

باب الثمانين

فحنا طفا الباب منذ اول انشاء المتنظف ووجدنا ان فيه نيو مسائل المتفركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتنظف . ويشتغل على المسائل (١) ان بعض مسائلة باسمو والتاوي ونحن اقتبسوا منه وانما (٢) انما لم يرد المسائل الصريح بل هو عند اجراء سرائر الويلد كرسد لنا وبين حروفها شرح ممكن اسمو (٣) اذا لم ينس المسائل بعد شهرين من ارسا او الربا فليكره مسالك فان لم يترجم بعد شهر آخر تكون قد اهلكت لسبب كانو

(١) اسنان الفم الذهبية

بيروت . احد المتفركين بلني عن ثقة ان اسنان الفم تكون احيانا مكسوة بطلاء ذهبي وقد نثر كيميون عن العنبة التي تتحول سطح الاسنان الى مادة ذهبية او يرسم منها مادة ذهبية على الاسنان فلم يحدوها . فهل ذلك صحيح وما هو النبات الذي يتولد منه الذهب على الاسنان

ج ان ذلك صحيح وقد شاهدنا الاسنان الذهبية ولكن الطلاء الذهبي الذي عليها ليس ذهباً ولا نجاساً بل هو فضات الكلس مزوج بمادة آية اي انه مادة تراهية تلغ كالذهب والظاهر انه يكون في البلدان التي يباهي قنوية فتكثر المادة الرمادية في نباتها . وظالمنا خدعت هذه الاسنان الناس فظنوا انها تدل على نبات يتولد الذهب منه

(٢) اساعات المضبوطة

ظربلس الشام . و . كد لو فرض ان ساعتهم مضبوطة تمام الضبط وربطها عند الغروب

على الساعة الثانية عشرة تماماً وبقيت سائرة مضبوطة مدة شهرين او ثلاثة ورجعنا عند الغروب وغصناها فهل نجدها قد تغيرت اي تقدمت او تأخرت عن الساعة الثانية عشرة ولماذا ذلك

ج نعم نجدها تغيرت بل هي تتغير من يوم الى يوم وسبب ذلك دوران الارض حول الشمس فلو كانت الشمس ثابتة والارض تدور على محورها مرة كل اربع وعشرين ساعة تماماً لشهر غروب الشمس كل يوم عند الساعة الثانية عشرة تماماً ولكن الشمس تتقل شرقاً حسب الظاهر ٣٦٠ درجة في السنة اي درجة واحدة تقريباً كل يوم وعند التدقيق ٥٩ دقيقة و ٨ ثواني و ٣٥ في المئة من الثانية ففي مدة دوران الارض على محورها تكون الشمس قد انقلبت نحو الشرق ولذلك يتأخر الغروب نحو اربع دقائق وعند التدقيق ٣ دقائق و ٥٥ ثانية وتسعة اعشار الثانية من الوقت . ولو كانت حركة الشمس في دائرة

(٤) ائمة رتيحن والنجين

وسنة . عشنا ان ائمة رتيحن تحترق باطن
الجسم وتظهر ما فيه فهل يمكن استعمالها لمعرفة
ما اذا كان الجنين ذكراً او انثى ولو سفي
الاشهر الاخيرة

ج يظهر لنا ان ذلك متعذر لان
المصور التي تظهر بها في باطن الجسم لا تكون
واضحة تماماً واذا كانت الاجزاء المصورة بها
من مادة واحدة فلا يظهر فرق بينها بحيث
يتميز جزء منها عن جزء

(٥) جبال البحر

وسنة . سبنا ان في البحر جبالاً عالية كما
في البر فهل ذلك صحيح وكما هو ارتفاع اعلى
جبال البحر

ج ان في البحر مرتعات ومنخفضات كما
في البر وكثير من الجزائر الصغيرة قم جبال
غائصة في البحر . ولما كانت الولايات المتحدة
تسير غور البحر منذ سبع سنوات لمه سلك
تلغراف في افوايس الياسيكي رأى
رجالها المكثفون بذلك جبالاً عمق حقيقتها
عن سطح البحر ٥٠٠٠ قامة وعمق رؤوسها
عن سطح البحر ٦٨٩ قامة فارتفاعها ٤٣١١
قامة اي نحو ٢٥ الف قدم فهي مثل اعلى
جبال الارض

البروج على السواحي ابدًا فكانت هذه المدة
اي الاربع دقائق هي المدة التي يطولس
فيها اليوم ولكن الشمس ار الارض تسرع تارة
وتبطئ اخرى لان مدار الارض حول
الشمس اهليجي . ولو فرضنا وجود ساعتين
اسداهما تتبع الوقت الظاهر في سيرها والاخرى
الوقت الاوسط لوجدنا ان الساعة الاولى تتقدم
تارة عن الثانية وتتاخر اخرى ومعظم الفرق
بينهما ١٧ دقيقة و ١٧ ثانية قرب اليوم
الثالث من نوفمبر (٢) وشواتقان اربع
مرات كل سنة قرب ١٥ ايريل (نيسان)
و ١٤ يونيو (حزيران) و ٣١ اغسطس
(آب) و ٢٤ ديسمبر (ك ١) وهذه الاوقات
لتغير قليلاً لسبب آخر . والمخلاصة ان
الساعات المضبوطة لا توافق منيب الشمس
دائماً واذا وافقت فهي غير مضبوطة

(٦) السبريتو والسكر

المطربة بالدقهلية . حسين افندي عبد
الفتاح اجلل . هل السبريتو سكر وحده
او هو لا يسكر الا اذا مزج بالخمير
ج هو سكر بنفسه وهو العنصر المسكر
في الخمر ولولا ما كانت الخمر مسكرة
وكما قل متداره قل فلها المسكر