

الاجنباء السلمية

والدكتور توش استاذ علم الحيوان في جامعة سنت اندروز ببلاد الانكليز فانه امسب بالرغن (ضربة الشمس) في العراق فقصى نخبة - والعلاء الماهرون الذين يفيدون بعظم قتال جدا في كل بلادوم اذا زلوا الى ساحة الوضى لا يكونون في استعمال السلاح اسهر من عامة الناس فيقتلون كما تقتل عامة الجنود مع ان الواحد منهم قد يكون اتفق لبلادهم والزم من عشرة آلاف جندي فمن الامراف والتبذير ان يعرفوا لهلكة كما يعرف طامة الناس

مكروب التيفوس

بحث كثيرون من كبار الاطباء في الصين الاخيرة في طبيعة مكروب التيفوس فتكفروا من عزل بضعة انواع من المكروبات من دم المصابين بالتيفوس ونخص بالذكر الدكتور بلوتس الاميركي فانه عزل - منذ سنتين مكروبا ولكن لم يثبت احد منهم ان مكروبه هو سبب الداء - وقد قرأنا في مجلة ناشرانت البرنسور كغزو فوتاكي الياباني اكتشف نوعا من البروتوزوى في كلى المتوفين بالتيفوس وفي التردد المتتمة بها

أوجه القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٦	٧	٣	مساء
الخلال	١٤	٨	٢٧	٠
الربع الاول	٢٢	٠	٢٩	صباحا
البدر	٢٨	٨	٤١	مساء
القمر في الارج	٨	٧	٢٤	٠
الخصيف	٢٤	٨	٣٠	صباحا

السيارت

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم بصير كوكب مساء في آخره

الزهرة - تكون كوكب مساء

المرج - يشرق نحو نصف الليل

المشتري - يشاهد اثناء الليل

زحل - يشرق نحو الساعة ١١ مساء

العلاء شهداء الحرب

من الذين قضى عليهم في هذه الحرب الاستاذ مختر انكبادي الالماني الذي نال جائزة نوبل للكيمياء سنة ١٩٠٢ - فانه قتل وهو يحارب مع قومه في الميدان العربي

السكر في انديا

يؤخذ من احصاء لوزارة الزراعة الاميركية ان مساحة الارض التي تزرع قصب سكر وبنجر في العالم كله ١٢ مليون فدان نصفها يزرع قصباً والنصف بنجرًا . وان فدان البنجر يخرج ٨٠٠ رطل سكر الى اكثر من ضعف هذا المقدار اي الى ٣٩٠٠ رطل . وفدان القصب الذي رطل الى اكثر من اربعة اضعاف ذلك اي الى ٩٠٠٠ رطل . وان اميركا كانت الاولى بين البلدان في مقدار ما استوردت واستهلكت من السكر في العشر السنوات من سنة ١٩٠٤ الى ١٩١٣ . ولكن استراليا كانت الاولى في مقدار ما يخصص الراس الواحد من السكر المستهلك فقد بلغ متوسط ذلك ١٣ رطلاً في السنة .

السل في فرنسا

من المسائل التي شغلت بال الحكومة الفرنسية هذه الايام ازدياد الاصابات بالبتدرن الرئوي في مدة الحرب فقد دل الاحصاء قبل الحرب على ان الرقيات بالسل كانت ٣ في الالف بقايتها ١ في الالف في انكلترا . ولكن مشقات الحرب افضت الى ظهور ما كانت مستكناً من هذا الداء او متوقفاً عن سيره بالمحافظة على الوسائل الصحية

فلم يأت آخر سنة ١٩٠٥ حتى صرف ٨٦ الفاً من الجنود الى بيوتهم بظهور السل فيهم . وبلغ عددهم ١٥٠ الفاً في فبراير الماضي . ويقال ان نصفاً الى واحد في المئة من الجيش الفرنسي وعدده اربعة ملايين مصابون بالبتدرن . ومن رأي الدكتور « بيجر » الاميركي الذي اقتطفنا منه ما تقدم ان في فرنسا ٤٠٠ الف مسلول الى نصف مليون

مصادر الكحول

في البلاد الخارة ثلاثة نباتات يمكن استخراج السبيرتو منها . الاول قصب السكر . والثاني نبات « النبا » الذي ينبت في بلاد الهند الصينية وما اليها من الجزر . والثالث النباتات النشوية مثل الكسافا والاروروط . ففي سنة ١٩١٤ استخراج من سكر القصب والنبأ في جزر فيليبين ١٢ مليون لتر من السبيرتو ولكن ٩٥ في المئة او اكثر استخرجت من النبا وشجر الكوكو . والنبأ رخيص وكل شجرة منه يعصر منها ٣٠ لتراً الى ٥٠ من السائل الذي يستخرج السبيرتو منه فيها ١٥ في المئة من السكر . ويقدر ان فدان الكسافا يخرج من النشا ثلاثة اضعاف ما يخرج فدان القندرة فضلاً عن ان في الاول ٤ في المئة الى ٦ من السكر القابل للاختبار . اما الاروروط ففيه ١٨ الى ٢٢ في المئة من النشا . ويقال انه اذا احسن تدبير هذه

النباتات في الاقاليم الحارة انحكرت هذه الاقاليم صناعة السبوتو وتجارتها .

منفعة اللبن

مها قيل في مدح اللبن فهو كالخسار لا تقدم ذائبا ولكن مها يفتح المتهرعون ويكشف المكتشفون من الاطعمة المغذية السهلة الهضم فان اللبن اكثر الاطعمة غذاء واسهلها هضمًا واعظمها ملاءمة لجميع الامزجة ولا اكثر الناس على اخلاص اعمارهم . وقد بحث الاستاذ ريجو في اللبن من حيث علاقته بالصحة فأطال في وصف قيمته الغذائية من حيث هو لبن على جميع سرور سواء كان حليًا او رائيًا او يشدته او خاليًا منها لحكم بان له اعظم تأثير في نمو الجسم وقوته وانه عامل لا يستغنى عنه في حفظ الصحة وتنظيمها وذلك لاحتوائه على النمن والسكر والكاسيين (المادة الجينية) والزال اللبني المعروف باسم «لكتوبوين» وبعض الاملاح غير الآلية والمواد الحيرية المعروفة باسم «ثيامين» والتي لا تزال حقيقة امرها سرا من الاسرار

عظاء الرجال

كتب الفيكوت برايس سفير انكلترا السابق في اميركا مقالة في مجلة فورتنيتي تكلم فيها عن خمسة عشر رجلاً اعطوا

لقب «عظيم» او «كبير» فقال انه كان للصدف يد في منح هؤلاء الرجال هذا اللقب فان بعضهم كانوا من اهل الدرجة الثانية في مداركهم وكثيرين من اهل الدرجة الاولى لم يصتوا بالاعطاء والذين نصتوا بالاعطاء كانوا رجال عمل لا رجال فكر وليس بين كبار المتكبرين مثل شكسبير ودنتي وسقراط وباكون وكنت رنيوتن ولينتس من ستي عظيماً . وبسبارة اخرى انهم كلهم ماعدا بايون كانوا حكماً او فاتحين ولم يكن للضوق الادبي وشرف الاخلاق والغيرة على الواجب يد كبيرة في هذه التسمية . قال : «فان انشاء امة كما صنع وشطن واتقاز امة من اخواب كما صنع لنكن هذان عملان يحصلان الشجرة خالدة . وبعد موت فردريك الكبير كف الناس عن نعت الشهيرين بالاعطاء او الكبراء ولولا ذلك لكان وشطن ولكن احق الناس بهذا اللقب»

طباع النورلا

كان في بستان الحيوانات بمدينة دبلن عاصمة ايرلندا غورلاً انثى ماتت بالامس بعد ان عاشت في ذلك البستان ثلاث سنوات واربعة اشهر . وقد وصف طبائنها الاستاذ كريتر في المجلة الطبيعية الارلندية الصادرة في شهر اغسطس الماضي فقال انها كانت اليفة وديعة لا تعتدي على احد ولكنها تكرم

ان يجعلها احد وكاف لها رقيق من نوع
الشيبي كان تملط عليه ولا تبارفد -
ومرض الشيبي فقلت عني قلقاً شديداً
وكانت تلقي رأسه على ركبتي وأمتني يد
كما تعني الام بابها المريض - ولما كان في
صحنه كانت اذا لمبت معه فضرب صدرها
يجمع يديها كأنها تجمدها للقتال مزاحاً واذا
قدم لها طعام وهي تعلم انه يحبه تركته له
كأنها تؤثره على نفسها وكان حر اضط
منها واميل الى الحركة ولم تعمر غوراً اخرى
اكثر منها في الاسر الا التي كانت في بستان
الحيوانات في يرسلو فانها عاشت فيه سبع
سنوات

آنية زجاجية للطبخ

استعملت آنية الفخار منذ القدم للطبخ
لرخصها ومهولة صنعها واحكامها للحرارة
الشديدة - والمواد التي يصنع الفخار منها هي نفسها
تستعمل لصنع الزجاج والفرد بين الطرفين
انه اذا اراد عمل الفخار مزجت المواد بعضها
ببعض ومنعت منها الآنية عن مختلف
الاشكال ثم عرضت لحرارة تكفي لاذابة
بعض المواد التي على سطحها ويتألف منها
سطح صقيل واذا اراد عمل زجاج اذيت
هذه المواد في حرارة عالية ثم افرغت في
قوالب او قوالب عن الاشكال المنظوية
والزجاج العادي سريع الانكسار ويصنع

قبل الآن زجاج يحسب ثم يبرد فجأة ولا
ينكسر - ولكن نراة في السنتك اميركان
انهم اخترعوا في ولاية نيويورك نوعاً جديداً
من الزجاج لا ينكسر سريعاً بتدليله ولا
يسمر بفضه للحرارة ثم للبرد فجأة وجعلوا يستعملون
هذه الآنية لتدخين ومزيتة على الفخار ان
محو ياتو ترى من خارج الآنية من غير ان
تكشف فلا « يشعط » طعام فيه ولا يحترق
صكك

اغرب المادات

انتقلت جماعة بنسلفانيا والاميركية
وقدموا الى الامازون سنة ١٩١٣ للبحث في
طباع بعض قبائل وعاداتهم ودرس اخلاقهم
فرووا ان قبيلة الماكوسس تقامس المادة
التي اشهرت عن كثيرين من التوحشين في
جميع انحاء الدنيا وهي ان يلزم الوالد سريره
عند ولادة مولود له ويبقى كذلك مدة
تختلف بين شهر واكثر لا يأكل في خلالها
الا الطعام الخفيف اللطيف وتعنى الزايدة
المكينة به وهو مولودها ورووا ان قبيلة اخرى
تقارس هذه العادة ايضاً ولكن اوالد يبقون
ياكل الطعام الخفيف مدة سنة كاملة
بعد تركه سريره

وبين قبائل الامازون قبيلة كانت
بالامس زاخرة زاهية ولكنها اقرضت لما
سامها تجر التستك الاوريبون من الدل

نفقات اميركا على الحرب

قال المستر سموت احد اعضاء اللجنة المالية في مجلس الشيوخ الاميركي ان اميركا ستنفق في السنة الاولى من دخولها الحرب ٢٧ الف مليون ريال (اي ٥٤٠٠ مليون جنيه) وقد سميت نفقات الجيش بناء على ان عدد رجاله مليونان اي ٢٨٧ الف من الجيش النظامي و ٤٠٠ الف من الحرس الوطني و ٥٠٠ الف من الجيش الوطني و ١٠٠ الف من المحطات المختلفة

زراعة البطاطس

ظهر من تجارب جربت في انكلترا مادة سيج سنوات ان موسم البطاطس يجود كما وكيفا برش نباته يميزج من خمر بورديو ويوجد في قبل ظهور اثر البن عليه . وان الفدان المرشوش أخرج من البطاطس طفا الى حمة اطنان زيادة على غير المرشوش

مادة تأكل البلاطين

اكتشف الدكتور سمث الانكليزي مادة جديدة تأكل الزجاج والفخار والنكل حتى البلاطين والسلكا اذا وضعت عليها في نوع جديد من قصفات الصوديوم يختلف بعض الاختلاف في تركيبه عن الانواع المبروقة

والخسف فلم يبق منها سوى شقيقين فدرس المؤلف اخلاقها وهيمتها وساير اوصافها الطبيعية والادبية كما تدرس آثار الحيوانات البائدة . وهذا من اغرب ما عرف عن قسوة الانسان في معاملة اخيه الانسان

معتقد الزولو

الزولو من قبائل جنوب افريقية يستمدون ان الروح يبقى بعد انفصاله عن الجسد ولكن ديانتهم لا تتصص صريحا على خلود النفس . ولا يعنون مدة بقاء الروح بعد انفصاله عن الجسد ولا أمل يبقى الى الابد وكل ما يقولون ان جسد المرء هو الذي يموت اما روحه فيبقى . واذا لم يذهب الروح الى احضان نكولنكولر الاله الخالقي قصد اقرب واد من مدفن الجسد فيبق هناك مدة بطرا عليه التحير في اثنائها ثم يعود فيظهر ثانية في زي افعى . اي انه يتحول الى افعى لا انه يدخل جسم افعى كانت موجودة . وعليه كان يحس قتل هذه الافاعي فياسلف جريمة لا تغفر . وتعرف هذه الافاعي من غيرها بعدم اذاها

آلة سريعة لقص الشعر

روت السينفك اميركان ان بعضهم اخترع آلة سريعة لقص شعر الراس تدار بالكهرباء فهي تقص الشعر وترقبه في ثلاث دقائق الى خمس على انكثير

فهرس الجزء الخامس من المجلد الحادي والخمسين

صحيفة

صاحب العظمة السلطان فؤاد الاول (مصورة)	٤١٧
فضل العرب على الجراحة . للدكتور حسين المرادي (مصورة)	٤٢٥
احسام غربية في العدة . للدكتور شفاشي	٤٣٩
ظرائف من ادب العرب - لقب	٤٤١
صفحة من تاريخ التجارة المصرية . لأحمد زكي باشا سكرتير مجلس الوزراء	٤٤٨
علاج الدفتير يا والس	٤٥٩
بضداد اسس واليوم - السيد افندي خيرى الهنداوى	٤٦١
مراعى المستقبل	٤٦٦
المعادن وقت الحرب	٤٧٠
بساط علم الفلك (مصورة)	٤٧٣
وفاة السلطان حسين كامل	٤٧٨

باب المراسلة والمنافسة * ابولا . في نقد ذكرى الى الاملاء . (التي انيل صاحب انيل) شربة زيت الخروع	٤٨٧
باب الصناعة * نباتات اصباغة . اصباغة في انظر المصري . معدن المستورق	٤٩٣
باب تدبير المنزل * غلاء الخبث في مصر . الرياضة متاعها ومنافعها . مرض اشوايين العسر . زمان تديم اصغار	٤٩٧
باب الزراعة * محصول الخبث في العالم . القمح في الزراعة . الترويح في الزراعة . العم في الزراعة . حفظ الثمار من الخضر . النواهي والزراعة	٥٠٢
باب التفریط والانتقاد * ديونوت بن الترومي . اوراق متناثرة . مدينة انسطاط . بصرى الاكبرولك . تاريخ الامتراك العثمانيين . ذكرى المرشد الشيرى . نشر دار الكتب انستانية . مختصر تاريخ ثاب . المحان الكعبة القبطية . كتاب المعادة	٥٠٧
باب الحاصل * ونو . اسانى	٥١٠
باب الاحبار القلمية * وهو ١٧ نبذة	٥١٥





مفتوح له السلطان حسين الاول جنس عبي عرش مصري في ١ ديسمبر سنة ١٩٠٤ وتوفي في ١
أكتوبر سنة ١٩١٧