

اخبار واكتشافات واختراعات

مدرسة برمانا العالية

يسرنا ويسر كل محب لوطنه ان الخواجه
قولدمبر الجرماني قد انشأ مدرسة عالية في
قرية برمانا من جبل لبنان وادخل فيها مبادئ
بعض الصنائع واخترها معلمين بارعين من
تلامذة المدرسة الكلية لتعليم العلوم فنشئ على
همة جنابو ونحث ابناؤ بلادنا على اكتساب غار
العلم والصنائع في هذه المدرسة لان البلاد منتفزة
الى الصنائع كافة اراها الى العلوم

حالة رابعة للاجسام

لا يخفى ان الاجسام إما جامدة او سائلة او
غازية الآن العالم كروكس قد اجري في
المجمع الملكي الانكليزي امتحانات كثيرة اثبتت بها
وجود حالة رابعة للاجسام الطيف من الحالة
الغازية ومضى استخالت اليها الاجسام صار لها
خواص غير خواص الجوامد والسوائل
والغازات . ولا يبعد ان ان يكون هذا المبحث
باكورة فرع جديد من العلوم الطبيعية يكشف
بنا كبراً مما كنا نجهل من خواص المادة ويسهل
اختراعات اخرى لم ينزل البشر في احتياج اليها

غربية

بعث لنا جناب الدكتور ابراهيم عوض

العربيلي نزيل الولايات المتحدة باميركا رسالة
برقية وردت على جريدة الكلوب ديموكرات من
ولاية سنساقى وهذا معربها . اتى رجل الى محل
كروفردي بديك راسه مقطوع وقد صار له
اربعة اشهر على هذه الحال . وكان صاحبه قد
قطع راسه في نيسان (ابريل) الماضي والفاء على
الارض ثم دخل الى بيتو لحاجة ولم يخرج لم يجده
فظن ان المجرذات حمله فذبح غيره . وبعد
يومين وجده في الفن بلا راس ودمه على رقبتو
فخن مريضة بطعام وماء فعاش المدة المذكورة
وهو الآن يجول بين الدجاج كجاري عادنو ولكن
بلا راس ولا بصر وقد زاره جم غفير من الاطباء
اليوم وكلهم اجتمعوا على ان هذه القرية من
اعظم فلنات الطبيعة في هذا المصر
(المنتطف) قد ثبت لنا بعد التحري ان
هذا الخبير مختلق لا صحة له وقد اشرنا الى ذلك
في الاجزاء التالية وذكرناه هنا في هذه الطبعة
بسهولة الوصول الى الحقيقة (م)

مكتبة من خرف

اكتشفنا مكتبة قديمة في جنوبي بلاد المكسيك
اوراق كتبها الواح من الخرف من اللوح منها
نصف قيراط وهي مكتوبة بلغة مجهولة

الكهربائية في النلاحة

اصطاع مهندسان من سرامار بنرنسا آلة فلاحية تديرها القوة الكهربائية والمظنون انها ستفضل على الآلة التي يديرها الخجار ويشجع استعمالها

مصدر جديد للكهربائية

فيما كان المألومة اديصن الامبركي يتحن تليونونه الذي اخترعه حديثا اتفق له ان اكتشف طريقة جديدة لتوليد الكهرباء وذلك بفرك البلاطين على الطباشير المبتل فاصطاع بطرية من اساطين طباشير تدور على محور غير موصل وباسها سيور بلاطين تركها وفي دائرة

اتصال قديم بين الصين واليونان

قال سفير دولة الصين في برلين يستدل من كتابة على احدى الآخروس التي اكتشفتها الدكتور شايين في ارض ترواذا ان التجارة كانت متصلة بين الصين وحدود اوربا قبل المسيح بالف وشمي سنة وان النسخ الذي وجد في تلك الكاس كان نتيجة في بلاد الصين

زيت الكاز والفحم الحجري

قد انحط ثمن زيت الكاز كثيرا في امبركا لكثرة المستخرج منه فكان الفاضل منه في الشهر الماضي سبعة ملايين برميل في كل منها ٤٠ جالونا ويبيع البرميل بخمسة وثلاثون فرنكات فاخذ رجالهم يعلمون الفكرة لاستخدامها للالات البخارية عوضا عن الفحم فنجح في ذلك واحد اسمه كبل

وبين بالامتحان ان الزيت افضل من الفحم واقل نفقة

كشف الدهن في السمن

بلغنا ان بعض باعة السمن يتشونه بزجر بدهن الغنم او البقر فرأينا ان تنشر هذه الطريقة البسيطة لكشف الدهن المغشوش بوالسمن وهي: سخن قليلا من السمن ورشها لكي لا يبقى فيه شيء من الماء ولا من الملح ثم ضع عشر قمحات من السمن المرشح في انبوبة الفحص وهي انبوبة زجاجية مفتوحة من احد طرفها مسدودة من الآخر وغطس الانبوبة في ماء درجة حرارته ١٥٠ ف بحيث لا يدخل الماء اليها ثم ارفعها من الماء وصب فوق السمن ٢٠ قمحة من الحامض الكربوليك وهز الانبوبة جيدا وضعها في ماء سخن حتى يصفو ما فيها ثم ضمها جانبا الى حين فاذا كان السمن خالصا ذاب كله وصار كل ما في الانبوبة سائلا واحدا شفافا واذا كان فيه دهن غنم او بقر او شترير انشم السائل قسمين اسفلها الدهن

انطراق النكل والكويات

قد تمكن فليتين من جعل النكل والكويات منطرقين بزججا فاثنين بقايل من المغنيسيوم المعدني (درهم مغنيسيوم لكل ٨٠٠ درهم نكل او كويات) اما النكل فيبقي منطرقا واو برد واما الكويات فيقسمو جدا اذا برد حتى انه يمكن اصطناع المدي منه

المقتطف والبشير والنحلة

بلغنا ما قرأنا في المانتطف ان نثرة البشير قد تعرّضت للنحلة في مسألة السحر برد منكر وتدنت
 باقوال المانتطف الراهنة واقتربت على نبتاتها العلمية وما كانت هذه البينات ان تقترى وكان حقيقاً
 بنشرة البشير ان نقدي من انخل اصحابها اسمع الشريف وهو القائل "لا تقاوموا الشر بالشر -
 حبل اعداءكم - باركوا ولا تلعنوا". ويا ليت زهدت تلك النثرة في ثلب الانام واقتصرت على
 نشر ما فيه صلاح للخاص والعام. اما نحن فلا ننكر ما لحضرة الآباء اليسوعيين من الافضال ولكن
 لا يفوتنا ايضاً ان طائفة اليسوعيين مؤلفة من افراد البشر وان في البشر قوماً صالحين وطالحين -
 وقد قال فيهم الفيلسوف جوهرتي قولاً لا يخشى عليه من منكر وهو "ان اليسوعي رجلان رجل
 قدس ورجل ابليس". وفي رأينا ان الفريقين ليسا بمعصومين من الخطايا. والشاهد على قولنا
 هذا خطأ بشوهم في محاولة اثبات السحر باقوال لا تقع عاقلاً ولا تروق فاضلاً... ولا شك ان محرر
 نشرة البشير أخطأ هذه المرة على الشريعة المطهرة كما أخطأ على المحكمة البشرية فان الدين المسيحي
 لا يقوم على عباد السحر وصنوه. وتحريم المصاحف الشريفة على المؤمنين ان لا يشتملوا بالسحر لا يثبت
 صحة السحر بل ينهاهم ان لا يلتموا بشعبته عن فرائض دينهم وعبادة ربهم ولولا ضرورة طلب
 الحق مع اهلوما تكلمت في ذلك
 (النحلة)

وردت علينا رسالة ثانية من بغداد بقلم جناب المعلم داود افندي صليوا في فساد السحر وكذب
 المتصرين له. ولما كان المقام يضيّق عنها وكان جانب منها جدلاً في الدين اكتفينا بالاماع اليها
 واقتصرنا على هذه النبذة منها وهي: كل من تعلّمت نعمة بالسحر واشتغل في تحصيلها وانفق دراهم
 طائلة على تعلمها يرجع الآخيب من قابض على الماء. فاني اجهدت نفسي في درس هذه الخرافة
 وتبينت تلقينات اهلها فلم اجد فيها ولا ذرة من الحق وتحقّق عندي انها كلها خزعبلات
 مضحكة وترهات مبهكة لكل من يتقاد اليها. فهذه شهادة ثانية يقدّمها الذين قصدوا الى
 الخرافات بانفسهم فلم يجدوا الا الغش. اما الذي يخالف ليعرف فلا يليق بنا ان نرد عليه
 علاج الدوار البحري * عجز الاطباء عن ايجاد دواء لهذا الحادث المزعج وقد رأى
 بعضهم الاعتماد على العلاج الاتي وهو استنشاق الهواء عند ارتفاع السفينة واخراجها عند هبوطها
 فاذا فعل المسافر ذلك عند اول دخوله السفينة لا يلبث طويلاً حتى يعتاد عليه ويصير يارسة
 بلا تكلف. هذا وقد لا يكون غنى عن استنراخ الصفراء وتسكين اضطراب المعدة بالعرق
 او بالمشروبات الباردة وتخفيف القيء بالشهبانيا

العلاج الصناعي

ندر العلاج الحقيقي وغلا منذ بضع سنين فحل اهل الاختراع على النظر في تركيب ما يقوم مقامه من المواد فتوصلوا الى ما يُعرف اليوم بالعلاج الصناعي وصنعوه بنفع نفاية النطن وما شاكلها في النفط النباتي او النيتروبنترول او الكحول او مذوّب الكافور الى ان صار كالعجين المتعاد وضغطوه بالمضغط المائي بعد ان اضافوا اليه الزيت والصغ والمادة الملونة . وامكنهم ان يصمّوه ليتا كما يراد وان ياتوا به ايض شفافا وان يلونه بما شاءوا من الالوان المختلفة . ويمكن ان يصنع صابنا كالعلاج الطبيعي او ليتا حتى يمكنهم ان ينصلوه اغشية ويلصقوه على المنسوجات او يوشوها به كالدهان وان يضطوه الى حد يمكنهم عنده ان يتخذوه بدل الخشب فيقطعوه وينشروه ويختطوه كما شاءوا واذا صبغوه جرى الصغ فيه فلم ينفذ بالفرك ولا بالعمل وقد تمكّلوا حديثا من صنع العلاج الايض الشدبد الصلابة من البطاطا الجيدة وذلك بان غسلوها بالحمض الكبريتيك الخفيف وسالطوها فيه حتى صلبت وظلمت ثم غسلوها من الحمض وجففوها شيئا فشيئا . فكانت صالحة لان تُشدر وتُغرط وتحوّل الى اي هيئة اريدت (م)

اعمال جمعية شمس البر

في هذه الرسالة ملخص تاريخ جمعية شمس البر واعمالها الى السنة الحاضرة وخطبة موضوعها الله والعالم تلاها فيها احدنا بعنوان صروف اثبت فيها وجود الله وعنايته بالخلوقات المحية بادلّة طبيعية ونبولوجية وادبية . وخطبة موضوعها التوفير لرئيس الجمعية سليم افندي كساب بين فيها طرق الاقتصاد وضمها ارشادات كثيرة لا يستغني عنها احد . وتباع هذه الرسالة في مطبعة الاميركان وفي المطبعة الادبية بنصف فرنك ويصرف منها في غرض الجمعية اي خدمة المرضى والمحتاجين الخ

زبلة الصحائف في سياحة المعارف

هذا الكتاب كاسوزبنة صحائف كثيرة وقد اعنى بتأليفه العالم العامل نوفل افندي نوفل الطرابلسي صاحب كتاب اصول المعارف وسوسنة سليمان وغيرها وتبع فيه تاريخ تقدم العلوم والفنون والصناعات في كل العالم من اقدم ما يمكن الوصول اليه الى السنة الماضية . وقد رأينا فيه قطعا كثيرة من المنتطف عزي بعضها اليه وبعضها لم يعز والظاهر ان ذلك كان سهوا . وفي هذا الكتاب ٥٥٥ صفحة ملوثة بالفوائد الكثيرة ويباع في المطبعة الاميركانية والمطبعة الادبية