

(المتنطف) لا بد لظهور الجبل الاقرب من حامات من ارتفاع راسه عن افقها وذلك اما لان بعدة عنها اقل ما يلزم لتباريه بتحدب الارض كما ذكرتم اولان هواء الاقنى المتقلظ بالابخرة يكسر النور (لا يعكس) فيرفع راس الجبل زيادة عما هو فيظهر فرق الاقنى. والارجح ان الاول هو سبب ظهوره لان الثاني لا يصدق دائما. ويسهل الحكم بذلك اذا عرف بعد الجبل عن حامات وارتفاعه ولكن جغرافية هذه البلاد لم تصل الى مثل هذه التفاصيل المدققة في اباسنا فلا يمكننا ان نتحكم حكما جازما بواحد من الاثنين

من يبروت

لمضرة منشي المتنطف. غيب الخ... نعرض اننا قرانا في جريدتكم الفراء ان دعوى القائلين بمعرفة القوس بواسطة التنويم باطلة وانتم على ذلك بادلة كثيرة ثم قرانا في غيرهما ان هذه الدعوى لا تخلو من الصحة وقد بلغنا ان في يبروت طبيبا حرفة التنويم وكشف الخيا ومعرفة القوس والناس يتقاطرون اليه انواعا امر محقق في دعواه ام غير محقق اجيبونا ولكم الفضل

مشارك مجيد

(المتنطف) من لم يدعن لما اوردناه من شهادة الافاضل الاعلام وحكم مجامع العلماء الكرام فعليه بالامتحان. وبعد بلاء المرء فامدح او اذم. اما نحن فقد تسر لنا من برهة وجيزة ان نشاهد الطبيب الذي اشرف اليه وكان متراجلا مسروقة دراهمه وقد اتاه طالبان يبين السارق. فاستدعى الطبيب ثاة بالثة العشرين واجلسها امامه وشرع يشهر اليها يديه اشارات بعجز القلم عن وصفها فتنامت او تناومت فما لها عن السارق والمسروق بعد ان حدد لها الزمان والمكان. فاجابت بانبياء كثيرة عرفنا حينئذ انها خالية من الصحة. ثم بعد نحو اسبوعين بان السارق واقرب بكيفية السرقة فوجدنا كل شيء مخالفا لما قاله على خط مستقيم فالى متى يرحب الناس بالجهل ويحلون المكر محلا عظيما

اخبار واكتشافات واختراعات

قيمة الذهب الذي استخراج من الارض من سنة ١٨٥٢ الى ١٨٧٥ = ٥٨٢٦٠٠٠٠٠٠ ليرة انكليزية
 وقيمة النضة التي استخراجت من الارض من سنة ١٨٥٢ الى ١٨٧٥ = ٢٢٧٤٠٠٠٠٠٠ " "
 وقيمة الذهب الذي استخراج من اراضي الولايات المتحدة من ١٨٤٥ الى ١٨٧٥ = ١٣٦٤٥٥٥٥٣٠٤٤ ان
 وقيمة النضة التي استخراجت من اراضي الولايات المتحدة من ١٨٤٥ الى ١٨٧٥ = ٥٠٦٠٠٠٠٠٠٠ ليرة انكليزية
 وقيمة كل الذهب الذي استخراج من اراضي الولايات المتحدة الى هذه السنة = ٣٦٨٠٠٠٠٠٠٠٠ " "
 وقيمة الذهب الذي استخراج من كينورنيا وحدها = ٢٢٩٦٦٠٠٠٠٠٠ ليرة انكليزية

علاج للبتي

حرك زلال بيضة مملعة حتى يصير كرشة الصابون وضع فوقه ١٥ درهما زئبقا وادمس في المكاتب الذي يدخله البتي

قد طير الانكليز كثيرا من اسلاكهم التلفراتية في الارض لكي يرفعوا اتقانها عن المراه

قدست بعد الامتحانات الخواثرة ان اوراق النبات المدعو سلقوم لا تبتيتا نوم نجه انك الشمال والمجنوب من نفسها كالايرة المنظية او تعرف عنها قليلا

المور الصيني

ذهب مهندس من اميركا الى بلاد الصين وقاس سورها العظيم بالضبط فوجد علوه ١٨ قدما وعرضه من اعلاه ١٥ قدما وطوله ١٣٠٠ ميل ووجد في كل مسافة قصيرة منه برجاً تريبعة ٢٤ قدما وعلوه من ٢٠ الى ٢٥ قدما. وعلى السور ممرسة من داخل ومن خارج حتى ان الجنود التي دليو بمحارب اعداءها وتسير من حصن الى آخر بدون ان تنكشف لم وهو مبني على صخر اصم ويقنع الجبال والودية ولا يبرج عنها وكان بناؤه قبل التاريخ الصيني بتمتي سنة على الاقل وهو اعظم ما صنعه البشر حتى ان اهرام مصر لا تحسب شيئا بالنسبة اليه مع كل عظمتها

سلك عجيب

من الامساك سلك عريض يتخلق وله خيلتان على جانبي رأسه كياتي الامساك ثم لا يلبث طويلا حتى تتقل احدى عينيه الى جانب اشها فتصيحان كلشاهما على جانب واحد. ومن مزاياه ايضا انه اذا وضع في اناء اسود الثمر صار لون جانبيه الذي فيه العيان اسود وان وضع في اناء احمر الثمر صار لون ذلك الجانب احمر وهلم جرا اما الجانب الآخر فلا يتغير لونه كان للبصر علاقة بلون الجسد ولم تعلم كيفية ذلك الى الآن

منع الخنازون في فرنسا عن اتياد الاخشاب المدمرة

خبير مصري

امتزج نترات الكوبلت او كلوريد الكوبلت ان كلوريد النحاس بتليل من الصنع التركي او السكر يحصل خبير يكسب ولا يبرى الا اذا احيى الترطاس المكتوب به عليه

حفظه من البورق كثيرا لانهم اكتشفوا في نفاذا باميركا معدنا وافر البورق يتجدد بيرة كل سنة كما يتجدد الملح في بعض البحيرات وكان اكتشافه اتفاقا

الفلين بالكهربائية

اكتشف الاستاذ ربط الاميركي طريقة جديدة للفليس بالكهربائية وهي ان يدخل تقليا بطرية كهربائية في اناء زجاجي مفرغ بعض المراه منه وتوصل قطعة معدن بالفلسب السليبي ويضع الشيء المراد تلبسه كقطعة زجاج مثلا بين الفلطين فعندما تمر الحرارة الكهربية يتحول بعض المعدن بخارا ويرسب على قطعة الزجاج ويمكن اعادة العمل فيسلك الفشاء قدر ما يراد ويسكون لهذا الاكتشاف اهمية عظيمة ولا سها في عمل النظارات الكبيرة وفي البحث عن خصائص النور والمعادن

الزجاج المستقي او المتقي

لما الاكتشاف ستان او اكثر قليلا وقد رقي فيها ثلاث درجات. الدرجة الاولى التي اوجدتها فيها مكشوفة الاول مسبو ده لاسمي وهي احماء الزجاج الى درجة المحررة ثم تعظيمة في زيت حام الى درجة بين ٢٩٢ و٥٧٢ حسب نوع الزجاج. ولا يتبقى ما في هذه الطريقة من المصاعب لان الزيت كثيرا ما يمتزج من تنطس الزجاج المحسن فيو وتتوح منه دائما رائحة كريهة. الدرجة الثانية رقاها اليها المارشمس الجرماني وهي ان يحسب الزجاج ثم يترك في قوالب من طين الا ان ذلك لا يفسر في الاوالي المبررة. الثالثة رقاها اليها مسبو لجه وهي ان يبرد الزجاج بالبخار فيصير كحديد الصب والى لان لم ترد الفصائل عن كيفية ذلك

لان في كثير من الاديان املاحاً سامة فتسم الحبيرات
ان بعض الامم المتقدمة بصني عن التعرضه وياع الجمل

اكتشفوا في جرمانيا معدناً متسماً من البوتاسا يمكن
التعامل سنين عديدة وظنة بعضهم من ان يجر كان هناك
في الازمنة القديمة ثم جف ماؤه متصاعداً بخاراً

تمييز الماس عن الزجاج المشبه به

الحامض الهيدروفلوريك يذيب الزجاج ولا يهلل
بالماس ولا كان الامر كذلك فضع الحبيرة المنته
بها في اناء من رصاص مع قطعة من الحجر المعروف
بفلوريد الكلسيوم وقيل من الحامض الكبريتيك (زيت
الزجاج) واحم الحبيرة على النار ولكن اياك وان تسم الابخرة
المصعدية . ولما انقطع صعود الابخرة اخرج الحبيرة
بقضيب من زجاج فاذا كانت ماساً نبتى كما كانت
واذا كانت زجاجاً يلوب شيخي منها

لنفة الى ان اكتشف الدكتور لول الامركالي من برهة
قريبة طريقة جديدة سهلة المراس قليلة التفتة وهي ان
يتبع شربان اوريد من جنة المستويصب فيو ملووب
كلوريد النوتيا وذلك بان يوضع المدروب المذكور في
مكان اعلى من الجفة ثم يوضع فيو مصل منه الى
الشربان او الوريد المتروخ فبدخل منه في الجفة ما يحفظها
من السداد ولا يتغير لونها ولا حيتها وقد استعملوا ذلك
في جثث كثيرة نجاة استعمالهم على اهم المراد

وصلت سلة فرعون الى لندن وانصبت هناك بعدما
وقعت في البحر بنوعها اصابها وقد بقي فاقولوا الاموال
في نقلها وتحملها من الشاق ما بعمر وصحة

وهب حضرة الخديوي المعظم ملة مصرية
لمدينة نيويورك وقد حب اهلها ما يزم لنقلها من المال
فوجدوه عشرين الف ليرا انكليزية وكان مرادهم ان
يجمعوها من اهل المدينة المذكورة فبرع بها رجل
واحد منهم

علاج لترع الشعر

توضع ثلاثة دراهم من كبريت الباريم في اثني
عشر درهماً ماء ويجعل يوقيل من النساء الناعم ويوضع
على الشعر حالاً ومعنى نصف يترع فيترع الشعر معه

علاج لاستئصال الشعر

يجعل جزء من كبريت الزرنج واحد عشر جزءاً
من النساء الناعم واحد عشر جزءاً من الكلس الناعم
بقليل من الماء سخن ويوضع على المكان المطلوب
استئصال شعره بعد حلق الشعر عندهمى ثلث بغسل
عنه جيداً واحص منه العلاج الاتي وهو ان يجلي ٨
دراهم من الكلس و١٦ درهماً من كربونات البوتاسا
ودرم من سموق الخم ويدهن به كالاول والاول سام
قليلاً واسمه سموق دلاكرولا والثاني غير سام واسمه
علاج ريدر وكلاهما يبيت اصل الشعر ولكنها بشروان
المجلد اذا طال بقاؤها عليه فتقدر

اكتشفوا في كرينلاندا آثار نبات لا يعيش الا في
المناطق المعتدلة او الحارة مع ان كرينلاندا من ابرد
البلدان ووجدوا ايضا ان حرارة الاقطار الدنيا له اخذة
في التناقص جبلاً بمد جبل حتى ان الدرلة لا تنمو الا
في اسلاندا وان الجليد اخذ في التراكم في تلك الاصقاع
فاستدلوا من ذلك على دو عصر جليدي بغير قبو
المجلد كرة الارض كما عسرها مراراً كثيرة في ادوار
متخلقة وذلك ظن ففقط وان صح فزمانه يميلوا بهم العالم منه
لان الابدان سائر لاهل اسلاندا الاعم مبسطرون
الى مبارحة جزيرتهم

اكتشاف جديد في صناعة التخييط

ليس يخاف على كثيرين ان الصريعت القديمة
كانوا يحفظون موتام بطريقة ينتضي لها تعب كبير
وقت طويل وقد رأى كثير من الامم المتاخرة
وجوب التخييط في احوال خاصة كالزومات انسان بعينها
فارادوا دفنة في مدفن ابائهم او ابياتهم الى ان يحضر اهله
ومروء فاستعملوا لذلك طرقاً مختلفة واخر طريقة
استعملوها تبريد الجثث بالتخ فعدت من اسهلها واقلها

حروف زجاجية

من يدع اهل الفن استنباطهم ضرباً من الحروف الزجاجية المسقية تستعمل بدلاً من الحروف المعدنية المعتمد عليها في المطابع وقد جرى بواحدة الحروف الزجاجية في اوقات وفقاً للرغوب حتى انها تلغي الحروف المعدنية لان هذه الزجاجية المسقية دون المعدنية قيمة وكثافتاً واقلوى واكثر واحكم فانها وان كانت زجاجية فليست بسرعة العطب كالمعدنية لما يطرأ عليها من السقاية وانها اصفى وانقى واملا واكمل وعارية من كل شائبة والحصول عليها السهل . ومن فوائد هذه البدعة ان قوالب الصب واصواتها لم تغير بل تستعمل للحروف الزجاجية المسقية وللحروف المعدنية على حدة واحدة . اهـ

(لسان الحال)

الكلب

لقد عني كثيرون من الاطباء بالبحث عن داء الكلب ودوائه لسبب تكاثره الآن في لندن غير انهم لم يجدوا له علاجاً شافياً ولم يزل اعتمادهم على المسكنات وقال بعضهم ان الذين تصفروم الكلاب الآن هناك يوهون انهم كلجوا ولو كانت تلك الكلاب غير كلجوا ويبدون من الاعراض نفس ما يديه الكلبون في اول امرهم . اما هيئة الكلاب الكلبة فتتميز ما عس ولا سيما على من لم يكن يعرفها قبلاً . والغالب ان الكلب اذا كلب تصفروم اخلاقه فيصير ما كان رشقاً نشيطاً في حال الصحة خاملاً ضعيف الحركة في حال الكلب . وبالعكس وقد يبق الكلب كامناً في بعض الناس ثلاث

سنوات ثم يظهر . وأما ما يستعمله العامة لسط المعفورين كالتزبير والرقت والذهاب الى البحر وما اشبه فلا يجديهم فائدة اذا عقرهم كلب كيب خلافاً للزعم ولكنها تفيد الذين عقرهم كلب سالم من الكلب بانها تزيل الوم منهم فوطئنون . فالوم يقل الوم كما يقل الحديد بالحديد

هواء القمر

كان راي الجيمهور ان التمرخال من الهواء والظاهر من الرصد الاخيرة المراقبات الدقيقة ان للقمر هواء طفيفاً لا يملو عنه الا قليلاً . ومن دلائهم على ذلك انهم يرون حوله حلقة نيرة عند الكسوف يزعمون انها هواء . فان ثبت هذا كانت طبيعة القمر على خلاف ما يظنون من وجوه متعددة

تأثير النور في المعادن

من مراجع ما ذكرناه عن عين صناعية تشعر بالنور في المجلد الاول يرى ان النور يؤثر في السليسيوم تأثيراً عظيماً حتى صنعوا من المعدن عيناً تحرك كالعين الطبيعية وقد وجدوا حد يثا ايه يؤثر في التوريوم ايضاً من المعادن وقيل انه يؤثر في الذهب والفضة والبلاتين وكل المعادن

خليقة البن والشاي

يبعث في بلاد برازيل نبات يقال انه يفوق البن والشاي تقوية للجسم وتغذية له ونفعاً للصحة وهو جنس الثمن جيداً ولكن استعماله لم يقع في بلاد اخرى . وقد جمع وزير الزراعة يسيراً منه منذ عهد قريب وبعث به الى اوربا رجاء انه يقع

موقع القبول عند سكانها ويمتد في اقطار العالم
فستفيد بلاده من دخله والفقير من قلة ثمنه
الفضل للمتقدم
ذكر الدكتور في آية من التلمود كتبت ما
بين اثرتن المراجيح والخامس بعد المعج يقال فيها .
ويحل ان ينصب الحديد لدفع الصواعق . وقال
العلامة وندرمان ان النصر بين كائنا يقبوت
السوري وينصبونها لدفع غضب السماء عنهم .
يريدون الصواعق . فيظهر من ذلك ان قضيب
الصاعقة لم يسبق الا فرنج الى استعماله

مسائل واجوبتها

الثب ثم بذرعليه جسمين او مستوق الطباشير
ويشطف جيداً وينظف ثم يغسل بماء فيو قليل من
الصدرا لازالة كل الاوساخ ويمد على مائدة وصوفة
الى اعلى ويدهن بالصباغ ويثبتو بشرشاة كما يدهن
المصورون صورهم . ومواد للصباغ الاسود جزه
زئبق و ١٦ ماء النفضة ونصف ذلك جرماً ماء ان
يصغ ازرق اولاً بالنيل ثم يدهن بمحلول البتم
والعماق والزاج

(٥) من حامات . ابتغى عقل الانسان
بالتاثيرات بعد ولادة صاحبه ام من اصل تركيبه
فان البعض يقولون ان عقل الانسان واحد
والتغير ناتج عن التاثيرات التي تطرأ عليه

الجواب . اذا كان مرادكم بتغيير العقل
اشتغال قواه بعد الولادة فالتاثيرات التي تطرأ
عليه آية على طريق المشاعر الخمس هي اصل هذا
التغيير . واذا كان مرادكم بالتفسير مقارنتها
العقل وتقويته فتركيبه هو الاصل والتاثيرات ثانوية
فقد يدرس اثنان علماً واحداً واجتهاد واحد فيخرج
الواحد فيه اكثر من الآخر لان عقله اقبل له . ولا
ينكران الاجتهاد بمعنى ازدياد التاثيرات المحاصلة

(١) من بغداد . بماذا يبيض جسد الانسان
الاسمر الجواب . اذا اردتم بذلك الزينة كما
تعمل بعض النساء فالنشاء في بالفرض ولا يضر
وكذلك مستحق المغنيسيا وهو معتدل بكثرة عند
الاميركانيات . اما تترات اكسيد الزرنيق
الثالث وكربونات الرصاص (الاسفنج) فيها
مستعملان كثيراً ولكنها سامان وكذلك الادوية التي
تباع تحت اسم حليب الورد فانها سامة ايضاً اذا
كثر استعمالها وان اردتم تبيض بشره الممرحى
يصبروا ايضاً فلا تظن ان الناس وجدوا لذلك
دواء

(٢) ومنها . لماذا لا يقدر الاخرس على
اللفظ ولماذا يكون اصم غالباً
الجواب . اما لعله اصابت لسانه اولاً لانه يولد
اصم فلا يسمع الالفاظ ولذلك لا يقدر على اللفظ بها
(٣) ومنها . لم يزل الشعر عن البدن
حتى لا يرجع اليه الجواب . راجعوا وجه ٢٦٠
من هذا الجزء واذا جربتموه فلا يفتكم الاحتراس
(٤) من زحلة . كيف يصغ الفروا سود
ويديغ جلده الجواب . يديغ جلده بمحلول