

## باب الاخبار العلمية

الكهربائية في الحرب — اخترع عماله المانيا مركبة تنير بالكهربائية ساحة الحرب للتفتيش على الجرحى بعد حدوث القتال وهي تحمل معدات مستشفى وقتي حتى اذا وجد من الجرحى من هم بحاجة شديدة الى عناية او عملية تُنصب ذلك المستشفى الوقتي لبذل العناية او اجراء العملية

درجة حرارة الشمس — ثبت من ابحاث العالم ورنبروخ الالماني وهو مدير جمعية العلوم الطبيعية في برلين ان حرارة الشمس تبلغ ٦٢٤٩ درجة

ازالة البقع — اذا اردت ازالة البقع عن اثاث ثمين او النسيجة حريرية فاصرج اجزاء مساوية من زيت الكتان والكحول وزيت التربنتينا ثم اغمس فيها قطعة من الصوف وافرك بها مكان البقع حتى تزال وضع عليها بعد ذلك من الورق النشاش حتى تتشف تماما

حمامات العامة — سيرض الاستاذ لاسار الالماني في معرض باريز حمامات لاستحمام العامة وهو الاختراع الذي افاد الصحة العمومية في برلين افادة مهمة . على ان هذا الذي يسمونه اختراعاً موجود في الشرق منذ زمان طويل وكل من زار القطر الشامي يعرف شدة رغبة العامة والخاصة في الاستحمام بالحمامات التي يكثر وجودها واتقانها في تلك الجهات

معمل باستور — صرح اللورد جورج هاميلتون لمجلس العموم الانكليزي ان الهند ارسلت من شهر يوليو سنة ١٨٩٨ الى شهر مارس سنة ١٨٩٩ ثلاثة وثلاثين رجلاً من جنودها لمعالجتهم في معمل باستور من داء الكلب فشفوا جميعاً

قوة الفيل والانسان — جربت في ملبس للحيوانات قوة الفيل وقوة الانسان في رفع الاثقال فوجد ان الفيل قد يرفع ثقلاً لا يرفعه الا ثمانون رجلاً من الاقوياء

اطول قضية — اطول القضايا في العالم قضية رفعها الكونت دي نافير في سنة ١٢١٠ على مجلس دوتزي البلدي وانتهت ١٨٤٨ فتكون مدتها ٦٣٨ سنة . واما اكبر القضايا فلا يبعد ان تكون قضية دريفوس التي اضنت فرنسا وعرضتها لاعظم الاخطار

مؤتمر السل في برلين — اجتمع في اواخر الشهر الماضي في برلين مؤتمر السل العام ثبتت من اعمال المؤتمر ان الذين يموتون بالسل في فرنسا ومانيا فقط ما يناهز الف ناس كل سنة . وقد بسط فيه الاستاذ ويرخوف الشهير رأياً جديداً ايده اختياره الطويل ووافق عليه جميع العلماء اعضاء هذا المؤتمر وهو ان السل لا ينتقل بالوراثة وانما يحدث بالافراط وينتقل بالعدوى فمن واجبات كل دولة اذا ان نفذت الوسائل الآتية ( ١ ) منع الاولاد والاهل من مخالطة المسلول واذا تعذر ذلك فتطهير كل حجرة او متاع تلوث بالكروب ( ٢ ) اهتمام المجالس البلدية بتقنية الماء واللبث ومراقبة اللعوم وزيادة الاهتمام بالوقاية ( ٣ ) بناء مستشفيات خصوصية يعزل فيها المسلولون ويعالجون باستنشاق الهواء النقي والغذاء الجيد الكافي والزراعة التامة فان هذه الامور الثلاثة كفيلة برد الصحة الى المسلول وقتل الجراثيم العنشة في رئته . واهم اغراض هذا المؤتمر ان يوجه انظار اوروبا الى هذه الامور المهمة

رأى شرقي في معالجة السل — بسط حضرة الاستاذ سيع انندي معلوف من اساتذة مدرسة الشوير الكبرى في مجلة الطبيب الغراء طريقة يرى انها شافية من داء السل وهي قتل الكروب في الرئة بواسطة ارسال الكهرباء اليها من غير ان تؤذي كريات الدم البيضاء وقال انه كتب الى الاكادمي الطبية الفرنسية في باريز يطلبها على رأيه فلم يرده جوابها بعد

تأثير الموسيقى في النساء — اشار الدكتور ونزود الالماني في رسالة وضعها في هذا الموضوع ان لا تعلم البنات الموسيقى كالضرب على البيانو وما اشبهه قبل بلوغهن السنة السادسة عشرة من العمر والواقعتين الانظام الموسيقية في الثنويات العصبية وامراض المعدة والدماغ ولا سيما اذا طالمت مدة تعلمهن كل يوم . وقد احصى عدد النساء اللواتي تعلمن الموسيقى قبل بلوغهن الثانية عشرة فوجد ان ٦٠٠ امرأة من كل ١٠٠٠ امرأة اصبن بالامراض العصبية واحصى عدد اللواتي لم يتعلمن الموسيقى فلم يزيد عدد اللواتي اصبن بتلك الامراض على ١٠٠ امرأة من كل ١٠٠٠ امرأة . على اننا نرى هذا القياس قياساً مع الفارق فان اللواتي لم يتعلمن بيل للموسيقى فاهملتها من اقل احساساً وبالتالى اقل تعرضاً للامراض العصبية كما لا يخفى

ملح الطعام - كان الافدمون يحترمون الملح كثيراً  
ويضعونه في الضحايا التي يقدمونها لألهتهم . وكان اليونان  
والرومان يعنون اشدهعاية بنظافته ونظافة المجاعة ومن قلب هذه  
عمداً اوخطأ تناسم الجميع منه . وكانت عندهم عادة فرك  
اطفالهم عند الولادة بالملح وعصهم اخذ الغرييون والشرقيون هذه  
العادة . وكان الملح يوزع على جنودهم بالمساوية ومنه اشتقت  
كلمة (ساليبر) ومعناها في اللغة الفرنسية واللاتينية الاجرة  
لانهم كانوا يعطون «السل» وهو الملح اجرة لهم . وكان الملح  
رابطة من رواطب الصداقة عند العرب وعند اليهود أيضاً .

والى هذا العهد يقولون في القطر الشامي لمن يدعونه الى الطعام  
«تفضل ومالحنا» ويقولون أيضاً «من اكل مع الآخر خبزاً  
وملحاً فلا ينبغي ان يخونه» يريدون بذلك ان الملح من روابط  
الصداقة ومن اقوالهم المدالة على احترام الملح «ان من التى منه»  
شيثاً على الارض وجب ان يلتقطه يوم القيامة مجننيه» ولعل  
سبب هذا الاحترام الوراثية اولاً وعدم الاستغناء عن الملح ثانياً

هورا ليست تركية - نقلنا مرّة عن احدى جرائد  
باريزان كلمة هورا التي يهتف بها البحارة للركب ماخوذة من  
المصدر التركي «اورانك» ومعناه القتل وراينا اليوم في تلك  
الجريدة رأياً آخر اقرب الى الصواب وهو ان «هورا» ماخوذة  
من كلمتين نمساويتين - هو - راج ومعناها «سيف الفردوس»  
ذلك ان السلافيين يعتقدون ان كل من قتل منهم في الدفاع  
عن بلاده يدخل الفردوس فكانوا في ايام الحرب وياهم الاستمرار  
بصرخون هورا ويريدون بها انهم يظلون الموت في سبيل وطنهم  
لدخول النعم . فهورا اذاً نمساوية لا تركية نفسى ان نتنبه  
رصيفتنا بجمله الللال الى هذا الرأي فتأخذة لقراءتها دحضاً  
للرأى الاول الذي نقلته عن الجامعة او مقابلة به

### الاحبار

حفصة المصور البارح حسن افندي راس مجازي بشير الكرم

حبر يكتب به على الصنيع

تحضر الاجزاء الآتية

جزء ١ اسيد نيتريك

» ١٠ ماء مقطر

» ١ برادة نحاس

يوضع الاسيد نيتريك اولاً في زجاجة ويضاف اليه  
النحاس فيذوب في الحال ثم يضاف اليه الماء ويجب ان يفرك

هذا الحبر من اهم الاحبار فان الانسان يكتب به على  
قائمة من الورق ما اراد ولما يشف يخفي في الحال ولا  
يظهر ثانياً على الورقة الا لمن يعلم كيفية اظهاره وهو مركب من  
الاجزاء الآتية

جزء ١ زيت كتان نقي

٢٠ روح الفشار

١٠٠ ماء مقطر

توضع الاجزاء المذكورة في زجاجة وتحرك جيداً ثم  
يكتب به بواسطة قلم بسيط على قطعة ورق ثانياً يخفي الحبر تخفي  
الكتابة واذا اراد الانسان اظهارها فماعليه الا ان يبل الورقة  
بالماء فتظهر الكتابة واضحة وتخفي متى جنت الورقة وهلم جرأ  
حبر اللغم

جزء ١ بنسج الانيلين

٣٠ سبرنو

٣٠ جليسرين

يوضع اللون البنفسجي في زجاجة ويضاف اليه السبرنو ثم  
تحرك الزجاجة حتى يذوب ما فيها وبعد ذلك يوضع الجليسرين  
فيكون الحبر صالحاً للكتابة  
وقد يمكن تغيير اللون المذكور باي لون اردت على شرط  
مراعاة المقادير وهذا الحبر يوضع للخطامات الصغيرة متى جنت  
حبرها من كثرة الاستعمال

املئ سرق - قالت جريدة المحبة الغراء في فصل تكلمت  
فيه عن حسنة هذه السيدة الناضلة «فحسنتنا لم تكتمت بنا  
فعلته لاجل مدرسة زهرة الاحسان وتبا ستمه على مدى  
الحياة حتى اجرت مؤخرًا عمانية حياتها لدى شركة «النيوتشوال  
ايف» على مبلغ خمسة وعشرين الف فرنك وقتته للمدرسة بعد  
الوفاة لعلت الناس بذلك كيف يحى البر في الحياة وبعد الحياة،  
اطال الله عمر هذه الفاضلة لئلا يفتقدوا لجميع النساء الشريكات

نفتت الاعداد الاولى من ادارة الجامعة فالمرجو من وكلائنا  
في الجهات ان يرسلوا لنا كل ما يستعملونه من الحبر الاول  
ولم الفضل