

فخرجكم ان تجاوبونا بما عساه ان يكون عليه الشفاء  
 ج . يستدل ما ذكرتم من الاعراض وعدم  
 تاثر العليل بعلاج ان علته في ما يسمى بنكروسس  
 الفك (اي موت عظمه) وعلاجه يتعلق بالجراحة  
 لا بالطب فيما ان يستخرج العظم الميت او يكتشط  
 العظم النضر على كيفية يحتمسها الجراح ويدعو اليها  
 مقتضى الحال . فالعلاج الاول لهذه العلة سكن  
 الجراح والاقتصار على الادوية وحدها لا يجدي نفعا

الفك الاسفل ثم الى الفك الاعلى وكما احسن  
 تفضل احدى الاسنان مرتب عنها اللحم وظهر  
 جنرها وقد عالجها بمجلة علاجات كالفرارغ الفايضة  
 والملطقة ثم عالجها بالشرط بالموسى ثم بمسها بالخبث  
 الجهنمي ثم بكتيها بالنار وكل معالجة يكررها مرارا  
 ولم ينجح فيه دواء اصلا مع انه قوي البنية دموي  
 المزاج معتدل الخصوبة ليس له سوس في اسنانه ولم  
 يسبق له داء زهري ولا عولج بمادة سامة كالزئبق



## اخبار واكتشافات واختراعات

والبوتاسا والصودا والكلس والرصاص وهو مثل  
 الزجاج العادي في خواصه الظاهرة ولكنه اكثر  
 منه ليعانا وتكسيرا النور . ويمكن سده وصقله مثل  
 الزجاج ولا يذوب في الماء ولا يؤثر به الحامض  
 الهيدروفلوريك ولكن الحامض الهيدروكلوريك  
 يؤثر به وكذا الحامض النتريك . ويمكن تذبويه  
 بسهولة في لبب القنديل وتلوينه باي لون كان .  
 ويمكن تذبويه على التوتيا والحاس والحديد بسهولة

### ابصال الهواء الرطب للكهربائية

يقول بعض الطبيعيين ان الهواء الرطب  
 موصل للكهربائية ويقول البعض انه غير موصل .  
 وقد فصلت هذه المسئلة الآن بالامتحان فتثبت به  
 ان الهواء الرطب غير موصل وذلك بان ملأ  
 مسبو مار انكوني جرة ليديه بالكهربائية ووضعها  
 في الهواء الرطب ولكنه احماها حتى لا يجمع بخار

### الطبيعيات

#### تلفون دُليير

من جملة الآلات الكهربائية التي عرضت في  
 معرض الكهربائية بباريس تلفون دُليير وهذه الآلة  
 غريبة في تركيبها ونقلها للصوت فليس فيها مغنطيس  
 بل صفيحان رقيقان من الحديد منفصلة احدهما  
 عن الاخرى وكل منهما متصلة بسلك متصل  
 بالآلة الكهربائية فاذا مر الصوت على السلك  
 الواحد اهتزت الصفيحان وخرج الصوت منها  
 جهرا مما كان اصلا ضعيفا . ويمكن سماع الصوت  
 ايضا ولو كانت صفيحة واحدة فقط من الصفيحين  
 متصلة بالبطرية

#### نوع جديد من الزجاج

اكتشف احد الكيمائيين التساويين نوعا  
 جديدا من الزجاج خاليا من السلكا والبورق

الماء عليها فبنيت الكهربية فيها ثم فرغها منها  
فتفرغت بشراة طويلة فظهر من ذلك ان زوال  
الكهربية من الحجر اللبدينية في الهواء الرطب  
ناجم من تكاثف البخار عليها واتصال الايجاب  
بالسلب يو وان افلات بعض الكهربية من اسلاك  
الطراف حادث من رطوبة الاسلاك وما يتصل  
بها من اعصاب الشجر ونحو ذلك لا من رطوبة  
الهواء كله

### الدهان الالامع

شاع منذ برهة دهان تدهن يومين الساعات  
والمحيطان تظهر منيرة في الليل كما يتنا ذلك في  
وتحوي قد عثرنا الآن على خطبة القاها العالم كادك في  
برلين بين فيها تاريخ اختراع هذا الدهان وتدرجه  
في مراتب الكمال ثم ذكر خواصه المختلفة من ذلك  
ان اندفاع النور عنه في الظلام يشبه اندفاع الجسم  
المرن مراراً كثيرة عن البلاط اذا وقع عليه ويدوم  
تردد النور وهو يندفع عن الدهان اكثر من  
تردد الكرة لان موجات النور وان اكثر الاضواء  
مثل ضوء زيت الترمولوم وضوء الغاز وضوء عيدان  
الكبريت تؤثر به ولكن الذي يؤثره التأثير الاشد  
هو ضوء النهار ويتلوه الضوء الكهربائي وضوء  
المغنيسيوم وقد تكون مدة اضاءة الدهان من نفسه  
٢٠ ساعة في احسن انواعه ويكون ضوءه شديداً  
في الاول ثم ينقص رويداً رويداً حتى يتلاشى  
تنب الرصاصه للزجاج  
اذا اطلقت رصاصه على لوح من الزجاج  
نفذته يبدون ان تكسره وهذا ليس بغريب لان

الرصاصه لما كانت سريعة جداً لم تكن فرصة  
لاجزاء الزجاج حتى نشترك بحركتها وتكسر فتأخذ  
الرصاصه ما كان في طرفها منه وينقي اللوح سالماً  
ولكن الامر الغريب ان التنب الذي نتبته  
الرصاصه يكون اصفر منها وقد لا يزيد قطره عن  
ثلثي قطرها  
ضغط الهواء وجريان الماء  
من الامور الغريبة التي شوهدت حديثاً ان  
مقدار الماء المنصب من الينابيع يبرد عندما يهبط  
البارومتر وينقص عندما يرتفع ولا سيما اذا حدث  
المهبط والارتفاع بنقطة حتى ان بعض العامة الذين  
لاحظوا زيادة مياه الينابيع ونقصانها منذ زمان  
كانوا يستدلون بها على تغير الطقس فكانت  
تصدق في دلالتها دائماً على ما قيل . وقد كتب  
بعضهم حديثاً الى احدى الجرائد العلمية يقول انه  
لاحظ منذ زمان ان مقدار الماء المنفرد من المحل  
الهيدروليكي يتغير بتغير الطقس ايضاً او بالحرية  
تغير ضغط الهواء حتى كان يمكنه ان يستدل منه  
على حال الطقس قبل اربع وعشرين ساعة

### الطب وتوابعه

#### معالجة التزلة الاعتيادية

قال الجراح فوليوث اذا تدوركت التزلة  
الاعتيادية (الريح) في بادي امرها او بعد اثني  
عشرة ساعة من ابتدائها باستنشاق بخار محلول  
كبريتات الكينا انقطع سيرها وزالت . وتصل  
ذلك ان يصح محلول من الكينا على نسبة في فحات

ذكر الدكتور بال من اهالي تكساس بالولايات المتحدة ان زنجية ولدت ولداً ولها من العرسون ستة . وسها منيد في سجل الذين كانوا يقتنونها قبل ان تخررت

المتحرون في فرانس

جاء في احصاءات الحكومة الفرنسية لسنة ١٨٨١ ان الذين اتخروا فيها ٦٥٠٠ نسمة . وذلك يزيد اربعة عن الذين اتخروا في سنة ١٨٨٠ . ويظهر ان المتخريين يزيدون سنوياً في فرانس فقد كان معدلم سنة ١٨٥١ واحداً في ٢٨٢٢ نسمة وبلغ سنة ١٨٨١ واحداً في ٥١٦١ نسمة . واكثر المدن انتحاراً مدينة باريس فانها عنبة النظير الأ مقاطعة تورنجيا بجرمانيا



مشورات

السلطان محمد الثاني

ان السلطان محمد الثاني وهو الذي فتح القسطنطينية في القرن الخامس عشر كان يحسن التكلم بخص لغات من لغات اسيا وكان متضلعا في لغتين من اللغات القديمة وعلم الهيئة على ما في كتب العرب وفلسفة ارسطو والعالم الصوفية وكان من تحول الشعراء والمؤرخين في زمانه



حسب ان فرانس قد خسرت من غلة كرمها بضرية الفيكسرها في السنة الماضية ما يساوي ٤٠٠٠ الف الف جالون من الخمر مع ان كل غلتها نحو ١٠ آلاف الف جالون

منها الى الاوقية بعد اذ انبتا بقليل من الحامض الكبريتيك الخفيف ويضاف الى هذا المحلول عطر من العطرينات لطيب رائحته . ثم يصب في بخار اعنبا دي وهو كرة جوفاء من الكاوتشوك يخرج منها انبوتان احدها ينزل اسفلها في محلول الكينا والاخرى يبقى اسفلها في الهراء الذي فوقه وراسها دقيقان قريان الواحد من الآخر . ويضغط المصاب بالنزلة الكرة فيصعد المحلول في انبوتة والهراء الذي فوقه في الأخرى ويجرى المحلول الصاعد اجزاء صغيرة يستنتجها المصاب حتى يشعر بطعم الكينا من دخولها الى فتحة انفه الباطنة وتلاصقها لقاعة لسانه . ويكرر ذلك مرة كل ساعة او اكثر حسب شدة الاعراض وخنثها . وفائدة الكينا في امانه الحيوانات الحلية التي تحصل التزلة منها فاني اذهب الى ان سبب التزلة اجسام حية حلية لا تغير فجائي في الحرارة كما هو الشائع . نعم ان مذهبي لا يثبت الا بعد البحث الطويل ولكن القول الشائع في التزلة لم يثبت بالبراهين الكافية وقال الدكتور وس اني كنت عمداً للتزلة اشكو منها على الدوام حتى قويت عليها في الشتاء الماضي بعلاج وجدته بعد البحث الطويل والتجارب العديدة وهو اله اسلين ادهن بوشاشه الانف الحاطي بفرشاة من وبر الابل كالفرشاة التي يستعملها الدهانون فرانچ واني امل ان غوري ينتفع بذلك كما انتفعت بوشاشه الجريون . ان الزكام وان هان في عيون الاصحاء لا كره شي على الاعلاء