

فخرجكم ان تجاوبونا بما عساه ان يكون عليه الشفاء  
 ج . يستدل ما ذكرتم من الاعراض وعدم  
 تاثر العليل بعلاج ان علة في ما يسمى بنكروسس  
 الفك (اي موت عظم) وعلاجه يتعلق بالجراحة  
 لا بالطب فيما ان يستخرج العظم الميت او يكتشط  
 العظم النضر على كفة يحمسها 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  
 تخفل احدى الاسنان قرب عظم اللحم وظهر  
 جنرها وقد عاجها بحيلة علاجات كالفراغ الفايضة  
 والمطفة ثم عاجها بالشرط بالموسى ثم بمسها بالشمع  
 الجهنى ثم بكتها بالنار وكل معاجة بكررها 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 ليمانا وتكسيرا للنور . ويمكن سده وصفلة مثل  
 الزجاج ولا يذوب في الماء ولا يؤثر به الحامض  
 الهيدروفلوريك ولكن الحامض الهيدروكلوريك  
 يؤثر به وكذا الحامض النتريك . ويمكن تدويه  
 بسهولة في لخب الفنديل وتلوينه باي لون كان .  
 ويمكن تدويه على التوتيا والحاس والحديد بسهولة

ايصال الهواه الرطب للكهربائية

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

الطبيعيات

تلفون دليير

من جملة الآلات الكهربائية التي عرضت في  
 معرض الكهربائية ببارن تليفون دليير 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 فبقيت الكهربائية فيها ثم فرغها منها  
فتفرغت بشراة طويلة فظهر من ذلك ان زوال  
الكهربائية من الحجر اللدنية في الهواء الرطب  
ناجم من تكاثف البخار عليها وانصال الايجاب  
والسلب يووان افلات بعض الكهربائية من اسلاك  
التلغراف حادث من رطوبة الاسلاك وما يتصل  
بها من اعصاب الشجر ونحو ذلك لا من رطوبة  
الهواء كله

### الدهان الالاع

شاع منذ برهة دهان تدهن يومين الساعات  
والمحيطان فظهر منيرة في الليل كما بينا ذلك في  
وتحرق 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 قوجاته اللطيف وان اكثر الاتصاف  
مثل ضوء زيت الترمولوم وضوء الغاز وضوء عيدان  
الكبريت تؤثر به ولكن الذي يؤثره التأثير الاشد  
هو ضوء النهار ويتلوه الضوء الكهربائي وضوء  
المنبتسيوم وقد تكون مدة اضاءة الدهان من نفسه  
٩ اساعة في احسن انواعه ويكون ضوءه شديداً  
في الاول ثم ينقص رويداً رويداً حتى يتلاشى  
تتب الرصاصة للزجاج  
اذا اطلقت رصاصة على لوح من الزجاج  
نفذته بدون ان تكسره وهذا ليس بغريب لان

### ضغط الهواء وجران الماء

من الامور الغريبة التي شوهدت حديثاً ان  
مقدار الماء المنصب من الينابيع يزيد عندما يهبط  
البارومتر وينقص عندما يرتفع ولا سيما اذا حدث  
الميوط والارتفاع بغثة 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 المنفرغ من المحل  
الهيدروليكي يتغير بتغير الطقس ايضاً او بالحرية  
بتغير ضغط الهواء حتى كان يمكنه ان يستدل منه  
على حال الطقس قبل اربع وعشرين ساعة

### الطب وتوابعه

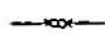
#### معالجة النزلة الاعتيادية

قال الجراح فوليوث اذا تدوركت النزلة  
الاعتيادية (الرشح) في بادئ 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 فحمت

ذكر الدكتور بال من اهالي تكساس بالولايات المتحدة ان زيجية ولدت ولداً لها من العمر ستون سنة . وسها منيد في سجل الذين كانوا يقطنونها قبل ان تخررت

المتخرون في فرانساً

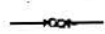
جاء في احصاءات الحكومة الفرنسية لسنة ١٨٨١ ان الذين اتخروا فيها ٦٥٠٠ نسمة . وذلك يزيد اربعة عن الذين اتخروا في سنة ١٨٨٠ . ويظهر ان المتخرين يزيدون سنوياً في فرانساً فقد كان معدلم سنة ١٨٥١ واحداً في ٢٨٢٢ نسمة وبلغ سنة ١٨٨١ واحداً في ٥١٦١ نسمة . واكثر المدن اتجاراً مدينة باريس فانها عنية النظير الا مقاطعة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



مشورات

السلطان محمد الثاني

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



حسبوا ان فرانساً قد خسرت من غلة كرمها بضربة 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 ابتها بقليل من الحامض الكبريتيك الخفف ويضاف الى هذا المحلول عطر من العطرينات لطيب رائحته . ثم يصب في بخار اعنبا دي وهو كرة جوفاء من الكاوتشوك يخرج منها انبوتان احدها يتزل اسفلها في محلول الكينا والاخرى يبقى اسفلها في الهراء الذي فوقه وراسها ديقان قريان الواحد من الآخر . ويضغط المصاب بالترلة الكرة فيصعد المحلول في انبوبة والهراء الذي فوقه في الأخرى ويجزى المحلول الصاعد اجزاء صغيرة يستنتجها المصاب حتى يشعر بطعم الكينا من دخولها الى فتحة انفه الباطنة وملامستها لفاعلة لماتوه . ويكرر ذلك مرة كل ساعة او اكثر حسب شدة الاعراض وختها . 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 عبداً للترلة اشكو منها على الدوام حتى قويت عليها في الشتاء الماضي بعلاج وجدته بعد البحث الطويل والتجارب العديدة وهو العسلين ادهن به غشاء الانف الخاطي بفرشاة من وبر الابل كالفرشاة التي يستعملها الدهانون فراناج واني امل ان غيري ينتفع بذلك كما انتفعت به انا فيجرب المجرّبون . ان الزكام وان هان في عيون الاصحاء لاكرة شي على الاعلاء