

سائل وأجوبتها

- (١) من دمشق، انتارى على مينا البارومتر الماء ٢٦ سنتيمتراً وهكذا في البنية، والغالب في هذه الأرقام ٢٤ ٢٥ ولا ندرى المقصود منها إلا أنه اذا مالت الإبرة التي عليه إلى الشمال تقول ان الطقس مضطرب وإذا رجست الى الوسط تقول ان الطقس قد صبح. فما المراد من هذه الأرقام وهل توجد علاقة بين البارومتر والtermometer، مثلاً اذا كانت ابرة البارومتر على ٢٥ ودرجة الحرارة في thermometer ٧ فهل بذلك على تزول مطر غيره، وإذا كانت ابرة البارومتر على ٢٥ ودرجة الحرارة في thermometer ١٨ فهل بذلك على رفع او زرومة فراجحوا مقاولة البارومتر صفحه ١٣٧ من السنة الخامسة من المتنطف.
- (٢) من بيروت، هل يمكن اصلاح البيرا الانكليزية الحمضية وارجاعها الى اصلها، وإذا كان يمكنها في المقام لذلك
- چ. ان المحضوة هي آفة انواع البيرا الانكليزية والفرنسية وأكثر انواع البيرا الجرمائية الا البيرا البافارية فانها لا تخضر وسبب الفرق بينها واضح الى كثافة عدتها. ولا نظن ان هذه المحضوة علاجاً فان التشكي منها كبير ولكن نشرها على علاج (٣) ومنها من هو الذي اكتشف عل البيرا چ. ان اول من عل البيرا غير معروف ولكنها كانت معروفة باكتشاف من خمسة سنة عندكم. فتحى راتم الإبرة تجاه ٢٦ مثلاً يكون ضغط اقبل المسمى وقد اشار إليها زنفون اليوناني جلياً (قبل

(١) في ٦٠٥ تكون لك ثلثا من الماء ثم اضريه بـ... ثم تعلم الرومانيون علها من المصريين وكان الفاليون والبرمنيون من اهل اوربا القديمة يشرونها إلى الظاهر ان العرب ايضاً كانوا يعرفونها: قال في القاموس الجعنة نيد الشعير، انه (٤) ومنها. يقال ان العطا بربون ثقل الأرض كما زين اللحام ثقل التم بالعيار فكيف يمكن ذلك (٥) من صنع اليدين . نرجوك ان تخبرونا كيف يصنع نخار سوريا الذي يدهن ولا يرش السوائل منها اذا وضع في حج . راجعوا ما قبل عن الخزف الاعيادي بالتفصيل في السنة الثانية من المقطف (٦) من نابلس . ذكرت ووجه ٨٧ من مقطف السنة الخامسة وصفة لعمل اقراص السكر جربناها فصحت غير ان لون السكر كان مصفرًا وكانت تلتصق بالاسنان عند اكلها فترجمون فضلهم ان تذكر والناوصة اخرى تكون اقراصها يضاً لالتصاق بالاسنان (٧) . ان الاقراص التي اشتهرت اليها في اقراص الصنع ويجب ان تكون كاذكرت وما اقراص السكر التي لا تصلك فهام وصفة لعمل اقراص الععن منها من زيت النعنع الجيد درهم ومن اجود انواع السكر ٤٦ درهماً وقليل من صنع الكباره ونصع هذه الاقراص كذلك ويجب ان تكون اجزاؤها نظيفة . ويحسن لونها جيداً باضافة شيء قليل جدًا من الازورد اليها . واما سر الكون فساد النبك اذا كان وارد المجر فالشائع انه صحيح ولكن لم يتحقق

المسح ١٤ سنة) وقال اристotle انسكر ثم تعلم الرومانيون علها من المصريين وكان الفاليون والبرمنيون من اهل اوربا القديمة يشرونها إلى الظاهر ان العرب ايضاً كانوا يعرفونها: قال في القاموس الجعنة نيد الشعير، انه (٤) ومنها. يقال ان العطا بربون ثقل الأرض كما زين اللحام ثقل التم بالعيار فكيف يمكن ذلك (٥) من صنع اليدين . نرجوك ان تخبرونا كيف يصنع نخار سوريا الذي يدهن ولا يرش السوائل منها اذا وضع في حج . راجعوا ما قبل عن الخزف الاعيادي بالتفصيل في السنة الثانية من المقطف (٦) من نابلس . ذكرت ووجه ٨٧ من مقطف السنة الخامسة وصفة لعمل اقراص السكر جربناها فصحت غير ان لون السكر كان مصفرًا وكانت تلتصق بالاسنان عند اكلها فترجمون فضلهم ان تذكر والناوصة اخرى تكون اقراصها يضاً لالتصاق بالاسنان (٧) . ان الاقراص التي اشتهرت اليها في اقراص الصنع ويجب ان تكون كاذكرت وما اقراص السكر التي لا تصلك فهام وصفة لعمل اقراص الععن منها من زيت النعنع الجيد درهم ومن اجود انواع السكر ٤٦ درهماً وقليل من صنع الكباره ونصع هذه الاقراص كذلك ويجب ان تكون اجزاؤها نظيفة . ويحسن لونها جيداً باضافة شيء قليل جدًا من الازورد اليها . واما سر الكون فساد النبك اذا كان وارد المجر فالشائع انه صحيح ولكن لم يتحقق

السوس الناعمة ولو قبة من كلّر من صنع الكاد والسكر ايضاً و $\frac{1}{2}$ اوقية من الكثيراء المسوقة ودرهم من زيت الفرنفل ودرهم من زيت الکاسيا و١٢ نقطه من كلّ من خلاصه العبر ورمض جوز الطيب وما يكفي لحبها من ماء الورد او ما ها لهن نصنع جبواً بـ تقل كلّ منها فتحة ونق جبّت تلّت بورق الذهب او ورق النفقة في جبوب العبر التي يطيب بها الفم

واما الذين يدخلون الشيخ ويريدون ان يبتعدوا رائحة افواههم فيطيبونها غالباً بهذا المركب او فينان من صنع الكاد و او اي من السكر و ٢ او ٣٠ نقطه من زيت الفرنفل . تجبل بهذوب الصبح العربي في الماء وتصبح اقراصاً اقراصاً . ثم توضع على سخن مغطى بورق نظيف في محل دافئ وتقلب من مدة الى مدة حتى تشفق وتنصلب . وانما خف التصاقها بما تصنع فيه يذر قليل من الشاء الناعم على سخون فلا تلتصق به

(١١) ومنها . كف يصنع القصدبر ومن اي شيء يتركب

چ . القصدبر معدن بسيط يوجد في الطبيعة وليس يتركب ولا يصنع صناعة . ولعل قصدكم بالقصدبر المعدن المركب الذي تصنع منه اباريق الشاي والصحون ونحوها فهذا يصنع من ٨٩ جراماً من القصدبر و ٧ من الانثيمون وجزيئين من كل من الناس الاصغر والبزمouth وان كان قصدكم بالقصدبر الخام فهذا يصنع بتركيب جزء من الرصاص مع جزيئين من القصدبر

ليه حتى الآن . واما بنية مسألكم فهو بباب النبي ولا يوافق ذكرها هنا

(٧) من المروسة . قرآن في بعض الجرارات العربية ان رجلاً كان عنده ديلك وباض بيضة وقد اخبرها احد المارفين فوجد في داخلها مادة يضا طباشيرية وليس فيها صفار ولا ياض ومن اجل ذلك قال بعض المارفين بالفتور الطبيعية لمكتن هذه البيضة سع سعين تحولت

حادتها الى الاماس فهل ذلك صحيح

چ . ان يض الديلك خبر لا ثبت على له . ومن المخن ان الاماس لا يتكون من مادة البيضة

(٨) ومنها . بعض اصحابنا اعلى احدى اصابع رجله شيء لا مثل العدسه وكلها قطعة برسى المخلافة يعود وينتو بعد أيام ويوله كثيراً العلاج الذي عززه بالكلية

چ . يرفع ضغط المخاء عن هذا النامي ويهن بالملكريين فينفصل من نسخه ولا يعود اذا كان المخاء مناسباً للرجل لا اضيقاً ولا اسما

(٩) ومنها . اهل جزائر اميركا الاصلية هل كانوا فيها قبل الطوفان اولاً وان لم يكونوا في ان انوا اليها

چ . راجعوا ما كتب في منتصف السنة الخامسة ووجه ٦٦ فما بعد

(١٠) من حلب . ما هو تركيب حب المسك الذي يأتي من اوربا ويطيب به الفم

چ . لذلك مركبات شئ تذكر منها المركبين الآتيين : او اي طيبة (الاوقية ٨ دراهم) من خلاصه

- (١٢) من لبنان مانافع ان كل من يولد اطرب يكون اخرس ايضاً وذلك اما ان يكون لانه لا يسمع الفاظ غيره واما لانه لا يستطيع ان يلتفظ خللاً في اعضاء الصوت. فان كان الاول افليس الارجح انه يلتفظ ولكن الفاظ لا تنهما ولا يحمل ان الفاظ تكون من جنس لغة الانسان الاصلية لانه ينطق بها بالنظر والدامة لا بالكتب والتقليل. وإن كان الثاني فالاعلاقة آلات الصوت بالآلات السمع في الانسان حتى ان كل من يولد اطرب يولد اخرس ايضاً
- ان كل من يولد اطرب يكون اخرس بلا استثناء والسبب في ذلك انه لا يسمع الفاظ غيره فلا يتعلم المطلق. وتعديل ذلك ان لفظ الكلم يتضمن له ان تحرك عضلات التجنحه حركات شني بها يكيف شكل التجنحه بحيث تصير صاححة لقطع الصوت على اشكال مختلفة فتحصل الانفاس من تقطيع الصوت على هذه الاشكال. الا ان الانسان لا يستطيع ان يحرك عضلات التجنحه بحرى كآن تحصل منه الانفاس مالم ترمم حالة السمع صور اصوات الانفاس على عقده. وحيث ان تحرك التجنحه يحسب صور هذه اصوات تخرج (التجنحه) الفاظاً كالصور المرسومة في الفس. ولما كان الاصناف الانفاس في نفس الاختلال حالة السمع فيه عضلات التجنحه لا تحرك يحسب صور معينة ولذلك لا تلتفظ الفاظاً معينة. فيكون السبب في كون الاطرب اخرس ايضاً عدم انتفاعه باصوات غيره
- واما زعمكم ان لغة الخرس هي لغة الانسان الاصلية ففيه انة اخرس هو القائد اللغة فهو من هنا التدليل كالمحيوان الاعجم لا يلاحظ الا صوتها لارابط لها ولا اضاءط
- (١٣) من بيروت. ما هو نوع الجوز الوacial اليكم فانا رأينا رجلًا يبيعه في السوق وسمى البندق الامير كاني وهل يبست في هذه البلاد
ج. هذا سمي الامير كيون جوز برازيل وهو شريرة كبيرة اسمها (برشوبيا اكسلسا) تكثر في وادي الورينوكو (نهر في فنزويلا من اميركا الجنوبية) وفي الاقسام الشمالية من بلاد برازيل وترها يترب من اللبونة جرماً وينكر عن بذور كثيرة مشكلة الشكل في الجوز الذي يعثم لامته. ومن غريب أمره ان ثمرة المشار اليه صلب وتقبل جداً بحذف الانسان المتشي تحت الشجرة عند فتح ثمرها للأباغ عليه. واكثر هذا الجوز يجلس من يارا (مدينة في برازيل) وكينا الفرانسوية وهو طيب الطعم كثير الرزق يمكن استخراج زيوته واستهلاكه. واما كونه يبست في بلادنا فالحكم فيه بعد التجربة. خيرية
- (١٤) ومنها. كم بعلوارز لبنان عن سطح البحر
ج. ١٩٣٥ متراً
- (١٥) من مراكش. عندنا رجل له من العمر ثمان وثلاثون سنة وقد اعتراه مرض عشر سنوات المشدید باحدى نتایا الفك الاسفل ثم توالت اللثة وسال منها صديد بين الصفرة والياء ثم سرى اليوم الى بعض الاسنان والاضراس من

الفك الأسفل ثم إلى الفك الأعلى وكلما أحسن فرجوك ان عجاوينا بما عساه أن يكون عليه الشفاء
تجعل أحدي الأسنان هرب عنها اللحم وظهر تخلل أحدي الأسنان مما ذكرت من الأعراض وعدم
تأثير العليل بعلاج إن علل في ما يسمى بنكسوس جنرها وقد عالجها بجملة علاجات كالفراغر الفايبحة
والملقطة ثم عالجها بالشرط بالموسي ثم عالجها بالمجبر
الثلك (أي موت عظيم) وعلاجه يتعلّق بالجراحة
لا بالطب فإذاً إن سُخْرَج العظم الميت أو يُبْشِط
العظم الغرّ على كثافة يتحسّن الجراح وبعد علاجها
المزاج متبدّل المخصوصة ليس لـالموس في أنسانه
يسقى له داء زهرى ولا عرقى بمادة سامة كالزريق
الجراح والقصار على الأدوية وحدهما لا يجدى نفعاً



أخبار وأكتشافات وأختراعات

والبوتاسي والصودا والكلس والرصاص وهو مثل
الرجاج العادي في خواص الظاهرة ولكن أكثر
منه يمداً وتكميراً للور، ويمكن منه وصفة مثل
الرجاج ولا يذوب في الماء ولا يؤثر على الحامض
الميدروفلوريك ولكن الحامض الميدروكلوريك
يؤثر به وكذا الحامض التتريليك. ويمكن تدويره
بسهولة في طب التدليل وتلوينه باي لون كان.
وعلى تدويره على التوت والنحاس والمحمد بسهولة

إصال الماء الرطب للكهربائية

ينقول بعض الطبيعين أن الماء الرطب
موصل للكهربائية ويقول البعض أنه غير موصل.
وقد فصلت هذه المسألة الآن بالانتحان ثبتت به
أن الماء الرطب غير موصل وذلك لأن ملا

الطبيعيات

تلتون دلير

من جملة الآلات الكهربائية التي عرضت في
معرض الكهربائية بباريس تلتون دلير وهذه الآلة
غربيّة في تركيبها وتقليل الصوت فليس فيها مغناطيس
بل صفيحان رفيفان من الحديد منفصلة أحدهما
عن الأخرى وكل منها منصلة بسلك متصل
بالآلة الكهربائية فإذا أمر الصوت على السلك
الواحد اهتزت الصفيحان وخرج الصوت منها
جهيرًا كما كان أصله ضعيفاً. ويمكن سع الصوت
إضاًليًّا لو كانت صفيحة واحدة فقط من الصفيحين
منصلة بالبطارية

نوع جديد من الرجاج

اكتشف أحد الكيميائيين النساء بيت نوغا مسيرو مار انكوني جرة ليدية بالكهرباء ووضعها
جديدة من الرجاج خالياً من السلك والبورق في الماء الرطب ولكن أحجامها حتى لا يتجمع مخار