

(٥) سكنى انصر

ومنه . هل انصر مكون ره اشكل
سكانه وحل م على علم كسكان الارض
ج . لا يجعل ان يكون مسكوناً
بجملقات حية مثل الخبثقات الارضية لانه
يكاد يكون خالياً من الماء

(١٦) كتاب في علم الانسان

احمد انندي عبد العال سلامه . ما هو الكتاب
الانكليزي الذين تناولون طيب في علم الانسان
ج . انكتب في علم الانسان كثيرة
مختلفة ولعل اوفاهما بالعرض كتاب الاستاذ
تيلر E. B. Tylor's Antropology

(١٧) اعظم عن صدي

وتة . ما اعظم عمل هندي قام به
الانسان
ج . ترعة بناما

(١٨) مدارس تعليم ماكين

مصر . فواد انندي كنعان . ماهي
الجامعات او المدارس التي تعلم بالكتبات
وتعطي شهادات في الهندسة والفرس
واميركا

ج . في الزبون رجل اسمه المستر
جورج جردم يعلن عن مدارس مثل هذه
في المقطم غاطبوة في هذا الموضوع

الاجيب على الاسئلة

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	صباح
الاج	٢٤	٧	٠	مساء

السيارات في

يكون عطاره والمرح كوكبي مساء

والزهرة وزحل كوكبي صباح

ويشرق المشتري نحو الساعة ١٠ مساء

وفاة العالم مشنيكوف

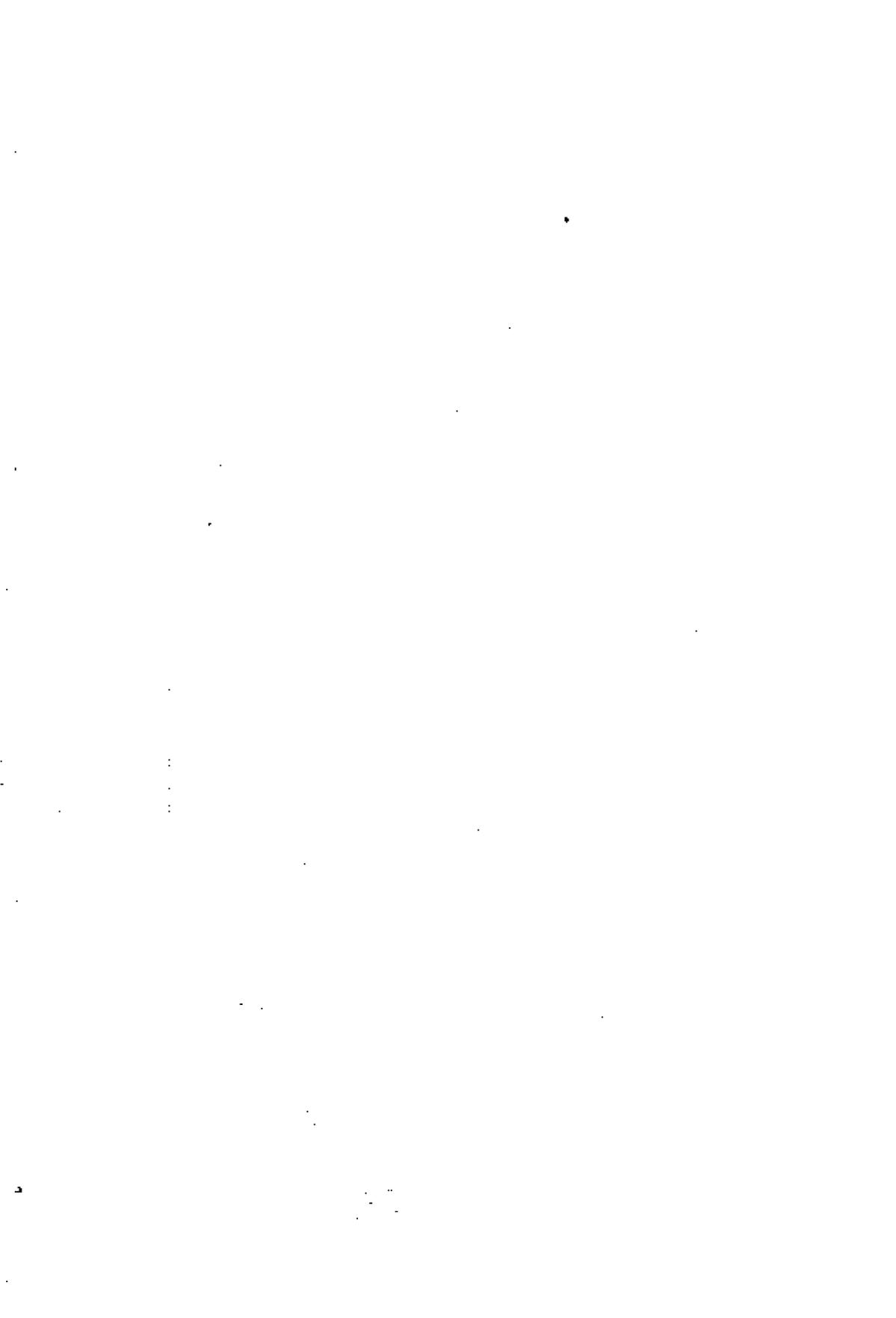
شجع العلم والطب برجل من اعظم رجالها
بوفاة الاستاذ ابي مشنيكوف المشهور
استأثرت رحمة الله به بالفاً واحداً وصعبين
عاماً قضاها في الدرس والبحث والتنقيب فيما
يفيد البشر ويرد عنهم مفضل الاوجاع
والاسقام ويزيد حياتهم راحةً وهناءً فهو
من العلماء الذين تفعلوا بني الانسان تفعلوا
قدرت له دقة مالية لوازنت الجائب ذهباً



الاستاذ مشيكوف

متنطف اغسطس ١٩١٦

امام الصفحة ١٩٦



وفضة تماماً يشترك فيه أهل المشرق 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 والمحايدين واتقاء الخطب في بيان 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 الراقى وضمن نتيجة ابحاثه من هذا القيل كتاباً ضخماً نشره في سنة ١٩٠٦ بعنوان «المناعة في الامراض المعدية» واستطرد الى البحث في امور اخرى تتعلق بحياة اعضاء الجسم وموتها ووضع في ذلك كتاباً نشره سنة ١٩٠٣ في «طبيعة الانسان» واخيراً اتجه بحثه الى منع الشيخوخة واطالة الحياة وكان قد اتجه لذلك منذ سنوات لما رأى ان الفلاحين في بلاد البلغار يمضون طويلاً ووجد انهم يكثرون من اكل اللبن الرائب فظن ان بين تهميم واكلهم لهذا اللبن علاقة سببية وجعل يبحث

عن هذه العلاقة فوجد ان اللبن الرائب يحمض طمعه 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 وتضر بالانسان اذا انتشرت في بدنه لما رأى ذلك اشار باستعمال اللبن الرائب علاجاً فشاغ هذا العلاج واستعمله كثيرون من الاطباء ولكن بقي فريق كبير منهم لا يعتقد بنفعه

وظن متشيكوف ان نفع هذا المكروب يقل اذا لم يحمى في الامعاء ما يكفيه من الغذاء الصالح له فاقدم بالبحث عما يزيد هذا الغذاء في الامعاء واخيراً اكتشف الميسر ولبن مساعده في معهد بشور مكروباً يولد الكرفسمي ظيكوبكتيريوم اي بكتيريوم السكر او مكروب السكر وقد وجد هذا المكروب اولاً في امعاء الكلاب ولكن يمكن استنباطه وتربيته في المعامل واذا دخل جسم الانسان نما 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 يعني 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 تتعد لها قيمة ولا تكون اقل شأناً من منع الامراض

وكان مثنياكوف استاذاً في دار مباحث باسنور في باريس وعضواً في اكااديمية الطب الفرنسية وفي جمعية الطب الملكية الانكليزية وسائر الجمعيات الطبية الخروقة في العالم . ونال جائزة نوبل سنة ١٩٠٨ مكافأة له على البحوث المفيدة في الطب

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

وآخر الاوسمة التي نالها قبل وفاته « مدالية البرت » 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 انتحاجها متنطف فبراير الماضي بعنوان « مكروب احوالة 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 الممالك العظيمة تقديره التياشين مكافأة له على خدمته للعلم والصناعة واحرز جائزة نوبل سنة ١٩٠٤ وعين عضواً في الجمعيات الكيماوية في افحاء العالم

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

ادواء الامم

ظهر في الشهر الماضي كتاب بالانكليزية عنوانه « الالهة الخضرع - درس في اخلاق الالمان » . وقد حل فيه كاتبه هذا الخضرع فقال انه مركب من طاعة حيا للطاعة وشرة في اصدار الاوامر والنواهي وإباء لتحمل المسأولية والابتداء بالاعمال وعجز عن مقاومة السلطة الاستبدادية . وقال ان هذه العيوب هي عيوب الامة الالمانية فان الاغلبية خاصة للانالية 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 برنغلي
عنوانه « الحرب والطب » وهو يتضمن
خلاصة خطاب القادة الاستاذ ريكاردو
جورج على جمعية لشبونة الطبية قال فيه ان
التين بأيديهم مقاليد الامور في ألمانيا
مصايون بفن من الجنون اسمه « بارانويا »
ومنه اخلاط شديدة من عقلية نفسية وهي
تزداد كل يوم حداً وقد سماها « بتوتوتانيا »
ومن رأيه ان جميع الامم تصاب باسئال هذا
الداء من ان الى ان ولكن داء الامة الألمانية
الحالي أعظم داء عقلي من نوحه بنليل تطرقه
الى جمهور العلماء الاعلام

ملجأ لاهل الادب

نويت في انكترا ابنة السر جورج
أفرست الذي سميت أعلى في حملايا باسمه .
وقد اوصت بجعل منزلاً للملجأ للذين أدرتهم
الاعياء من المشتغلين بمقولم وخصوصاً
الكتاب والمصورين . ويجعل سدقة المنزل
عمومية وحرماً للطيور تربي فيو الطيور على
أصنافها فلا يمسها احد باذى . وتركت لهذه
الغاية ثمانية الاف جنيه

تلكوب تاكن كبير

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

سبيل التجارة وقد بلغ ثقله جملة ١٢ الف
رطل منها ٨٠ الف ثقل اجزائه المتحركة .
وحوصل الحركة الى الدرجة القصوى حتى
ان العجل الذي يحرك تلكوب يمكن ادايته
بالاصبع وثقله اربعة الاف رطل

الزراعة في الهند

بلغت مساحة الارض التي زرعت رزاً
في الهند سنة ١٩١٣ - ١٩١٤ ثمانين مليون
فدان 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 ٥٠ مليوناً وهي ثلثا مساحة الارض التي
زرعت قطناً في الولايات المذكورة

بعض الاوغام الجينية

ألف احد انكتاب الانكليز كتاباً
أدحض فيه بعض الاوغام الشائعة عن تداخل
الام في هذه الخلقة أو تلك فقال ان كلمة
« آرية » انكشيرة الاستعمال لا معنى لها اذا
أريد به الجنس فقولنا شعوب 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
تتبعن أوروبا الآت هي نسل النزاة الذين
ادخلوا اللغة الآرية الاولى اليها

ومن هذه الاوهام ذهب كثيرين من
انكسب 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 الجنس الابيض . وقد ظهر
بالاستقراء ان النساجيين منهم ذوو رؤوس
أقل 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 قبيح
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 امروا في الجرمانية
من اهل باخاريا

العلم والحق

نظم شاعر انكليزي يتبين بمخاطب بهما
العلم والحق فيقول له :

« انت لي كالياسة البحر 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 ببرلين قبل الحرب
لحم الخيل كما ينملون في حديقة الجيزة ولكنهم
استبدلوه الآن بالسقط الذي يطرح في
الطحايات وبفضلات المعامل التي تضع الحوم
المتعددة والمخضوخة في علب . وكانت الحيوانات
آكلة البقول تعلم الشوفان فصارت تعلم
الآن الجذور وتتقها 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
وابتقاءه عند عدم . 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 تمرض له وتقوم 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 جمعاً من رماد التبغ الذي يشرب في أنكلترا كل عام وقال ان ذلك التدر إذا اجتمع عاد بالنفع العظيم على الامة 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 العادية الحجم ١,٩ 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 اواق 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 وثمها ٥١ الف جنيه على حساب الثمن قبل الحرب فما يفتق 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 امتوت الحكومة بإبدال الزنك لا يصلح للكهربائية على ضعفه في جنب النحاس

الثور الكهربائي في الخنادق

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

الكهربائية في الزراعة

جريت 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 ومحصول 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 بفاز الكور

لما استعمل الالمان غاز الكلور لقتل خصومهم اتجه احد العلماء الى استعماله في جزائر يلبين لقتل الجراد الذي يكثر فيها فيطلق هذا الغاز على ارجال الجراد فيميتها حالاً ويمكن استعماله لقتل الجنادب ايضاً (النطاط) لكن اهالي يلبين 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

تشيونيسوا في ضماخ امر صغير حُلِّي كجاويًا فظهر انه مركب من شمع المل واللعن 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 يد من مدسكرو وصفناه في المقتطف حينئذ وقد انصح الآن من البحث فيه كجاويًا ان تركيبة الكجاوي يشبه تركيب الحريم المادي وانه اذا غطس في الماء سخن وقصر وهو دقيق جداً لظفر الخيط من خبوطه نحو سبعة اجزاء من الف جزء من الميختر 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 لتتمكنها من النهوض والحري في حلبة السباق التجاري الهائل الذي ينتظر بعد الحرب فتكون من المحليات فيها

المدافع لمقاومة الطائرات

يشتمل الألمان الآن لمقاومة الطائرات مدفعاً قطر فوهته ١٠٤ سنتيمترات وطوله ٤ امتار و ٦٨ سنتيمتراً وهو يقذف قنبلة ثقلها $\frac{1}{2}$ كيلوا إلى عتار اربعة كيلومترات ويمكن اطلاق ١٥ طلقات من كل دقيقة اي طاقاً في كل اربع ثوانٍ - ويقال ان قنبلة الشراييل التي يطلقها لتطير شاماتاً 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 عتو ٢٥٠ متراً - ومن هذه المسافة الى عتو ١٢٥٠ متراً يبقى على ازدياد ولكن بسرعة اقل - من الاول - ثم بعد ذلك اي فوق ١٢٥٠ متراً يعود الى سرعته الاولى - وسبب ببطء سرعته بين ٧٥٠ و ١٢٥٠ متراً هو ان الهواء يكون عند هذا الحد اهدأ مما يكون تحته والريح اكثر انتظاماً في هبوبها - وفوق هذا الحد يشتد البرد فتزداد سرعة النبض باشتداد - وكلما عصفت بالطيارة ربح زاد نبض راقبها اسراعاً - واذا هم الراكب بالهبوط اسرع نبضة قليلاً ثم ابطأ - وسبب ذلك الاسراع تهيبة وشموهه بعض الحروف لوقوف حركة الدم وقتياً

الفلاح والتعليق

تألفت في الولايات المتحدة الاميركية جمعية غرضها تجربة التجارب لمعرفة تأثير التربة والتعليق في الفلاحين - وقد قابلت بين ٥٥٤ فلاحاً تعلموا علوماً بسيطة سيئ 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

النخل والشعر

بحث احدي الجمعيات الزراعية الايطالية فيما يقال عن اضرار النخل بالامطار فرأت ان التهمة باطلة لان النخلة لا تستطيع خرق قشرة الثمرة وهي لا تحصى 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 النخلة تنفع الكروم والبساتين ولا تضرها بقدر القحاح بين الازهار للحصول على اجود الالثمار وبانتصاف العسارة واللب من الالثمار المعطوبة وخصوصاً العنب فتصح انتقال المطب منها الى السلمية - وتظهر تلك الجمعية ايضاً ان البساتين والكروم التي يتروى النخل اليها اكثر جنى من غيرها

السيجار والائتحاد الألماني

ألف لورد ردسديل كتبكثيرة عن زارة وقوع له في العواصم الاوربية ذكر فيه القصة التالية قال . كان نواب المالك الجرمانية الكبيرة والصغيرة يجتمعون كل سنة في مدينة فركنفورت ينظرون في امورهم ويختصرون اجتماعهم بولاية يشتركون فيها وكان نائب النمسا يرأس الاجتماع والوليمة لان النمسا ياتفاق الجميع الوراثة للامبراطورية الجرمانية الرومانية ويقول للتواب في ختام الوليمة انه صار يجوز لم ان يشعرا سيجاراتهم . وفي منتصف القرن الماضي كانت بروسيا قد قوت واستعزت نشق عليها ان تبقى السيادة للنمسا في التحالف الجرمانى لا سجا وان جانباً كبيراً من سكان النمسا لم يكونوا من الجرمان . ورأى سيجارك ان بروسيا لا تستطيع ان تقال هذه السيادة الأباليف فاعد عدته لذلك حتى اذا اجتمع التواب واكلوا وشربوا تناول سيجارك 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 تدول سيادة المالك الجرمانية . واعد قليل تخيفت فرصة لخاربة النمسا فخاربتها وفهرتها فتمت ما السيادة فعلاً ثم حارت فرنسا وانتزعت منها الاتراس والورين بدعوى انها من ممالك الجرمان

اصلاً وانضمت في العاد الماضي نذر الحرب الاوربية لكي تكون لها سيادة 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 ملزم جنيه

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

فهل يمكن ان تقوم جامعة وطنية ودخلها من اوقافها لا يبلغ الف جنيه . ولا نرى لصيرورة هذه الجامعة في الدرجة التي يريد لها محبوها الا سيلاً من سيلين اما ان يوقف عليها اغنياء القطر ما يزيد ريعه على عشرة آلاف جنيه او عشرين الف جنيه 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 فلة دخلها

والروسيون والشمزيون والايطاليون وهذا ما يجب ان تتولاه نحن في هذا القطر ولولم نشترك في الحرب فعلاً لان القطر المصري خسر لثلة موسم القطن السابق ورخص الموسم الذي قبله من عشرين الى ثلاثين مليوناً من الجنيهات فوق ما خسرنا بارتفاع اسعار الاحياء والكليات التي يورث بها من الخارج كالقمح الحجري والبترولس والنسوجات 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 العشر الاخيرة

السنة	قيمة الواردات
١٩٠٦	٢٤٠٠٠٠٠٠
١٩٠٧	٢٦١٢٠٠٠٠
١٩٠٨	٢٥١٠٠٠٠٠
١٩٠٩	٢٢٢٣٠٠٠٠
١٩١٠	٢٣٥٢٠٠٠٠
١٩١١	٢٧٢٢٠٠٠٠
١٩١٢	٢٥٩٠٠٠٠٠
١٩١٣	٢٧٨٦٥٠٠٠
١٩١٤	٢١٧٢٤٦٠٠
١٩١٥	١٩٣٢٨٩٩٣

استطاع القطران يستورد في اربع سنوات ما خسرناه في هاتين السنتين والاراد تراكم الديون عليه وقد جانياً كبيراً من احيائه التي هي ثروته الحقيقية

اقتباس انكليزي للنظام المصري

اصدرت الجمعية المصرية الانكليزية تقريراً قالت فيه ان الحرب الحاضرة اظهرت لانكليزنا خطأً تكلمنا 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 اسلمان ان الحكومة تنتم هذه الفرصة الناجمة لاقتراب النظام المصري اسوة بسائر امم اوروبا فلا ينبغي التاجر الانكليزي وتكمد تجارته بسبب اسرارهم على نظام المقاييس الحالي المتبع في بلادهم

مجموعة بيانات قديمة

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

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

عالم الماني يتصدر

يذكر القراء المنشور الذي كتبه ١٣ عالمًا من كبار علماء ألمانيا في أوائل الحرب ونشروه في جميع أنحاء المسكونة يبرنون فيه حكومتهم من وصمة هذه الحرب ويلقون كل اللوم على الخلفاء على ان احدم وهو الاستاذ بلانك استاذ الطبيعيات الرياضية في جامعة براين ارسل اخيراً كتاباً الى صديق له من علماء انكلترا اعترف فيه بان لهجة المنشور كانت شديدة الى حد افضي الى سوء فهم العواطف الحقيقية التي كانت تدب في صدور كاتبه 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 والعواطف الوطنية في اوج حشمتها وشدتها - ولا يمكن اهدأ الآن ان يدي رأياً مقبولاً مبنياً على الحقائق العلمية في المسائل التاريخية العظيمة المتعلقة بهذه الحرب . ولكن الذي اريد ان اوجه انظاركم اليه هو انه بالرغم من الحوادث الهائلة التي تجري حولنا تب اعتقد ان وراء حدود حروب الامم هذه بقايا اديية وعقليات وان التعاون الشريف وتمية العلاقات الثينة بين الامم المختلفة واحترام رغايا الاعضاء احتراماً شخصياً - هذه مصلحتها لا تنافس البتة حب المرء

لبشر حباً حتماً وخدمته اياًه يصحح
جوار حذر »

ترشيح ماء الشرب

من رأي احد علماء الانكليزا ان طريقة ترشيح الماء التي اخترعها بوش وشابال هي خير الطرق لتنقية الماء اقتصادياً وصحياً . ولجراها امرار الماء في معنفة مملوءة بمواد 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 حيوانات تكون سبب الرمل ويكون عملها تحويل الامونيا الى حامض نتروس وتتركب . وعندئذ ان هذه الطريقة البعثة افضل من طريقة المرشحات المعروفة التي تعتمد على ضغط الماء وامرارها بشوة ذلك الضغط وسط ساء المرشحات

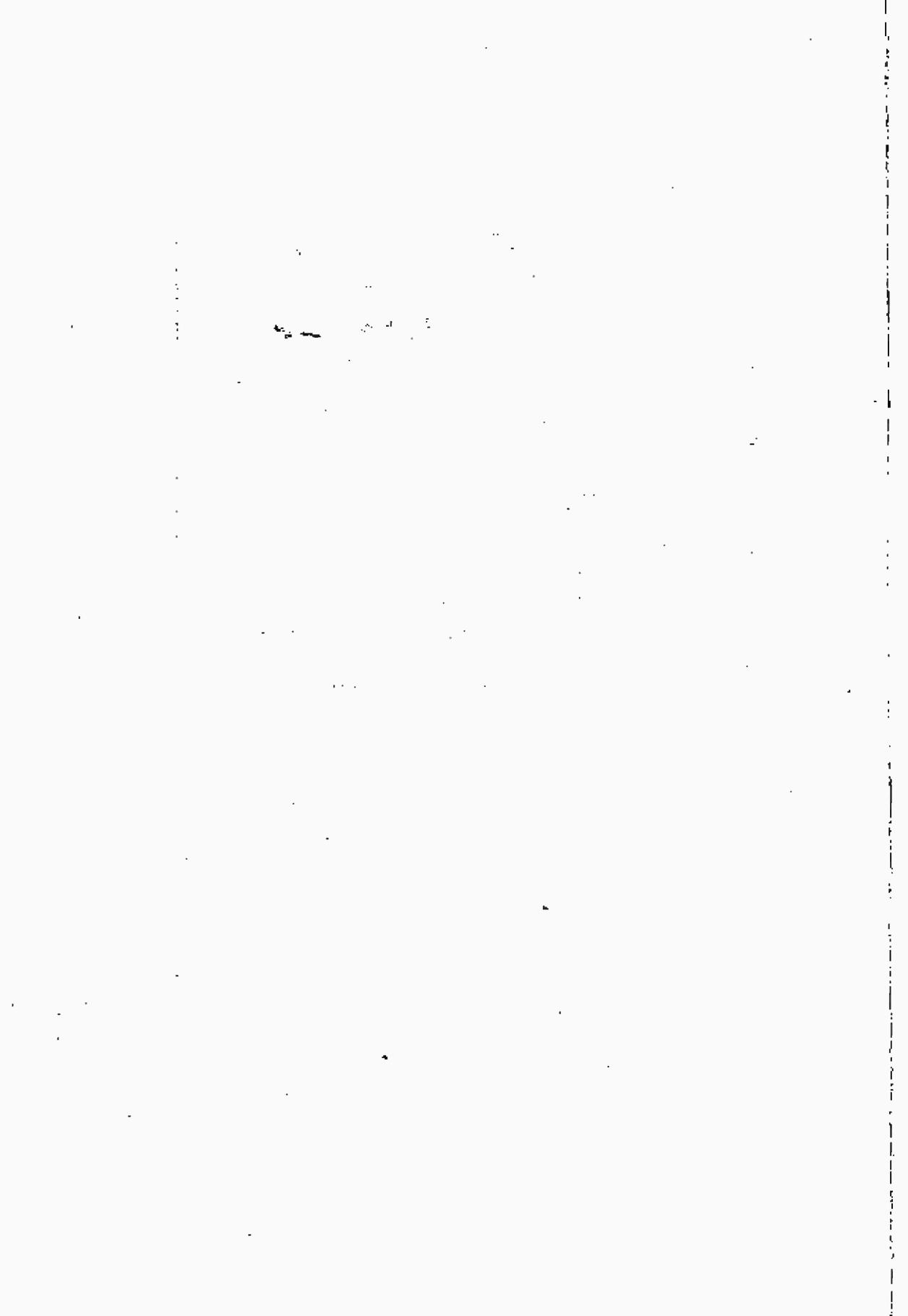
السرغشون مسبرو

امت الجلات العلمية السرغشون مسبرو 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 كشمير	١٠٥
شكبير (مصورة)	١٠٩
سبائل الحب	١١٣
حياة الامم بالعلم	١١٩
الانسان اراء المدينة • لندكشور تقرلا فياض	١٢٣
التقود العربية القديمة • ليوسف افندي اليان سر كيس (مصورة)	١٣٣
الشيخ ابراهيم الحوراني • لاسعد انندي داغر	١٣٨
سكان غربي آسيا (مصورة)	١٤٧
علم الانسان	١٥٣
معركتا كورونل وفوكند	١٥٦
مصر منذ تسعين سنة • لديتيري افندي نقولا	١٦٢

باب الزراعة * استغلال الارض • زراعة القطن ومحولة • دودة لوز القطن • تحصول القطن المصري • حصول القطن الماضي • دودة لوز القطن	١٦٨
باب تسيير القطن * آداب الاعراس عند الانكليز • الارز • تنظيف معطاس الحمام • غسل جلد الثمامى • شراب مرز • تليين لحم الشراخ • نزع الحنجرة • مضم الاضمة •	١٧١
باب المراسلة والمناظرة * السيرتم • كتاب السرب • غلام بسم اصابع (مصورة)	١٨٣
باب التفريق والاعتقاد * نوح البلدان للبلاذري بالانكليزية • ديوان انعقاد • دودة لوز القطن • كتاب للرئاسة • لغة انزاد • سراج الشراخ	١٨٧
باب المسائل = وفيها ١٨ مسألة	١٩١
باب الاخبار اعلية * (مصورة) وفيها ٢٦ نقة	١٩٦





شكبير ورثاء من رحال عصره منقولة املاً عن صورة زربية

مقتطف منصبر ١٩١٦

امام الصلوة ٢٠٩