو عن السنوات

اقباس انكلترا للنظام المصري

اصدرت الجمعية المصرية الانكليزية تقريراً قالت فيه ان الحرب الحاضرة اظهرت لانكلترا خطاً تمكها بنظام المقاييس المتبع فيها وحدها دون غيرها وان وجود عدد كبير من الجنود الانكليزية في فرنسا والبلجيك ساعد كثيراً على تقريب النظام المصري من انهام الجمهور الانكليزي ثم ابدت اسلمها ان الحكومة تنته هذه الفرصة السانحة لاقباس النظام المصري اسوة بسائر امم اوروبا فلا يفتن التاجر الانكليزي وتكمد تجارتها بسبب اسرارها على نظام المقاييس الحالي المتبع في بلادهم

مجموعة بيانات قديمة

اهدى احد الاميركيين الى مفتاح وشطن مجموعة من البيانات القديمة عددها ٧٠ اقدمها بيان وضع في اواخر القرن الثامن عشر ومع هذه المجموعة مئات من الصور الفوتوغرافية لبيان احوال ارتقاء هذه الصناعة من اول عهد الناس بها الى اواسط القرن الماضي

الموسم الذي قبله من عشرين الى ثلاثين مليوناً من الجنيهات فوق ما خسرنا بارتفاع اسعار الاحياء والكاليات التي يورث بها من الخارج كالقطن الحجري والبترولس والمنسوجات على انواعها وقد اختلف ثمن الواردات في العام من سبعة وعشرين مليوناً من الجنيهات الى اقل من عشرين مليوناً كما ترى في هذا الجدول وهو عن السنوات

السنة	قيمة الواردات
١٩٠٦	٢٤٠٠٠٠٠٠
١٩٠٧	٢٦١٢٠٠٠٠
١٩٠٨	٢٥١٠٠٠٠٠
١٩٠٩	٢٢٢٣٠٠٠٠
١٩١٠	٢٣٥٢٢٨٢٦
١٩١١	٢٧٢٢٧٠٠٠
١٩١٢	٢٥٩٠٧٧٥١
١٩١٣	٢٧٨٦٥١٩٥
١٩١٤	٢١٧٢٤٦٠٦
١٩١٥	١٩٣٢٨٩٩٣

فاذا اعتدل اهل القطر كلهم اختيارهم قبل فقرائهم في ثقتهم حتى لا يزيد ثمن الواردات على عشرين مليوناً من الجنيهات

عالم الماني يتذكر

يتذكر القراء المنشور الذي كتبه ١٣
 عالمًا من كبار علماء ألمانيا في أوائل الحرب
 ونشروه في جميع أنحاء المسكونة ييرنون
 في حكومتهم من وصمة هذه الحرب ويلقون
 كل اللوم على الخلفاء على ان احدم وهو
 الاستاذ بلانك استاذ الطبيعيات الرياضية
 في جامعة برلين ارسل اخيراً كتاباً الى صديق
 له من علماء انكلترا اعترف فيه بان لهجة
 المنشور كانت شديدة الى حد افضي الى
 سوء فهم المواظف الحقيقية التي كانت تدب
 في صدور كاتبيه وهذا مما يبعث على الاسف .
 قال « اما رأي الذي يشاركني فيه اربعة
 من زملائي (وقد ذكر اسماءهم) فهو ان
 المنشور كتب واضفي في اسابيع الحرب
 الاولى والمواظف الوطنية في اوج حشمتها
 وشدتها - ولا يمكن اهدأ الآن ان يدي رأياً
 مقبولاً مبنياً على الحقائق العلمية في لسائل
 التاريخية العظيمة المتعلقة بهذه الحرب .
 ولكن الذي اريد ان اوجه انظاركم اليه هو
 انه بالرغم من الحوادث الهائلة التي تجري
 حولنا بت اعتقد ان وراء حدود حرب الامم
 هذه بقايا اديية وعقيلة وان التعاون الشريف
 وقيمة العلاقات الثمينة بين الامم المختلفة
 واحترام رغايا الاعضاء احتراماً شخصياً -
 هذه صكلها لا تنافس البتة حب المرء

لبشر حياً حياً وخدمة اياة جميع
 جوارحهم »

ترشيح ماء الشرب

من رأي احد علماء الانكليزا ان طريقة
 ترشيح الماء التي اخترعها بوش وشابال هي
 خير الطرق لتصفية الماء اقتصادياً وصحياً .
 ولجواها امرار الماء في معنفة مملوءة بواد
 مختلفة الحجم من الحصى الكبيرة في اعلى
 المصفاة الى الرمل الدقيق في ادناها فان معظم
 الشوائب التي في الماء ترسب على الحصى وما
 فتحها فاذا بلغ الماء الرمل كان خالياً من
 الشوائب . اما تطهير الماء مما فيه من المواد
 الآلية فيتم بواسطة حيويذات تكون على
 الرمل ويكون عملها تحويل الامونيا الى
 حامض نتروس وتترك . وعندئذ ان
 هذه الطريقة البعثة افضل من طريقة
 المرشحات المعروفة التي تعتمد على خض الماء
 وامرارو بثوة ذلك الضغط وسط ساء
 المرشحات

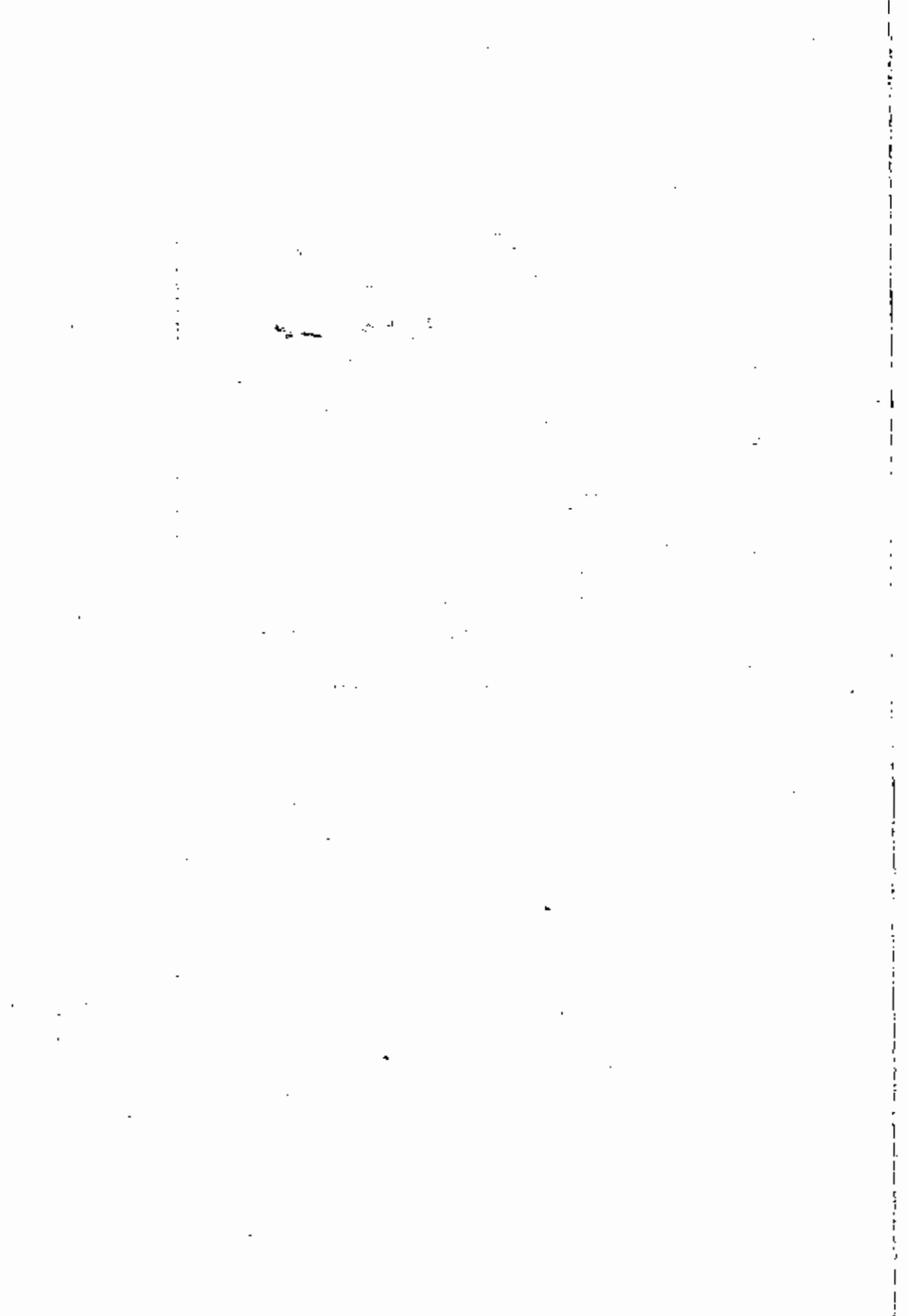
السرخسئون مسيرو

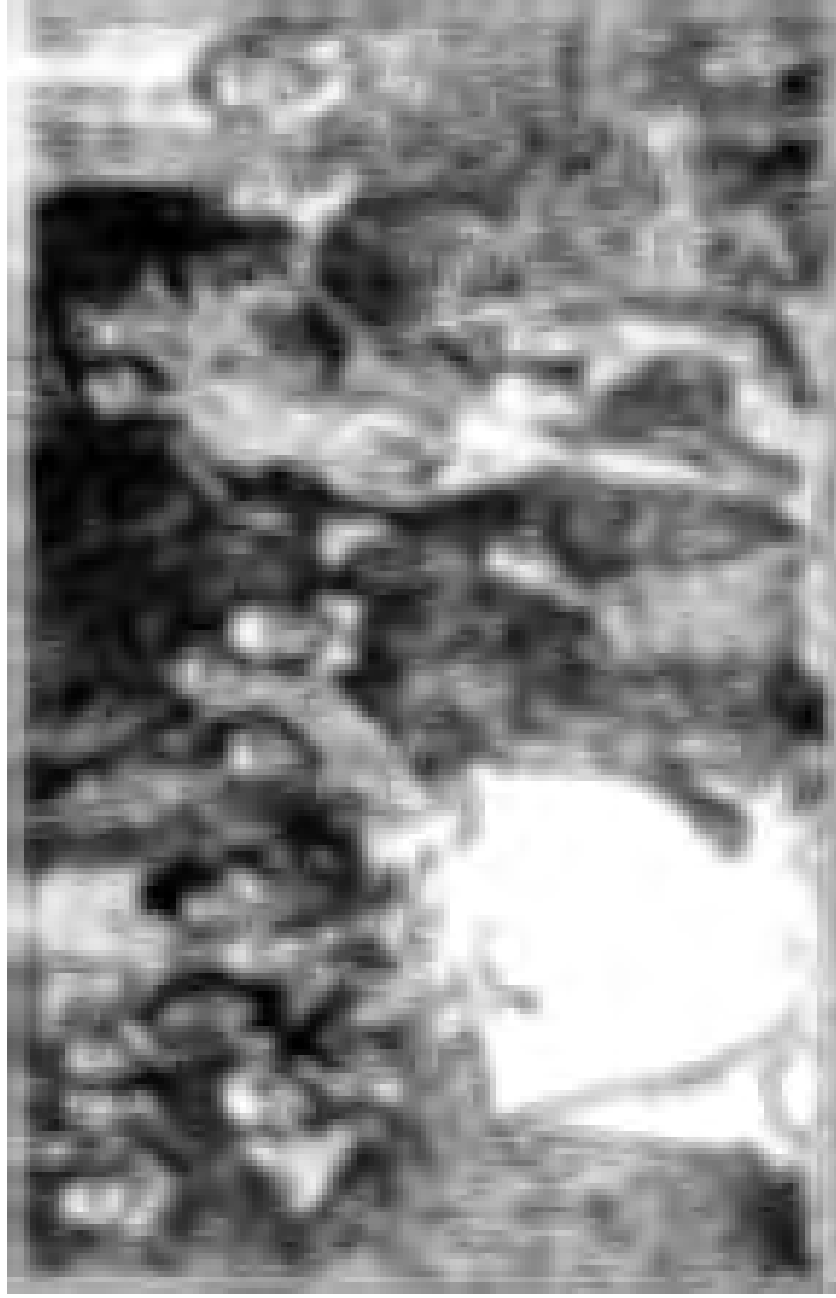
امت الجلات العلمية السرخسئون
 مسيرو اكبر علماء الآثار المصرية ومدير دار
 الآثار المصرية سابقاً توفي فجأة بباريس في
 ٣٠ يونيو الماضي وسأقي على ترجمته في
 الملتطف التالي

فهرس الجزء الثاني من المجلد التاسع والأربعين

	صفحة
تذكار لورد كشتير	١٠٥
شكير (مصورة)	١٠٩
سبائل الحب	١١٣
حياة الامم بالعلم	١١٩
الانسان اراء المدينة • لندكشور تقرلا فياض	١٢٣
النقود العربية القديمة • ليوسف افندي اليان سر كيس (مصورة)	١٣٣
الشيخ ابراهيم الحراني • لاسعد افندي داغر	١٣٨
سكان غربي آسيا (مصورة)	١٤٧
علم الانسان	١٥٣
معركتا كورونل وفوكند	١٥٦
مصر منذ تسعين سنة • لديتيري افندي تقرلا	١٦٢

باب الزراعة * استغلال الارض • زراعة القطن ومحولة • دودة لوز القطن • تحصول القطن المصري • حصول القطن الماضي • دودة لوز القطن	١٦٨
باب تسخير المقرن * آداب الاعراس عند الانكليز • الارز • تنظيف مقطس الحمام • غسل جلد الثمامى • شراب مبرد • تليين لحم السراخ • نزع الطح الحمبر • مضم الاضمة •	١٧٩
باب المراسلة والناظره * السيرتم • كتاب السرب • غلام بست اصابع (مصورة)	١٨٣
باب التفريط والاعتقاد * نوح البلدان للبلاذري بالانكليزية • ديوان انعقاد • دودة لوز القطن • كتاب للرأساء • لغة النراد • سراج السراخ	١٨٧
باب المسائل = رقم ٨ : مسألة	١٩١
باب الاخبار انجليزية * (مصورة) وفيها ٢٦ نية	١٩٦





شكبير ورثاء من رجال عصره منقولة املاً عن صورة زرقية

مقتطف من شهر ١٩١٦

امام الصلوة ٢٠٩