

# اخبار واكتشافات واخترعات

## مدرسة برمانا العالية

يسرنا ويسر كل محب لوطنه ان المتواجه  
قولدمبرالجرماني قد انشأ مدرسة عالية في  
قرية برمانا من جبل لبنان وادخل فيها مبادئ  
بعض الصنائع واخترها معلمين بارعين من  
تلامذة المدرسة الكلية لتعليم العلوم فنتج على  
هذه جنابو ونحسث ابناء بلادنا على اكتساب غار  
العلم والصنائع في هذه المدرسة لان البلاد منتفزة  
الى الصنائع كانتاها 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 اللطيف من الحالة  
الغازية ومتى استخالت اليها الاجسام صار لها  
خواص غير خواص الجوامد والسوائل  
والغازات . ولا يبعد ان ان يكون هذا المبحث  
باكورة فرح جديد من العلوم الطبيعية يكشف  
بنا كبراما كما نجهله من خواص المادة ويسهل  
اخراج ادوات اخرى لم ينزل البشر في احتياج اليها

## غريبة

بعث لنا جناب الدكتور ابراهيم عوض

العربيلي تنزيل الولايات المتحدة باميركا رسالة  
برقية وردت على جريدة الكلوب ديموكرات من  
ولاية سنساتي وهذا معربها . اتى رجل الى محل  
كروفرديديك راسه مقطوع وقد صار له  
اربعة اشهر على هذه الحال . وكان صاحبه قد  
قطع راسه في نوسان (ابريل) الماضي والفاء على  
الارض ثم دخل الى بيتو لحاجة وللماخرج لم يجد  
فظن ان المجرذات حاله فذبح غيره . وبعد  
يومين وجده في الفن بلا راس ودمه على رقبتو  
فخنن مرثية 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 فلذات الطبيعة في هذا العصر  
(المنتطف) قد ثبت لنا بعد التحري ان  
هذا الخبير مخلوق لا صحة له وقد اشرنا الى ذلك  
في الاجزاء التالية وذكرناه هنا في هذه الطبعة  
بسهولة الوصول الى الحقيقة (م)

## مكتبة من خرف

اكتشفوا 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 بفرنسا آلة فلاحية تديرها القوة الكهربائية والمظنون انها ستفضل على الآلة التي يديرها الخجار ويشجع استعمالها

**مصدر جديد للكهربائية**

فيما كان الملامة ادبسن الامبركي يتحن تليفونه الذي اخترعه حديثا اتفق له ان اكتشف طريقة جديدة لتوليد الكهرباء وذلك بفرك البلاطين على الطباشير المتبل فاصطاع بطرية من اساطين طباشير تدور على محور غير موصل وباسها سبور بلاطين تتركها وهي دائرة

**اتصال قديم بين الصين واليونان**

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

**زيت الكاز والفحم الحجري**

قد انحطت من زيت الكاز كثيرا في امبركا لكثرة المستخرج منه فكان الناضل منه في الشهر الماضي سبعة ملايين برميل في كل منها ٤٠ جالونا ويصع البرميل نحو ثلاثة فرنكات فاخذ رجالهم يعملون الفكرة لاستخدام الآلات البخارية عوضا عن الفحم فنجح في ذلك واحد اسمه كبل

وبين بالامتحان ان الزيت انقل من الفحم واقل نفقة

**كشف الدهن في السمن**

بلغنا ان بعض باعة السمن بغشونة يزجر بدهن الغنم او البقر فربانا ان ننشر هذه الطريقة البسيطة لكشف الدهن المغشوش بوالسمن وهي: سخن قليلا من السمن ورشها لكي لا يبقى فيه شي لا من الماء ولا من الملح ثم ضع عشر قفحات من السمن المرشح في انبوبة القمص وهي انبوبة زجاجية مفتوحة من احد طرفها ومدودة من الآخر وغطس الانبوبة في ماء درجة حرارته ١٥٠ ف بحيث لا يدخل الماء اليها ثم ارفعها من الماء وصب فوق السمن ٢٠ قفحة من الحامض الكربوليك وهز الانبوبة جيدا وضعها في ماء سخن حتى يصفو ما فيها ثم ضمها جانبيا الى حين فاذا كان السمن خالصا ذاب كله وصار كل ما في الانبوبة سائلا واحدا شفافا واذا كان فيه دهن غنم او بقر او خنزير انشم السائل تسعين اسفلها الدهن

**انطراق النكل والكويات**

قد تمكن فليمن من جعل النكل والكويات منطرقين بزجها ذاتيين بقايل من المغنيسيوم المعدني (درم مغنيسيوم لكل ٨٠٠ درم نكل او كويات) اما النكل فيبني منطرقا واربرد واما الكويات فيقمو جدا اذا برد حتى انه يمكن اصطناع المدي منه

## المقشط والبشير والنخلة

بلغنا ما قرأنا في المقشط ان نثرة البشير قد تعرضت للنخلة في مسألة البحر برد منكر وتدنت  
 باقوال المنتطف الراهنة واقتربت على نبتاتها العلية وما كانت هذه البذات ان تغتري وكان حقيقاً  
 بنسج البشير ان تغدي من انخل اصحابها اسمع الشريف وهو القائل "لا تقاوموا الشر بالشر -  
 حبل اعداءكم - باركوا ولا تلعنوا". وما لبت زهدت تلك النثرة في ثلب الانام واقتصرت على  
 نشر ما فيه صلاح للخاص والعام. اما نحن فلا نكر 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 بدهم في محاولة اثبات البحر 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 البحر وصحمه. وتحريم المصاحف الشريفة على المؤمنين ان لا يشتملوا بالبحر لا يثبت  
 صحة البحر بل بنهاهم ان لا يلتموا بشعبته عن فرائض دينهم وعبادة ربهم ولولا ضرورة طلب  
 الحق مع اهلوما تكلمت في ذلك  
 (النخلة)

وردت علينا رسالة ثانية من بغداد بقلم جناب المعلم داود اندي صلوا في فساد البحر وكذب  
 المتصرين له. ولما كان المقام يضيئ عنهما وكان جانب منها جدلاً في الدين اكتفينا بالاماع اليها  
 واقتصرننا على هذه النبتة منها وهي: كل من تعالمت نعمة بالبحر واشتغل في تحصيلها وانفق دراهم  
 طائلة على تعلم برج الآخيب من قابض على الماء. فاني اجهدت نفسي في درس هذه الخرافة  
 وتبينت تلقينات اهلها فلم اجد فيها ولا ذرة من الحق وتحقق عندي انها كلها خزعبلات  
 مضحكة وترهات مبهكة لكل من يتناد اليها. فهذه شهادة ثانية يقدّمها الذين قصدوا الى  
 الخائفين 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 ارتأى  
 بعضهم الاعتماد على العلاج الاتي وهو استنشاق الهوا عند ارتفاع السفينة واخراجه 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 استراخ الصفراء وتسكين اضطراب المعدة بالرق  
 او بالمشرروبات الفواردة الباردة وتخفيف القيء بالشهبانيا

## العاج الصناعي

ندر العاج الحقيقي وغلا منذ بضع سنين فحل اهل الاختراع على النظر في تركيب ما يقوم مقامه من المواد فتوصلوا الى ما يُعرف اليوم بالعاج الصناعي وصنعوه بنفع نفاية الفطن وما شاكلها في المنط النباتي او النيترو بنزول او الكحول او مذوب الكافور الى ان صار كالعجين المتعاد وضغطوه بالمضغط المائي بعد ان اضافوا اليه الزيت والصغ والمادة الملونة . وامكنهم ان يصوموه ايضاً كما يراد وان ياتوا به ايضاً شفافاً وان يلونوه بما شاءوا من الالوان المختلفة . ويمكن ان يصنع صابناً كالعاج الطبيعي او ليناً حتى يمكنهم ان ينصلوه اغشية ويلصقوه على المنسوجات او يوشوها به كالدهان وان يضغطوه الى حد يمكنهم عنده ان يتخذوه بدل الخشب فيقطعوه وينشروه ويخترطوه كما شاهدوا واذا صبغوه جرى الصغ فيه فلم ينفض بالفرك ولا بالعمل وقد تمكوا حديثاً من صنع العاج الايض الددب الصلابة من البطاطا الجيدة وذلك بان غسلوها بالحمض الكبريتيك الخفيف وسلطوها فيه حتى صلبت وظلمت ثم غسلوها من الحمض وجففوها شيئاً فشيئاً . فكانت صالحة لان تشدر وتخرط 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 وعنايةه بالخلوقات المحبة باذلة طبيعية وازيولوجية وادبية . وخطبة موضوعها نوفمبر لرئيس الجمعية سليم افندي كساب بين فيها طرق الانتصاد 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

## زيلة الصحائف في سياحة المعارف

هذا الكتاب كاسوز زيلة صحائف كثيرة وقد اعنى بتأليفه العالم العامل نوفل افندي نوفل الطرابلسي صاحب كتاب اصول المعارف وسوسة سايمان وغيرها وتبع فيه تاريخ تقدم العلوم والفنون والصناعات في كل العالم من اقدم ما يمكن الوصول اليه الى السنة الماضية . وقد رأينا فيه قطعاً كثيرة من المتخط عزي بعضها اليه وبعضها لم يعز والظاهر ان ذلك كان سهواً . وفي هذا الكتاب ٥٥٥ صفحة ملونة بالفوائد الكثيرة ويباع في المطبعة الاميركانية والمطبعة الادبية