

ج . تكون يزود الدبدان في ما يأكله
الانسان من الاطعمة غير المطبوخة لتتدخل
معدته واذا لم تهضم هناك ظهرت الدبدان
منها وخرجت مع المبرزات وخرجت يزورها
سها وهي كثيرة جداً فني جفت المبرزات
طارت هذه البزور في الهواء ووقعت على
الاطعمة والاشربة . وقد حبسوا في جوف
الدودة البيضاء الدقيقة المعروفة بالأكسيورس
نحو ١٢٠٠٠ برة . وقد تأتي الانسان من
اكل لحم الطيور . ولكل نوع منها دواء او

ادوية خاصة راجعوا ما كتبناه عنها في
المجلد الثالث من المتنطف
(١٠) كثرة اللعاب
ومنه . ما سبب افراز اللعاب بكثرة
وكيف يزال
ج . الطالب ان يكون سبب استعمال
الزئبق دواء او استعمال غيره من الادوية
مثل يوديد اليوناسيرم او التهاب اللثة
التكفية او يكون لنفيس سبب معلوم . ويؤول
بمنح السبب

الاجار العلية

المقالة بالتحف القديمة

ثمها ٢٩٠٠ جنيه وكان صاحبها قد اشتراها
منذ عهد قريب بثمن بخس جداً
وكان فرنكلين العالم الكهربائي قد كتب
رسالة في « الاضطراب والاختيار » سنة
١٢٢٥ وطبع منها مئة نسخة فقط فصدرتها
الحكومة ولم يبق منها الا نسخة واحدة في ما
يظن فاشترها كتي في لندن بنحو ١٢ غرشاً
منذ خمسين سنة وعرضها على التحف البريطاني
طالباً ثمنها جنياً فاستفلاها التحف ولم يشترها
بهذا الثمن ثم بيعت بالزاد لبلغ ثمنها ١٩ جنياً
وبيعت ثانية سنة ١٨٢٢ فبلغ ثمنها ٢٢ جنياً
وقد بيعت الآن بالزاد ايضاً فبلغ ثمنها ١٠٠٥
جنيهاً

عرض بالامس ايرين قصة اهدى سنة
١٧٧٤ الى زوجة الوزير برك الانكليزي
لما انتخب عضواً في مجلس النواب فترأيد
المشرون ليه حتى بلغ ثمنه ١٤٥٠ جنياً
وكان قد بيع بالزاد منذ ثلاثين سنة فبلغ ثمنه
حينئذ ١٥٠ جنياً . وبيعت صورة قديمة
مطبوعة طبعاً فبلغ ثمنها ٦٠٠ جنيه . واربعة
بسط مما يعلق على الجدران طبعها مورتل
الملكة ايزابلا الاولى ابنة الملك يوحنا الثاني
الاسباني ملك تشطيلة فبلغ ثمنها ١٤٠٠٠
جنيه . وعرضت صورة سنوكه لبيع فبلغ

الميكروبات في الوحل

وأى احد الباحثين في علم الميكروبات ابنة يلعب بالوخل ويصنع منه اقراصا فاخذ قرصا منها وخصه بالميكسكوب فوجد فيه ما يأتي من الميكروبات المرضية

- من ميكروبات التشمس ٣٦٠٠٠٠٠
- الخصبة ٢٤٥٠٠٠٠
- الذئبية ١٨٠٠٠٠٠
- الجندري ٠٩٠٠٠٠٠
- الدوسنطاريا ٠٩٠٠٠٠٠
- السل ٠٦٢٠٠٠٠
- ذات الزئفة ٠٥٥٠٠٠٠

السيروتو بدل البترول

لما غلا البترول اهتم بعض العلماء باستعمال السيروتو بدلا منه في الآلات البخارية فوجدوا بعد البحث المدقق ان الآلة البخارية التي قوتها ٨ احصنة يقتضي الحصان منها ٣٤٠ غراما من البترول او ٣٧٣ غرام من السيروتو اي ان قوة السيروتو لتوليد الحرارة في الآلات البخارية مثل لوة البترول تقريبا . ولكن السيروتو يفرق عن البترول في ان مقداره غير محدود ولا هو مفيد باسباز الشركات فيمكن عمل مقادير كبيرة جدا منه فيصير ثمنه ارخص من ثمن البترول

الصابون من كتنا الحصان

كتنا الحصان لا يؤكل كاتكتنا العادية (شاه بلوط او ابو فروة) ولكن فيه مادة صابونية تنظف كالصابون وقد حاول كثيرون استعمالها لهذه الغاية من سنة ١٢٥٧ وقد نجح بعضهم الآن في ذلك فيعالج جوز هذه اكتكتنا ويخرج منه اولاً مادة لذيذ الجلود ثم زيت وخامض اسكوليك وهو المادة الصابونية التي ترغى وتنظف وبيق منه مادة كالكتنا يمكن استعمالها في الطعام

المغلاة بالصورة في حياة المصورين

المغلاة بالصورة القديمة شائعة جدا حتى لا يتدر ان تباع الصورة منها بشرات الالوف من الجنيهات مع ان المصور الذي صورها يكون قد باعها بثلثي يثنس جدا كصورة العلاء التي صورها رفائيل واخذ اجرتها خمسين جنيها ثم بيعت من عهد غير بعيد بخمسة وسبعين الف جنيه . ولكن قد تباع الصورة بثلثي فاحش امام عيني مصورها او في حياته مثال ذلك ان المصور دغا الفرنسي صور صورة باعها بششرين جنيها ثم بيعت بالزاد امام عينيه بلغ ثمنها ١٩١٠٠ جنيه ولا يزال هذا المصور حيا يوزق . وصورة سوق الزواج الباطلي التي صورها المصور لوجي الانكليزي باعها بخمسة مئة جنيه

ثم بيعت امامة بالمراد فبلغ ثمنها ٦٣٠٠ جنيه .
والسرجون ملينزراى صورة من صوره يتباع
فبلغ ثمنها ٥٠٠٠ جنيه وهو لم يأخذ ثمنها لما
صنعها اكثر من ٥٠٠ جنيه . والمصور متبر
ماري الفرنسي صنع صورة في صباه وباعها
بثمانية وعشرين جنيهاً ثم بيعت امامة بالمراد
فبلغ ثمنها ٣٠٠٠ جنيه . واخوه جوزف ماري
وهو مصور ايضا صنع صورة سنة ١٨٧٢
ويعت بالامس بالمراد فبلغ ثمنها ٦٦٠٠ جنيه
وصور متوروثسكي المصور الروسي صورة
بديعة عرضت في معارضه كثيرة فرج من
عرضها ٦٠٠٠٠ جنيه ثم باعها بمبلغ ٤٢٠٠
جنيه والذي اشتراها منه باعها بمضاعف هذا
الثمن لرجل اميركي عرضها له اميركا وكسب
من عرضها مئتي الف جنيه

ايتياع البلدان

يقال ان الولايات المتحدة الاميركية
عازمة على ايتياع جانب من بلاد المكسيك
مساحة ٢٥٠٠٠٠ ميل مربع بسة ملايين
من الجنيهات . وقد ابتاعت منذ مئة سنة
من لوبلوت الاول حق فرنسا بولاية
لويزيانا بولاية اركانساس بمبلغ مئة ملايين
من الجنيهات ثم ابتاعت الاسكا من روسيا
سنة ١٨٦٧ بمليون واربع مئة الف جنيه
وابتاعت منذ عهد تريب منطقة خبيقة من
جمهورية بناما على جانبي ترعة بناما بمليون جنيه

القطن عند هنود اميركا

نشر احد العلماء الاميركيين كراسا في
القطن قال فيه ان كثيرين من الاسبانيين
الذين وطئوا الديار الاميركية قبل غيرهم
ذكروا ان الاميركيين المسلمين كانوا
يشعملون القطن . فلا شك انما في انهم كانوا
يزرعونه . وللقطن دخل كبير في الشعائر
الدينية عند قبيلة الهوبي في اريزونا اذ
يمتقدون ان كل خيط او رباط تربط به
التفادم والمدايا الدينية يجب ان يكون من
القطن الذي ينمو في ديارهم . الا انهم صاروا
الآن يجاهلون بعض الاحيان في استعمال
القطن الذي يأتيهم من اطراف اسبولة تناوله
عليهم . ولا يزالون يزرعون القطن في بعض
قراهم ولكن زراعته قلت كثيرا . وقد عثبت
معلحة الزراعة الاميركية بالبحث في نوع
القطن الذي يزرعونه وهو يسمى قطن
الهوبي نسبة اليهم فوجدت انه يسرع في نموه
اكثر من غيره ويزهر قبل غيره وقد ازهر
وحمل جوزا ونضج جزوه في بعض التجارب
بعد زرع يزود باربعة وثلاثين يوما فقط

بسة لدفع اخطار الجليد في الاوقيانوس
ستقوم الحكومة الانكليزية بالاشتراك مع
شركات البواخر الكبيرة بنقطة سفينة ترسل
الى الاوقيانوس الثلثي في هذا الربيع
لتنقل بالقرب من شواطئ اميركا الشمالية

ترجمات التوراة

ترجمت التوراة حتى الآن الى ٤٥٠ لغة وقد بلغ عدد ما طبعت من جميع اصدارات التوراة حتى الآن ٩٣٦٣٤٦ نسخة كاملة و ١٢٦٦٩١٩ نسخة من الانجيل و ٢٩٦٢٩٢٠ نسخة من اجزاء منها

تطهير الماء بكلوريد الجير

جرب تطهير مياه الشرب في مدينة بيشير باميركا الشمالية باستعمال كلوريد الجير (مسحوق الصابون) فكانت النتيجة ان عدد الميكروبات في السنتيمتر المكعب منها قل نحو ٩٥ في المئة عما هو في الماء غير المطهر وكادت تلتصق منه بعض الانواع المضرّة. وقلت الاصابات بحمى التيفويد في المدينة ٣١ في المئة مما كانت قبل تطهير الماء.

الاميركيون الاصليون في بيرو

نشر الكنتن هوريفن الرحالة الانكليزي فصلاً عن قبائل الاميركيين الاصليين الذين يجوار نهر ايساجابارا في بيرو. وقد نفي فيرو ما كان عالقاً بالاذعان من انهم كانوا في ماضي ذوي مدينة راقية اصغر مما هي في العصر الحاضر وقال ان مدنيهم تقابل عصر الظران (اي العصر الذي كانت الانسان يعتمد فيه على الادوات الحجرية قبل

الى الشمال من عمر البواخر في الاوتيانوس اترصد حركات جبال الجليد وتنبئ البواخر بها. وقد خصص لهذا الغرض السفينة سكوتشيا وفيها جهاز للتفراف اللاسلكي يمكنها ان تتخاطب يد مع المراكز البعيدة وسيكون فيها ثلاثون من العلماء ليعوموا بالاعمال الفنية كرافة حركات الجليد ويجاري الماء وغير ذلك

آثار قولنا

فالت جريدة الاكثريكان وولد ان رجلاً انكليزياً باحث في ايطاليا على ادوات كان يستعملها العالم الشهير قولنا في ابحاثه في الكهربية. والرجل الذي وجدت عنده صاحب دكان كان عمه طباحاً لقولنا ثلاثين سنة وقد اتصلت اليه هذه الادوات من عمه. وبين هذه الادوات بعض الكتب والمكاتب والصور التي كانت لذلك العالم

حرق الموتى

لم تشع عادة حرق الموتى في اوربا كما كان ينتظر فلم يحرق في بلاد الانكليز في العام الماضي سوى ١١٣٤ جثة وفي العام الذي قبله سوى ١٠٢٣ جثة. ومن الرجال المشهورين الذين حرق جثثهم في العام الماضي مطران توفزو والنس تشارلس فويس

ان يتمكن من صنعها من المادون) من مدينة العالم القديم . وان القبائل التي الى الشمال منهم تدخن التبغ بالسيكار والقبائل التي الى الجنوب منهم تدخنها بالحجر (النليون) امام فيستخرجون من التبغ مادة يصفونها سيلة اجتماعاتهم العمومية اذا اجتمعوا وهم على ولاء او اذا ارادوا تثبيت عقد بينهم . واذا ولد لم ترأمان استبة واولها وقتلوا نازها خصوصاً اذا كان انثى . واذا ولد لامرأة مولود ضعيف البنية او فيه عاهة طرحته في النهر . ومنهم قبيلة تعرف بالبورو بنفس فيها الرجل اذا ولدت زوجته . ويقتلون اسرام ويا كلوتهم وينفذون ان روح الميت تبقى ترف حول كوخه مدة بعد موته

الاكسجين في الهواء

نشر معهد كارنيجي لبيث العلمي في واشنطن باسبركا نتيجة ابحاث وتحاليل لمعرفة مقدار الاكسجين واكسيد الكربون الثاني في الهواء . وبمستدل من نتيجة هذه الابحاث التي دامت من ابريل سنة ١٩١١ حتى يناير سنة ١٩١٢ ان مقدار الاكسجين في الهواء لا يتغير كثيراً عموماً بفعل النبات الذي يكثر في فصل الربيع او بنفس الحيوان او اي سبب آخر . نسبة المواد التي يتألف منها الهواء بعضها الى بعض ثابتة لا تتغير ما دام الهواء مطبقاً

العقل والدماع

التي الدكتور موط خطبة بحث فيها عن علاقة العقل بالدماع وافاض في بيان تأثير التلايف الدماغية في زيادة سطح الدماغ الذي تشبه المادة السنجابية ثم في اشكال هذه التلايف وادخالها التي تكون متشابهة في اعضاء العائلة الواحدة . وما قاله ايضا ان بين وقوف النخوف في المادة السنجابية وضعف العقل وبين الجنون وتلف المادة السنجابية تلازمًا يحصل على القول بان عقل المرء وطيبته نتيجة نمو الجسدي

كيف تقوم المدارس

بلغ ما وهبت الشركات التجارية الكبرى في مدينة لندن للمعهد العلمي المعروف بمحمد لندن منذ ٣٤ سنة حتى الآن ١٣٩ ٨٨٩ جنياً اي ان متوسط ما وهبتها اياه في السنة نحو ٢٦١٥١ جنياً وبلغ ما وهبتها اياه كل من شركات الساعة والجواخين وتجار الاسماك اكثر من ١٣٠٠٠٠ جنية . والشركات التي وهبتها اكثر من ٢٠٠٠٠ جنية ثمان والتي وهبتها اكثر من ١٠٠٠٠ جنية خمس

ضربة الموز في جامايكا

اصاب الموز في جزيرة جامايكا مرض تسميه نباتات قطرية وقد جريت لتلايف مواد كيميائية كثيرة فلم تنجح . ويؤمنون ان يتخلوا طبعهم بالارض بالماء مدة لان

الطوبة نضرب هذا النوع من الفطريات او بزرع
الانواع التي لا يقوى عليها كوز الكونفو
حلية مصرية قديمة

وجد الاستاذ بيتري الاثري المشهور في
قبر بجزيرة على اربعين ميلاً الى الجنوب من
القاهرة تحفة ذهبية قديمة منها حلية ذهبية مما
كانت يلبس على الصدر وتشبه الخلي التي
وجدت في دهشور ويروج انها كلها من صنع
صانع واحد . وعثر ايضاً في القبر الذي وجدها
فيه على رفات رجل يظهر انه دخل القبر
ليسر لها فسقط عليه الذهب

الراديوم في الارض

حسب بعضهم انه اذا كان ما تحتويه
طبقات الارض السفلى من الراديوم يعادل ما
تحتوي به قشرتها وجبان تكون حرارتها ارفع مما
هي ولذلك يرى ان مقدار الراديوم عند قلب
الارض اقل مما هو في طبقاتها الوسطى كما انه
في طبقاتها الوسطى اقل مما هو في قشرتها

التلغرافون

اخترع الدكتور بولسن من كوبنهاغن آلة
مؤلفة من صلك معدني يمر بسرعة بين قطبين
كهربائيين في آلة السمع من التلغرافون فيتمسك
ويؤثر بفعل هذين القطبين به عند مرور
الكهربائية طيها اثناء التحكم بالتلفون
فينتج تأثير الصوت عليه . فاذا سُرَّ بعد
ذلك بين القطبين الكهربائيين في آلة السمع

من التلغرافون والكهربائية تجري فيها اثر في
المجري الكهربائي بتقوية واضعافه تأثيراً يمد
الصوت الاول لكن هذا الصوت يكون
ضعيفاً ولا بد من تقويته

توليد الكهرباء من الفبار

التي المترددج خطبة امام الجمعية
الفلسفية في كيردج بين فيها ان الفبار يكون
دائماً مشعباً كهربائياً سواء اثارته الريح او
نشأ عن سبب آخر . اما نوع الكهرباء اي
كونها ايجابية او سلبية فيوقف على نوع
الفبار . وقال ايضاً انه يمكن توليد الكهرباء
بامرار الهواء الذي يحمل بخار الفلين او
الكبريت او برادة الحديد او الفبار القوي
بمساعد من الطرق في انبوب غير موصل

امتصاص الحنطة للنيروجين

قال الميبر شوشاك في خطبة له في
اكاديمية العلوم بباريس ان نبات الحنطة الصغير
يتمص المواد النيتروجينية سواء كانت آلية ام
غير آلية بواسطة مواد تكون في جذوره

مؤتمر الطب البيطري

سيتم مؤتمر الطب البيطري العام في
مدينة لندن وتندوم جلساته من ٣ الى ٨
اغسطس سنة ١٩١٤ . وقد اذاعت اللجنة
المركزة دعوة الى من يعينهم ذلك من جميع
الام ليؤلفوا لجاناً تبحث فكرة المؤتمر وتوصل
مندوبين ليشهدوه ويشتركوا في اجرائه

فهرس الجزء الأول من المجلد الثالث والأربعين

صفحة	
١	دولة الروس (مصورة)
٦	العالم في ربع قرن
٩	يسر البلدان وحصرها
١٢	التعلم في اميركا . خليل اندي طوطح
١٨	نشر ذوات الفقار (مصورة)
٢٨	اختلال التوازن الدولي
٣٤	احول التعلم الحديث . لبولس اندي شماده
٤٠	تعليم الصغار (مصورة)
٤٦	تقليل النسل . لتري اندي فندلفت
٥٢	لورد اقيري (مصورة)
٥٧	المشير شوكت باشا (مصورة)
٦١	امبلا . لأحمد اندي زكي
٦٤	مزار الامام علي الرضا في مشهد
٧٢	المستشفيات الخيرية الوطنية . لتعوم بك شقيه
٧٨	باب المراسلة والمناظرة * الجسم الاجنبي . تعريب الاسماء المنسوبة . الحماة . وشباب الجراحة . النظر المحرمي
٨٢	باب تدبير المنزل * الانسان . الغم وسر . الخضم . البيت في البيت . كونه المظالفة . انفرض الاوهس للديم الاسود . الوقاية من السرطان . طبع الاحدية بالظهيرين
٨٨	باب الزراعة * زراعة الكنان في النظر المصري . دود الثور القرقي . البطخ والشام . زراعة نصب انكر . الثقب في بلاد الانكلوز
٩٤	باب المسائل * وفيه ١١ مسألة
٩٨	باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٢ بقية