

ج . تكون يزود الدبدان في ما يأكله  
الانسان من الاطعمة غير المطبوخة فتدخل  
معدته واذا لم تهضم هناك ظهرت الدبدان  
منها وخرجت مع المبرزات وخرجت يزورها  
معها وهي كثيرة جداً فني جفت المبرزات  
طارت هذه البزور في الهواء ووقعت على  
الاطعمة والاشربة . وقد حسبوا في جوف  
الدودة البيضاء الدقيقة المعروفة بالاكسيورس  
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 المنتطف  
(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 الفدة  
التكفية او يكون لغير سبب معلوم . ويؤول  
بمع السبب

## الاجار العلية

### المقالة بالتحف القديمة

ثمنها ٢٩٠٠ جنيه وكان صاحبها قد اشتراها  
منذ عهد قريب بثمن بخس جداً  
وكان فرنكلين العالم الكهربائي قد كتب  
رسالة في « الاضطراب والاختيار » سنة  
١٧٢٥ وطبع منها مئة نسخة فقط فصادرتها  
الحكومة ولم يبق منها الا نسخة واحدة في ما  
يظن فاشترها كني في لندن نحو 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 ١٨٧٢ لبلغ ثمنها ٢٢ جنياً  
وقد بيعت الآن بالزاد ايضاً لبلغ ثمنها ١٠٠٥  
جنيهاً

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

الميكروبات في الوحل

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

- من ميكروبات التشمس ٣٦٠٠٠٠٠
- الخصبة ٢٤٥٠٠٠٠
- الدفتيريا ١٨٠٠٠٠٠
- الجديري ٠٩٠٠٠٠٠
- الدوسنتاريا ٠٩٠٠٠٠٠
- السل ٠٦٢٠٠٠٠
- ذات الرئة 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 ابوفروة ) ولكن فيه مادة صابونية لتنظف كالمصابون وقد حاول كثيرون استعمالها لهذه الغاية من سنة ١٢٥٧ وقد نجح بعضهم الآن في ذلك فيعالج جوز هذه اكتكتنا ويخرج منه اولاً مادة لديغ الجلود ثم زيت وخامض اسكوليك وهو المادة الصابونية التي ترغى وتنظف ويبق منه مادة كالنشا يمكن استعمالها في الطعام

المغلاة بالصورة في حياة المصورين

المغلاة بالصورة القديمة شائعة جدا حتى لا يجد ان تباع الصورة منها بشرات الالوف من الجنيهات مع ان المصور الذي صورها يكوث 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 بالمزاد امام عينيه بلغ ثمنها ١٩١٠٠ جنيه ولا يزال هذا المصور حيا يوزق . وصورة سوق الزواج الباطلي التي صورها المصور لوجي الانكليزي باعها بضعس مئة جنيه

## القطن عند هنود اميركا

نشر احد العلماء الاميركيين كراساً 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 الشائر  
الدينية عند قبيلة الهوبي في اريزونا اذ  
يمتقدون ان كل خيط او رباط تربط به  
التفادم والهدايا الدينية يجب ان يكون من  
القطن الذي ينمو في ديارهم . الا انهم صاروا  
الآن يجاهلون بعض الاحيان في استعمال  
القطن الذي يأتيهم من اطراف اسبوتنوله  
عليهم . ولا يزالون يزرعون القطن في بعض  
قراهم ولكن زراعته قلت كثيراً . 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 جوزاً ونضج جزوه في بعض التجارب  
بعد زرع بزوه باربعة وثمانين يوماً فقط

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

ثم بيعت امامة بالمراد فبلغ ثمنها ٦٣٠٠ جنيه .  
والسرجون ملينز رأى صورة من صوره تباع  
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  
وبيعت بالامس بالمراد فبلغ ثمنها ٦٦٠٠ جنيه  
وصور متوروثسكي المصور الروسي صورة  
بديعة عرضت في معارضه كثيرة فخرج من  
عرضها ٦٠٠٠٠ جنيه ثم باعها بمبلغ ٤٢٠٠  
جنيه والذي اشتراها منه باعها بمضاعف هذا  
الثمن لرجل اميركي عرضها في 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 بستة ملايين  
من الجنيهات . وقد ابتاعت منذ مئة سنة  
من لوبلوت الاول حق فرنسا بولاية  
لويزيانا بولاية اركانساس بمبلغ ستة ملايين  
من الجنيهات ثم ابتاعت الاسكا من روسيا  
سنة ١٨٦٧ بمليون واربع مئة الف جنيه  
وابتاعت منذ عهد قريب منطقة خبيقة من  
جمهورية بناما على جانبي تربة بناما بجمهورية

## ترجمات التوراة

ترجمت التوراة حتى الآن الى ٤٥٠ لغة وقد بلغ عدد ما طبعته جمعية انتشار التوراة حتى الآن ٩٣٦٣٤٦ نسخة كاملة و ١٢٦٦٩١٩ نسخة من الانجيل و ٦٩٦٢٩٧ نسخة من اجزاء منها

## تطهير الماء بكلوريد الجير

جرب تطهير مياه الشرب في مدينة بيشور بامير كالشالية باستعمال كلوريد الجير (مسحوق الصمارة) فكانت النتيجة ان عدد الميكروبات في السنتيمتر المكعب منها قل نحو ٩٥ في المئة عما هو في الماء غير المطهر وكادت تلتأني منه بعض الانواع المفرة. وقلت الاصابات بحمى التيفويد في المدينة ٣١ في المئة مما كانت قبل تطهير الماء

## الاميركيون الاصليون في بيرو

نشر الكنتن هوبفن الرحالة الانكليزي فصلاً عن قبائل الاميركيين الاصليين الذين يجوار نهر ايساجابارا في بيرو. وقد نفي فيه ما كان عالقاً بالاذهان من انهم كانوا في ماضي ذوي مدينة راقية اصغرهما سيف. 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 الاوقيانوس 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 كرافعة حركات الجليد ويجاري الماء وغير ذلك

## آثار قولنا

فالت جريدة الالكتريكان وولد ان رجلاً انكليزياً باعتر في ايطاليا على ادوات كان يستعملها العالم الشهير قولنا في ابحاثه في الكهر بائية. والرجل الذي وجدت عنده صاحب دكان كان عمه طباحاً لقولنا ثلاثين سنة وقد انصلت 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 ينظر فلم يحرق في بلاد الانكليز في العام الماضي سوى ١١٣٤ جثة وفي العام الذي قبله سوى ١٠٢٣ جثة. ومن الرجال المشهورين الذين حرقت جثثهم في العام الماضي مطران تونزو والنس تشارلس فريسي

ان يمكن من صنعها من المعادن) من مدينة العالم القديم . وان القبائل التي الى الشمال منهم تدخن التبغ بالسيكار والقبائل التي الى الجنوب منهم تدخنه بالحجر (النليون) امام فيستخرجون من التبغ مادة يصفونها سيفا اجتماعاتهم العمومية اذا اجتمعوا وهم على ولاء او اذا ارادوا تثبيت عقد بينهم . واذا ولد لم توأمان استبةوا اولها وقتلوا نازها خصوصا اذا كان انثى . واذا ولد لامرأة مولود ضعيف البنية او فيه عاهة طرحة في النهر . ومنهم قبيلة تعرف بالبورو بنفس فيها الرجل اذا ولدت زوجته . ويقتلون امراهم وياكلونهم وينتقدون ان روح الميت تبقى نرف 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 . ويستدل من نتيجة هذه الابحاث التي دامت من ابريل سنة ١٩١١ حتى يناير سنة ١٩١٢ ان مقدار الاكسجين في الهواء لا يتغير تغيراً محسوساً بفعل النبات الذي يكثر في فصل الربيع او بنفث الحيوان او اي سبب آخر . نسبة المواد التي تألف منها الهواء بعضها الى بعض ثابتة لا تتغير ما دام الهواء مطبقاً

### العقل والدماع

التي الدكتور موط غطبة 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 وارضاعها التي تكون متشابهة في اعضاء العائلة الواحدة . وما قاله ايضا ان بين وقوف النمو 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 بمعهد لندن منذ ٣٤ سنة حتى الآن ١٣٩ ٨٨٩ جنيهًا اي ان متوسط ما وهبتا اياه في السنة نحو ٢٦١٥١ جنيهًا وبلغ ما وهبتا اياه كل من شركات الصاغة والجواخين وتجار الاسماك اكثر من ١٣٠٠٠٠ جنيه . والشركات التي وهبتا اكثر من ٢٠٠٠٠ جنيه ثمان والتي وهبتا اكثر من ١٠٠٠٠ جنيه خمس

### ضربة الموز في جامايكا

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

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

### توليد الكهرباء من الفبار

التي المتردد 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 السبع  
بمساعد من الطرق في انبوب غير موصل

### امتصاص الحنطة للنيروجين

قال المير شوفاك 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 ١١٩٤ . وقد اذاعت اللجنة  
المركزة دعوة الى من يعينهم ذلك من جميع  
الام ليؤلفوا لجاناً تبث فكرة المؤتمر وتوصل  
مندوبين لشهده و يشتركوا في اجرائه

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

وجد الاستاذ بيتري الاثري المشهور في  
قبر بجزيرة على اربعين ميلاً الى الجنوب من  
القاهرة تحفاً ذهبية قديمة منها حلية ذهبية مما  
كانت يلبس على الصدر وتشب الخلى 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 تحويه  
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 سلك معدني يمر بسرعة بين قطبين  
كهربائيين في آلة السمع من التلغون فيتمسك  
ويتأثر بفعل هذين القطبين به عند مرور  
الكهربائية طيها اثناء التحكم بالتلغون  
فينتج تأثير الصوت طيه . فاذا سُرَّ بعد  
ذلك بين القطبين الكهربائيين في آلة السمع

## فهرس الجزء الأول من المجلد الثالث والأربعين

صفحة	
١	دولة الروس (مصورة)
٦	العالم في ربع قرن
٩	يسر البلدان وصرها
١٢	التعلم في اميركا . خليل اندي طوطح
١٨	نشوء 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 اقبري (مصورة)
٥٧	المشير شوكت باشا (مصورة)
٦١	امبلا . لأحمد اندي زكي
٦٤	مزار الامام علي الرضا في مشهد
٧٢	المستشفيات الخيرية الوطنية . لنعم بك شقير
٧٨	باب المراسلة والمناظرة * الجسم الاجنبي . تريب الاسماء المنسوبة . الحماة . وشباب الحجارة . النظن المحرمي
٨٢	باب تدبير المنزل * الانسان . الغم وسر . الخضم . البعت في البيت . كونه الخاطفة . انفرض الادهس للديم الاسود . الوقاية من السرطان . طبع الاحذية بالظلمرين
٨٨	باب الزراعة * زراعة الكنكان في النظر المصري . دود الثور القرظلي . البطخ والشام . زراعة نصب اسكر . الفنب في بلاد الانكلوز
٩٤	باب المسائل * وفيه ١١ مسألة
٩٨	باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٢ بقعة