

مازالت المسئلة

فتحنا هذا الباب منذ أول إنشاء المقتضب ووعده ان يجيب فيه مسائل المشتركة التي لا يخرج عن دائرة بحث المقتضب . ويبتدئ على الناس (١) ان يضي مسائله باسمه وانما هو محل اقامته امضاء واحتماً (٢) اذا لم يرد المسائل النصرح باسمه عند ادراج مسائله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السوال بعد شهرين من ارساله اليها فليذكره سابقه فان لم تدرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كافه

(١) شروط الدخول في المدرسة الخلية

الاميركية في بيروت

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

(٢) نقل الثلج والماء

فراشة . 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 فيو لم يملأه حينها بصير ماء

(٣) المصباح والمسدحة

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

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 والأطلب منهم ان يمضوا سنة او اكثر في الاقسام الاخرى

(٢) تانبرالمحمد في الاثمار

ومنه . هل يؤثر الحديد في الاثمار فقد روى لي صديق ان رجلاً نظر الى اشجار في بستانه عليها اثمار جيدة فسقطت الاثمار بعد خروجها بقليل

ج . كلا لا يؤثر والخبر غير صحيح

(٣) تعريف المادة

ومنه . ما هي المادة او القوة وآمن من المفاديين 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 الفسر نفسه

ج . اذا كان عمر الزوجة ١٥ سنة فقط لا تكون بينها قد استوفت حقها من النمو فالغالب ان اولادها الاولين يكونون ضفاف البنية ويقال مثل ذلك عن الزوج اذا كان سنة ١٥ سنة بل يكون الفسر 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 كان 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 لهم

(٤٥) ازالة البقع الخامية من الثياب

الاسكندرية . محمد افندي حنين .
هل من طريقة او تركيب لازالة البقع الصفراء التي تلحق 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 دوّسها فيدخل هواء غيرة من القلوب او الشقوق التي حول الثقب فيكون ذلك بمثابة المنفخ الذي تنفخ به النار وقتما يراد اشعالها فان الهواء الذي يدخل من القلوب يقدم اكسجيناً للكربون فيمتد به ويشعله واذا سدّت القلوب او سدّ اعلى المدخنة انقطع جري الهواء وتغذية اللهب بالاكسجين فينطفئ

(٦) سبب زرقة الجوز

ومنه . ما هو سبب زرقة الجوز

ج . الراي الاشهر ان سبب زرقة الجوز وجود البخار المائي فيه فان الماء اذرق اللون بالطبع كما يظهر من وضوءه 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 ارتفعت في الجو فوق البخار المائي بان الجو اسود

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

(٧) الفرق في السن بين الزوجين

جونداهاي . 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 تحقياً بل كان ينقص
عنه احدى عشرة دقيقة تقريباً فشأاً التفاوت
يمرورالسنين فاسر باصلاحه الياباغرينوروس
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
فيصرالى 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 الياباغرينوروس
باسقاط عشرة ايام من تلك السنة من تشرين
الاول . فهذه العشرة الايام هي للسنين
الواقعة بين سنة ٣٣٥ وسنة ١٥٨٢ فقط
(١٠) مستطبة الارض

التحف . عبد العزيز افندي الجواهري .
من المسلم به عند علماء الطبيعة ان الارض
مضططبة طبيعي يجذب ما عليه من الاجسام
اذ تجري عليه لواميس الكهر بالية المنططبية
كتوزع القوة والجذب والمدفع والحل وعمل
الايرة وانتكاسها وان شدة مضططبتها تزداد
بحر القطبين المنططبين الايجابي والسليبي
وتنق عند خط الاستواء المنططبي كما يظهر
ذلك من عدم اهتزازات الاير المنططبية
عليه ومن عدم ظهور الشفق القطبي . فما هو
الفاعل الطبيعي الذي مضطط الارض من
قطبها دون خط الاستواء ولم يكن مصدر
منططبتها الا من تأثير حرارة الشمس فيها
اذ تهيج مجاري كهر بائية وتلك المجاري تولد
المنططبية فيها ومن بين ان كهر بائية
الارض السلية وكهر بائية 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 لملأت اكثر من مئة صفحة من
صفحات المتكطف 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 وكيمائياً واما
الشمس فيقوم فعلها بجذبها للارض وتأثيرها
فيها بشورها وحرارتها والتمر بجذبها . فلا بد
من ان يكون سبب المنطيسية في بعض هذه
النواتج 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 لملأت اكثر من مئة صفحة من
صفحات المتكطف 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 الْاَجْبَابِ الْعَلِيَّةِ

الزهرة نجم الصباح الشهر كله
المرنج 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 تجديدارجة
او سفينة تجارية من السفن الكبيرة الجديدة
الأوهو فيها فالسفن الانكليزية التي سافروا
فيها الى اوربامث شهرين كانت مجهزة به

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	•

السيارات

عطارده نجم المساء في اواخر الشهر