

مازالت المسائل

فتحنا هذا الباب منذ أول إنشاء المقتطف ووجدنا ان مجيب فيه مسائل مشتركة التي لا يخرج عن دائرة بحث المقتطف ويبتدئ على الناس (١) ان يضي مسائل باسمه والثاني وعمل اقامته اعضاء واحداً (٢) اذا لم يرد المسائل النصرح باسمه عند ادراج سؤاليه في ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكررها ساقلة فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كافي

ج . يعتقد بعض العلماء ان المادة او القوة وحدات كهربائية وقد كتبنا فصلاً في هذا الموضوع في الممددين الاخيرين من المقتطف

(٤) ثقل الثلج والماء

غراشة . شيخ العرب ابو هاشم علي فربط .
لماذا يطفو الثلج على وجه الماء مع انه يخال
للانسان انه انقل من الماء

ج . انه اخف من الماء واذا ملأت
قدحاً ثلجاً وتركته حتى يذوب الثلج فيه لم
يملأه حينها بصيرماء

(٥) المصباح والمسدحة

ومنه . لماذا يكون نور المصباح ضعيفاً
ويخرج منه دخان قبل وضع الزجاجة عليه
ج . سبب لب المصباح احتراق الكربون
او المواد السكرية التي في زيت ووراد
باحتراقها اتحادها بالاكسجين الذي في الهواء
بسرعة فاذا لم يكن الاكسجين كافياً لم يحترق
الكربون كله والدخان الذي يخرج من المصباح
هو الكربون الذي لم يحترق . فاذا وضعت

(١) شروط الدخول في المدرسة العلمية
الاميركية في بيروت

ف . ح . بطنطاً . هل يقتضي لطالبي
الدخول في القسم الطبي من المدرسة الكلية
الاميركية في بيروت ان يمضوا بعض السنين
في الاقسام الاخرى ام يقبل منهم الدخول
الى القسم الطبي متى جازوا الامتحان المطلوب
منهم

ج . يقبلون في القسم الطبي متى جازوا
الامتحان والاطلب منهم ان يمضوا سنة او
اكثر في الاقسام الاخرى

(٢) ثابترالمحمد في الامتار

ومنه . هل يؤثر الخسفي الامتار فقد
روى لي صديق ان رجلاً نظر الى اشجار
في بستانه عليها امتار جيدة فسقطت الامتار
بعد خروجه بقليل

ج . كلا لا يؤثر والخبر غير صحيح

(٣) تعريف المادة

ومنه . ما هي المادة او القوة ومن من
الماديين اصاب في تعريفها وما هو هذا التعريف

الفرق بين سنه وسنها واذا فرضنا ان عمر الفتاة ٣٦ سنة وعمر النقي ١٥ سنة فهل يحدث ذلك الفسرر نفسه

ج . اذا كان عمر الزوجة ١٥ سنة فقط لا تكون بينها قد استوفت حقتها من النمو فالغالب ان اولادها الاولين يكونون ضفاف البنية ويقال مثل ذلك عن الزوج اذا كان سنة ١٥ سنة بل يكون الفسرر من اقترانه وهو في هذا السن كبيراً عليه وعلى اولاده .

والاصح ان يكون الزواج بعد ما يبلغ الجسم اشدّه من النمو وان يكون الزوج اكبر من الزوجة يضع سنوات كأن يكون عمره من ٢٥ الى ٣٠ وعمرها من ٢٠ الى ٢٥ . هذه هي القاعدة ولكن قد يتزوج رجل عمره ٤٠ سنة بفتاة عمرها ٢٠ سنة او يتزوج شاب عمره ٢٠ سنة بامرأة عمرها ٣٠ سنة ولا يظهر من زواجهم اقل ضرر لا نبيهم ولا في نلهم

(٤٥) ازالة البقع الخامية من الثياب

الاسكتندرية . محمد افندي حشني .
هل من طريقة او تركيب لازالة البقع الصفراء التي تلتقي ثياب النيل البيضاء بسبب المشابك الخامية التي تكون تركت فيها سهواً وقت الاغلاء اثناء غسلها

ج . هذه البقع حادثة من المشابك الحديدية لا الخامية او من الحديد المموم وتزال بالحمض الاكساليك على ما ذكرنا في

الزجاجة فوّهة مسخن الهواء الذي فيها وعند دوّسعد فيدخل هواء غيرة من القلوب او الشقوق التي حول الفتيلة فيكون ذلك بمثابة المنفخ الذي تنفخ به النار وقتما يراد اشعالها فان الهواء الذي يدخل من القلوب يقدم اكسيجه للكربون فيتحد به ويشعله واذا سدّت القلوب او سدّ اعلى المدخنة انقطع جري الهواء وتغذية اللهب بالاكسيجين فينطفئ

(٦) سبب زرقة الجور

ومنه . ما هو سبب زرقة الجور

ج . الراي الاشهر ان سبب زرقة الجور وجود البخار المائي فيه فان الماء اذرق اللون بالطبع كما يظهر من وضوءه في اثناء زجاجي ارتفاعه نحو قدم او قدمين موضوع على ورقة بيضاء والنظر اليه من الاعلى فان الورقة تظهر تحت الماء مزرقّة بسبب زرقة الماء الذي فوقها . واذا ارتفعتا في الجو فوق البخار المائي بان الجوا اسود

وقد ذهب البعض الى ان سبب زرقة الجور انكسار اشعة النور عن دقائق الهباء المنتشرة في الهواء . وذهب المسيو سرنج السويسري حديثاً الى ان سبب الزرقة الكهر بائية فانها اذا مرّت في الهواء النقي صار لونه اذرق

(٧) الفرق في السن بين الزوجين

جوندايهي . الخواجا حبيب ابو خلف .
شاب عمره ٣٦ سنة خطب فتاة عمرها ١٥ سنة فهل من ضرر من اقترانه بها من حيث

باب الصناعة في هذا الجزء

(٢) الفرق بين التاريخ البولندي والترينوري
تعزيز السيد علي ثقة الاسلام ان
الفرق في التاريخ المسيحي بين التيسري القديم
والترينوري الجديد معلوم وسبب الاصلاح
هو ان سني التاريخ المسيحي قديماً كانت السنين
الشعبية الاصطلاحية اي كل سنة ٣٦٥
يوماً وربع يوم وكانوا يكسون في كل اربع
سنوات يوماً واحداً . الا ان الزائد على
الايام لم يكن ربع يوم تحقيقاً بل كان ينقص
عنه احدى عشرة دقيقة تقريباً فتشأ التفاوت
يمرورالسنين فامر باصلاحها بالباغرينوروس
الثالث عشر في خامس نوفمبر سنة ١٥٨٢
فزادوا عشرة ايام وجعلوا خامس الشهر
المذكور خامس عشرة ويزيد التفاوت يوماً
واحداً كل ١٣٠ سنة
هذا ما قاله غلاء الفن كوكلف دائرة المعارف
وفلاماريون ممن وقفنا على ترجمة كلامهم
ولي هناك اشكال لم اقف على من
تعرض له ولعله وهو ان الدقائق الناقصة
من ربع اليوم تبلغ يوماً كاملاً في ١٣٠ سنة
فاذا قمنا ١٥٨١ على ١٣٠ خرج ١٢ يوماً
ويبقى الزائد ٢١ فالنفاوت من اول التاريخ
المسيحي الى عهد اصلاح الحساب هو ١٢
يوماً فلماذا زادوا عشرة ايام فقط حتى كأنهم
حسبوا التاريخ المسيحي من سنة ٢٨١ لا من
اول التاريخ

ج . اتبه المجمع النيقاوي سنة ٣٣٥
للبلاد الى الخطأ المتزايد من ايام يوليوس
فيسرالى ذلك العهد فحكم بان يكون
الاعتدال الربيعي في ٢١ اذار ومن ثم الى
سنة ١٥٨٢ بلغ الفرق بسبب الزيادة
المشار اليها ١٠ ايام اي صار الاعتدال
الربيعي في ١١ اذار فحكم البابا غرينوروس
باسقاط عشرة ايام من تلك السنة من تشرين
الاول . فهذه العشرة الايام هي للسنين
الواقعة بين سنة ٣٣٥ وسنة ١٥٨٢ فقط
(١٠) مطبوعة الارض

التحف . عبد العزيز افندي الجواهري .
من المسلم به عند علماء الطبيعة ان الارض
مضططيس طبيعي يجذب ما عليه من الاجسام
اذ تجري عليه لواميس الكهر بالية المنططبية
كتوزع القوة والجذب والمدفع والحل وميل
الايرة وانتكاسها وان شدة مضططبيتها تزداد
بحر القطبين المنططبيين الايجابي والسليبي
وتقل عند خط الاستواء المنططيسي كما يظهر
ذلك من عدم اهتزازات الاير المنططبية
عليه ومن عدم ظهور الشفق القطبي . فما هو
القائل الطبيعي الذي مضطط الارض من
قطبيها دون خط الاستواء ولم يكن مصدر
منططبيتها الا من تأثير حرارة الشمس فيها
اذ تهيج مجاري كهر بالية وتلك المجاري تولد
المنططبية فيها ومن الين ان كهر بالية
الارض السلية وكهر بالية الجلد الايجابية

تزداد عند خط الاستواء المنطيسي ولذلك
تفرغ عليها الصواعق بدل الشفق القطبي
ج . كتب الدكتور تشارلس شري
مقالة في المنطيسية الارضية في الطبعة
الاخيرة من الانكليويديزا البريطانية
ملأت ٣٢ صفحة بحرف دقيق لو ترجمت الى
الغربية ملأت أكثر من مئة صفحة من
صفحات المتتطف جمع فيها خلاصة ما يعرف
عن المنطيسية الارضية ومع ذلك لم يذكر
فيها سبب هذه المنطيسية لان العلماء لم
يهتدوا حتى الآن الى سبب تعلق يد كل
ظواهرها المختلفة . ولا يحتمل ان يكون
لمنطيسية الارض سبب غير قائم في الارض
نفسها وفي الشمس والقمر اما الارض فيقوم
فعلها بدورانها على مركزها وحول الشمس
وتتفاعل عناصرها تفاعلاً طبعياً وكيمياً وأواما
الشمس فيقوم فعلها بجذبها للارض وتأثيرها
فيها بنورها وحرارتها والتمر بجذبها . فلا بد
من ان يكون سبب المنطيسية في بعض هذه
التراعل او فيها كلها ولكن حالة العلم الحاضرة
لا تكفي لتعيين هذا السبب تبيناً تعلق يد
كل ظواهر المنطيسية كما تقدم

تزداد عند خط الاستواء المنطيسي ولذلك
تفرغ عليها الصواعق بدل الشفق القطبي
ج . كتب الدكتور تشارلس شري
مقالة في المنطيسية الارضية في الطبعة
الاخيرة من الانكليويديزا البريطانية
ملأت ٣٢ صفحة بحرف دقيق لو ترجمت الى
الغربية ملأت أكثر من مئة صفحة من
صفحات المتتطف جمع فيها خلاصة ما يعرف
عن المنطيسية الارضية ومع ذلك لم يذكر
فيها سبب هذه المنطيسية لان العلماء لم
يهتدوا حتى الآن الى سبب تعلق يد كل

بَابُ الْأَجْبَابِ الْعَلِيَّةِ

الزهرة نجم الصباح الشهر كله
المرجج والمشتري يريان الليل كله
المشتري نجم المساء في اوائل الشهر
زحل يرى الليل كله

تلغراف مركوني

لم ينتشر استعمال تلغراف مركوني
بالسرعة التي قدّرت له ولكنه انتشر
انتشاراً متندلاً ثابت الخطى قفلاً تجدد ياروجة
او سفينة تجارية من السفن الكبيرة الجديدة
الأوهو فيها فالسفن الانكليزية التي سافرونا
فيها الى اوربامث شهرين كانت مجهزة يد

اوجد القمر في شهر نوفمبر

يوم ساعة دقيقة

البدر	٦	٥	٤٨	مساء
الرياح الاخير	١٣	٩	١٩	صباحاً
الملال	٢٠	١٠	٤٩	مساء
الرياح الاول	٢٩	٣	٤٢	صباحاً
القمر في الحضيض	٨	٨	١٢	مساء
• • الاوج	٢٤	٦	٤٨	•

اليارات

عطارده نجم المساء في اواخر الشهر