

قَابِلُ الْمَشَابِيهِ

نحن هذا الباب منذ اول انشاء المختطف ووجدنا ان محب نيو مسائل المشركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المختطف - ويشترط على السائل (١) ان يضي مسأله باسمه والقابو ويحل اقامتو امضاه واحصاه (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين سرورنا بترج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها نيكزرة سائله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كاف

(١) فائده من نصب السكر

دسهور . احمد أفندي علي الكرمي .
ما هي الفائدة من مص القصب وهل هو مفيد ام لا . يقول بعض الناس انه اذا مضى بعد تناول الطعام ساعد على الهضم فهل ذلك صحيح

ج . لا شبهة في انه مفيد بما فيه من السكر ولكنة لا يساعد على هضم غيره من الاطعمة

(٢) الجلوس في الشمس

ومتى . هل من ضرر من الجلوس في الشمس على وجه الصوم . يقول البعض ان شمس الشتاء أكثر ضرراً منها في الصيف فما رأيكم في ذلك

ج . ان مجرد الجلوس في الشمس لا يضر وانما يقع الضرر اذا اصابت الشمس جانبا فقط من الجسم فمختة وبقي الجنب الآخر بارداً وكان الجسم غير معتاد ذلك او غير قادر على تعديل حرارته من تلقاء نفسه . ويزيد هذا الضرر في الشتاء لان

الجانب الذي لا تقع الشمس عليه يكون ملامك لهواء الشتاء البارد فيصعب على الجسم تعديل حرارته . وهذا هو سبب الضرر من مجرى المراء البارد فانه يبرد الجانب الذي يصيبه من الجسم فتثقل الموازنة اذا كان الجسم غير قادر على تعديلها واما اذا كان الهواء البارد يصيب الجسم من كل جهة فقلما يقع ضرر من ذلك لانه لا يقع ظل في موازته . وعليه يعيش الناس في الاصقاع القطبية الشديدة البرد جدا او في الاقاليم الاستوائية الشديدة الحر ولا يضررون لان البرد او الحر يصيب اجسامهم من كل جهة

(٣) عيدان الكبريت اسوكر

مصر . كامل . يذكر بعضهم ان السر في عدم اشتعال عيدان الكبريت المسوكر اذا لم تحك بالاسم المقصفر من طبتها الخاصة ان الفسفور . وجود في هذا القسم دونها . ولكن لو صح ما يقول هذا البعض لظهر له ضوء على الملحة في الظلام عند الاحتكاك او لا تشتعل عند حكها بعود او اذا حك بما يماثله من علبة

أخرى كما نعلم من خواص الفسفور فكيف ذلك
 ج . نعم ان الفسفور موجود على العلة
 ولكنهُ ليس الفسفور العادي الاضرب بل هو
 الفسفور الاحمر وهو نوع آخر من الفسفور لا
 ينهر في الظلام . والفسفور لا يشعل في
 عيدان الكبريت من مجرد الاحتكاك بل من
 اتحاده بالكسجين المتولد حديثاً فان المزيج
 الذي يكون على عيدان الكبريت في مادة
 يخرج اكسجينها اذا اشتدت الحرارة
 بالاحتكاك مثل كلورات اليوتاس وبني
 كرومات اليوتاس وكبريتيد الانجوت
 واليوتون فاذا حك العود تولدت حرارة
 يخرج بها اكسجين من هذه المادة يشعل
 به الفسفور حينئذ بمساعدة الحرارة . وعيدان
 الكبريت المتوكر التي تشيرون اليها تكون
 المادة ذات الاكسجين في المزيج الذي على
 رأس العود ويكون الفسفور الاحمر على
 العلة فلا يشعل احدهما بدون الآخر
 (٤) البرود اعراض

مصر . محمد اندي مصطفي رسمي .
 نرى كثيراً من الناس يولدون عمياً او صماً
 او بكمياً فما السبب الطبيعي في ذلك وما
 الذي جناهُ مثل هؤلاء . وهل يمكن تلافي
 ذلك قبل حدوثه
 ج . يحق لكل واحد من هؤلاء ان
 يقول مع العربي « هذا جناهُ ابي طي » فان
 هذه الآفات موروثه في الغالب من احد

الوالدين او منعه كيبه او ناتجة عن ازهري
 او غيره من الامراض في احد الوالدين
 او فيها كيبه او عن عارض عرض للجنين
 حين تكونه وتلافي بان لا يتزوج لإخلاف
 مثل الأالامه . ولكن الناس يهتمون
 بقرم وحيرم من هذا القبيل أكثر مما
 يهتمون بسلم

٥٦ . اسم كتاب عن الامان
 ومنه . ذكرت في عدد يناير ١٩١٨
 في مقالة الجنون الثبوت في ان احد الاميركيين
 ألف كتاباً عن الامان فما اسم هذا الكتاب
 باللغة الانكليزية وما اسم الكتب التي
 فيها عن الانكليز وعن سائر الام

ج . اسم الكتاب عن الامان
 Germany and the Germans; by
 Price Collier (London 1913).
 وعن الانكليز

England and the English.
 ولم تقف على اسماء كتبه عن سائر الام
 (٦) تنفق الامان في الكيمياء

ومنه . هل الامة الالمانية تفوق سائر
 الام في العلوم الطبيعية ولا سيما الكيمياء
 والطب ولم ذلك

ج . يظهر لنا انها تفوق سائر الام في
 الكيمياء فقط اما سبب تفوقها في الكيمياء فقد
 شرحه الدكتور وايم نويز في خطبه التي
 نشرناها في مقتطف اكتوبر الماضي بعنوان
 الكيمياء ومصالح الناس

(٧) الساعات العربية والافرنجية

مصر. عبد الحليم افندي الياس نصير.
يلاحظ في تعيين الزمن بالساعات العربية والافرنجية انه يكون موافقا عند الغروب الساعة الثانية عشرة بحسب التقويم العربي دائما اما بالساعة الافرنجية فان زمن الغروب فيها متغير باستمرار فكيف نلطف ثبات ساعة الغروب بالنسبة الى الساعة العربية وتغيرها بالنسبة الى الافرنجية

ج . ان اليوم ٢٤ ساعة زمانية فاذا كانت الساعة ثم دوران عقاربها كل ٢٤ ساعة زمانية مرة او مرتين وجعلنا نهاية الساعة ١٢ عند غروب الشمس او عند شروقها او عند وصولها الى الهاجرة فانها تستمر على ذلك دواما باختلاف قليل جدا قلما ينتبه له لان الايام متساوية في عدد ساعاتها الزمانية والساعة تدور على نسق واحد يوما بعد يوم ولهذا السبب تطبق على الغروب اذا جعلت الساعة الثانية عشرة على الغروب تماما وعلى الظهر اذا جعلت عند الظهر. ولكن النهار والليل لا يتساويان دائما بل يطول النهار في الصيف ويقصر في الشتاء ويطول الليل في الشتاء ويقصر في الصيف فاذا كان النهار ١٢ ساعة زمانية كما يكون في اواسط الربيع والخريف فالساعة التي تدور على النسق الافرنجي يكون الغروب فيها الساعة ٦ لان ساعاتها تتبدى الظهر فاذا طال النهار وصارت ساعة صار الغروب فيها عند الساعة

السابعة لانه بعد الظهر بسبع ساعات واذا صار النهار ١٦ ساعة صار الغروب فيها عند الساعة الثامنة لانه بعد الظهر بثاني ساعات واذا قصر النهار فصار عشر ساعات صار الغروب فيها عند الساعة الخامسة اما الظهر فيبقى فيها عند الساعة ١٢ . والساعة التي تدار حسب الاسلوب العربي اي تجعل الساعة ١٢ عند غروب الشمس فان الغروب يبقى فيها عند الساعة ١٢ كما يبقى الظهر في الساعة الافرنجية عند الساعة ١٢ ولكن الظهر يتغير في الساعة العربية بطول النهار وقصره فاذا كان النهار ١٢ ساعة كان الظهر فيها عند الساعة ٦ واذا كان النهار ١٤ ساعة كان الظهر فيها قبل الغروب بسبع ساعات اي عند الساعة ٥ واذا بلغ النهار ١٦ ساعة كان الظهر فيها قبل الغروب بثاني ساعات اي عند الساعة ٤ واذا قصر النهار قصر عشر ساعات صار الظهر فيها قبل الغروب بخمس ساعات اي الساعة السابعة وهم جرم

(٨) الندى وحرارة الاجسام

ومنه . يفسر تكون الندى بان الهواء عندما تنقص درجة حرارته يتشبع بخار الماء الذي فيه والماء الزائد بعد ذلك يسقط قطرات ماء فيختر الحديد اي الجسم البارد فيكون عليه . ونعلم ان كل جسم يلامس آخر فدرجة حرارتهما واحدة فلذا اذا يكون سطح المسامير الحديد الداخلة في شبلك

خشي مشرف على اغلاء مفتى بالندى في
 السماح دون الخشب مع انها في درجة
 واحدة من الحرارة

ج . ان المواد مختلفة في اخذها لحرارة
 وفي تركها لها ويعبر عن ذلك بقوة اتصال
 الحرارة . فالحرارة يتناولها الحديد باسرع مما
 يتناولها الخشب وتقلت من الحديد باسرع مما
 تقلت من الخشب ولهذا اذا لمست قطعة
 حديد باحدى يديك وقطعة خشب باليد
 الاخرى وكانت درجة حرارتهما واحدة
 فان كانت اعلى من حرارة يدك فانك تشعر
 ان الحديد اسخن من الخشب لانه يعطيك
 حرارته بسرعة والخشب لا يعطيكها بسرعة
 وان كانت حرارتهما اقل من حرارة يدك
 شعرت بان الحديد ابرد من الخشب لانه
 (اي الحديد) يأخذ الحرارة من يدك
 باسرع من اخذ الخشب لها . ولذلك فالحديد
 يبرد الجيار الذي في الهواء باسرع مما يبرد
 الخشب فيتكاثف البخار على الحديد اولاً

(٩) الورق من نبات السد

ومنه . ان في النيل وشبهائه سدوداً
 مشحونة بالاعشاب التي تصلح لعمل الورق
 ويقال ان نقابة كبيرة فكرت في استكثار
 تلك الاعشاب لتعمل منها الورق افلا تفكر
 حكومة السودان في تخصيص جانب من
 المال لعمل الورق وهل لكم ان تفتحوا على
 الحكومة المصرية ان تتباع تلك السدود

او تخزنها وتعمل الورق منها
 ج . اننا نقترح على الحكومة المصرية
 والحكومة السودانية وكل حكومات العالم
 ان لا تختر صناعة ما ولا تناظر اهل الصناعة
 في اعلم مطلقاً لان العمل الذي يعمله الرعايا
 بانف غرش مثلاً لا تستطيع حكومتهم ان
 تعمله الاً بأكثر من الف غرش . نعم يظن
 من الحكومة ان تساعد رعاياها وتسطرح
 وتحميمهم ولكن لا يحسن بها ان تناظرهم في
 اعمالهم فاذا اثبت احد بالامتحان ان نبات
 السد يصنع منه ورق يمكن بيعه في اسواق
 السودان ومصر بسر مماثل لسر الورق
 الاوربي او اغلى منه قليلاً صار على الحكومة
 ان تساعد الذين يعملون هذا الورق بان
 تحميمهم وتسهل عليهم وسائل النقل وتزيد
 رسوم الجمرك على الورق الاوربي حتى لا
 يناظر الورق المصري . واذا كانت المعاهدات
 الجمركية تمنع ذلك استطاعت الحكومة ان
 تساعد الرقاقة المصرية بأساليب اخرى
 ولكننا لا نشير عليها مطلقاً ان تناظر
 رعاياها في الرقاقة والحياكة والطباعة والحدادة
 وما اشبه من الاعمال

(١٠) الكهربية من شلال اسوان
 ومنه . هل فكرت الحكومة المصرية
 في توليد الكهربية بانقيار مياه شلال
 اسوان

ج . نعم فكرت واستحضرت مهندسا

كهربائية لهذا المرض درس هذا الموضوع. فان كان مرادها نقل القوة منة الى القاهرة او الاسكندرية فصلها من قبيل العشب لان القوة انكهربائية اذا نقلت مسافات طويلة مثل هذه افلت اكثرها في الطريق ولم يصل منها ما يقوم بنفقاتها. وحتى الآن لم تكتشف طريقة لمنع هذا الإفلات. وان كان مرادها استعمال الكبر بائية في اصوان نفسها اولى ما يماورها للاختلاص من التروجين من الهواى وتركيبه مع الجهد لتوليد سباح كيميائي فالعمل ممكن ومفيد وقد يكون منة ربح وافرا اذا وجدت هناك الحجارة الجيرية الصالحة لهذا العمل وتقل اقوة بانكبر بائية ممكن الى اى بلد كان كما هو معلوم من نقل الاشارات التلفزيونية. ولكن نقل القوة الحقيقية بشيء من الربح لعمل الاعمال لم يتم حتى الآن على ما نعلم الا مسافة ٢٢٢ ميلا

الاجلحيا السليمة

تصير كوكب صباح في آخره
المرجح وزحل - يكونان مشاعدين
اثناء الليل

المشغري - يغرب الساعة ١ صباحاً

تعليم الفلاحين بالعمل

تنشر وزارة الزراعة من وقت الى آخر منشورات زراعية مفيدة جداً لاستطاع الفلاحون ان يقرأوها ويفهموا معناها ويملأوها مثل ذلك المنثور الذي نشرناه في باب الزراعة في هذا الجزء فانه غاية في الاهمية والنفع. ولكن لا يفتق على وزارة الزراعة ان اللغة العربية لفتان لغة عامية يتكلمها الناس ويفهمونها جيداً ولغة مكتوبة

اوجه القمر في شهر فبراير

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٠٤	٠٩	٥٢	صباحاً
الحلال	١١	٠٠	٥	مساء
الربع الاول	١٨	٠٢	٥٧	صباحاً
البدر	٢٥	١١	٣٥	مساء
القمر في الخفيض	٣٢	٠١	١٨	٠
الاجوج	٢٧	٠٤	٣٦	٠

السيارات

عطارد - يكون كوكب صباح في اول الشهر ثم لا يشاهد في آخره
الزهرة - لا تشاهد في اول الشهر ثم