

باب المسائل

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المقتطف ووعده ان نجيب فيه مسائل
المشركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المقتطف . ويشترط على السائل
(١) ان يعنى مسأله باسمه والقابه ومحل اقامت امضاء واضعاً (٢) اذا لم
يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وتجنب حروفاً
تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها
فليكرره سائلاً وان لم يرد بعد شهر آخر تكون قد اهلته لسبب كاف

والغالب ان الاثارة تكون بصورة
في الاثى والفرس منها اهتداء الذكر اليها
وقد تكون في الذكر والفرس منها جذب
الاثى اليه فهي من وسائل حفظ النوع
هذه الحشرات تمر على الاطوار التي
تمر عليها الحشرات عادة فتكون يضاً ثم
دوداً وفراشاً والنور يكون في الدود
والقراش معاً ولكنها يكون قرب الذنب
لا قرب الرأس كما ذكرتم . وقد يكون النور
في البيض

وقد بحث الاستاذ موراكاي الياباني في
نور الحباب فوجد انه يخرق الاجسام
غير الشفافة مثل اشعة رنتجن ويؤثر في
الالواح الفوتوغرافية

(٢) جنسية ابنتين

ومنهُ . هل العلامة اينشتين انكليزي
ام الماني ؟
هو سويسري الماني ولد في بلدة ألم

(١) نور الحباب

بنداد . في جبل لبنان حيوان صغير
لا يزيد طوله على سنتيمتر واحد ولكنه
عند ما يسير يظهر من مقدمة رأسه ضوء
قليل لكنه شديد الصوع وذلك بين لحظة
واخرى . اما لونه فاسود مائل الى اللون
الرمادي قليلاً فما هو هذا الحيوان

ج . لعلكم تريدون الحباب وهو
حشرة صغيرة تكثر في سوربة تضيء في
الظلام من نفسها . ويشاركها في ذلك انواع
اخرى من الحشرات والحيوانات البرية
والبحرية كالاسماك المنيرة التي وصفناها
وصورناها في مقتطف يناير سنة ١٩٢٦
والمنظون ان في الاماكن التي تنير من
هذه الحشرات حوصلات دهنية يصل
اليها الاكسجين من شعب دقيقة يشعل
دهنها او يتحد بمادة تصفورية فيه فينير
الا ان ذلك غير محقق

بمقاطعة ورتجبر سنة ١٨٧٨ وقضى حداته
في مونغ ثم هاجرت أسرته الى ايطاليا
ودخل هو آرو في سويسرا وبقي في
سويسرا يتعلم ويعلم حتى سنة ١٩١١ حين
قبل ان يشغل منصب استاذ الطبيعات
بجامعة براغ وكانت حينئذ جزءاً من
امبراطورية النمسا والمجر وسنة ١٩١٣
انتقل الى معهد القصر وللمطبيعي برلين
(٣) التقويم النرينوري

آن ارب. اميركا . ما هو التقويم
النرينوري فقد ذكر مؤخرآ في المجلات
والصحف اليومية حين الكلام على اصلاح
التقويم . ولماذا سمي كذلك

ج . كان القدماء يحسبون السنة الشمسية
٣٦٥ يوماً وربع يوم فيضيفون يوماً الى
كل سنة رابعة وهي سنة الكيس . لكن
السنة اقل من ٣٦٥ يوماً وربع يوم لانها
تصل ٢٤٢٢٤ ، ٣٦٥ فاذا اضيف يوم الى
كل سنة رابعة زادت الايام يوماً كاملاً كل
١٢٩ سنة . وهذا منشا الاختلاف بين
الحساب الشرقي والحساب الغربي . وفي
سنة ١٥٨٢ رأى البابا غريغوريوس الثالث
عشر ان يصلح الحساب وكان الاعتدال
الريعي قد وقع في ١١ مارس بدلاً من ٢١
مارس فاسقط عشرة ايام من شهر اكتوبر
فحسب اليوم الخامس منه اليوم الخامس
شهر . ولكي لا يعود الخطأ اعتمدوا على هذه

القاعدة وهي ان كل سنة لا تقسم على اربعة
بدون باق هي سنة عادية ايامها ٣٦٥ وكل
سنة تقسم على اربعة بدون باق هي سنة
كيس ايامها ٣٦٦ يستثنى من ذلك السنة
التي تقسم على مائة بدون باق اي السنة
الاولى من كل قرن فهذه بحسب سنة عادية
في التقويم النرينوري رغم انقسامها على
اربعة بدون باق . وبحسب عدد ايامها
٣٦٥ وعليه حسب سنة ١٩٠٠ سنة عادية في
الحساب النرينوري (نسبة الى غريغوريوس)
على انها حسبت كسنة في الحساب
اليوليوسي (نسبة الى يوليوس قيصر)
فزاد بذلك الفرق بين الطوائف الغربية
والطوائف الشرقية يوماً واحداً عما كان
قبلاً فصار ١٣ يوماً ومسبق كذلك الى
سنة ٢١٠٠

(٤) قائمة مدخنة القنديل

ومنهُ . ماهي قائمة المدخنة لقندين
البرزول الذي كنا نسمله في سورة .
ولماذا اذا رفضنا عنه حدث دخان كثير
واذا كانت موجودة لا يحدث دخان

ج . ان المدخنة تمنع مجاري الهواء من
العث بلهب القنديل ويسخن الهواء فيها
فيصعد لحتفه فياتي الهواء البارد من القنوب
التي تحت المدخنة حول اسفل القنينة او من
تحت في اسفل القنديل اذا كانت القنينة
مستديرة وداخلها انبوب واصل الى اسفل

فيه كما بينها في الخضراوات الطبخ او
الاغلاء

ج . المرجح ان التجيد لا يؤثر في
محتويات زيت كبد الحوت الفيتامينية
(٨) صلح الاطفال

بهداد . عرفنا طفلاً في الشهر السادس
من عمره اصلع الرأس منذ ولادته . فهل
هذا الصلع وراثي وهل يستمر أم ينمو
على الرأس شعر حينما يتقدم الطفل في العمر
ج . الصلع التام الوراثي نادر جداً
في الاطفال . ولكن يقصد بصلح الاطفال
عامة نمو شعر دقيق قصير على الرأس
لا يلبث ان يجلّ محله الشعر الطبيعي حينما
يتم الطفل السنة الاولى من عمره
(٩) تحول البين الزرقاوين

ومنه . عينا هذا الطفل زرقاوان
وعينا والدم شهلاوان وعينا امه زرقاوان
وليس في اسلافهما القريين عيون زرقاء .
فهل تبقى عينا زرقاوين ام تتحولاً
ج . المرجح انها تتحولان شهلاوين
(١٠) كتاب تاريخ عامل

حيفا . ما هو اشمل كتاب عربي
موجود الآن في تاريخ الممالك الشرقية في
اسيا وافريقية وشعوبها من مستقلة
ومستعمرة واساس رقيها وذروته وبدء
المخطاطها وما دار عليها من الادوار التاريخية
ج . لا نعرف كتاباً عربياً يشتمل على

التقديبل . وهذا الهواء البارد يقدم
الاكسجين لاحتراق الكربون الذي في
الزيت . فاذا زفت المدخنة او سدّت
الثقوب المشار اليها لا يتي الاكسجين كافياً
لاحتراق كل النجم الذي في الزيت فيصعد
بعضه دخاناً فهي بمثابة المنفخ للآر
(٥) اختلاف مدة الحمل

للتصوره . هل تختلف مدة الحمل
باختلاف الاقاليم كما يختلف سن البلوغ .
وما طول اطول مدة قررها الاطباء
ج . ان مدة الحمل لا تختلف باختلاف
الاقاليم ومدتها ٢٧٠ يوماً وقد تزيد يوماً
او اكثر الى عشرة . وقد ذكر الاطباء
اولاداً ولدوا في الشهر السادس واطشوا
واولاداً ولدوا بعد ابتداء الحمل بعشرة
اشهر شمسية

(٦) حياة السمك خارج الماء
الموصل . لم لا يمش السمك الأفي الماء
ج . لان ليس له رثنان يتنفس الهواء
بيها . ولكن له جهاز مخصوص يأخذ به
الاكسجين اللازم لحياته من الهواء النابت
في الماء مادام الماء حارياً هواءً كافياً . واذا
اغلي الماء حتى طرد الهواء منه ثم برّد
ووضع السمك فيه مات كما يموت خارج الماء
(٧) تجيد زيت كبد الحوت وفيتاميه

ريوده جانيرو برازيل . هل تجيد
زيت كبد الحوت يبيت المواد الفيتامينية التي

من الذين حولهُ . فاذا رُبّ طفل مصري في بيت لا يتكلم اهلُهُ الا الانكليزية نشأ وهو يتكلمها ولا يتكلم غيرها . واذا كان اهلُهُ يتكلمون الفرنسيّة او الروسيّة او الالمانية نشأ يتكلم اللغة التي بسمها الالمانية لشأ يتكلم اللغة التي بسمها

(١٣) زرقة الجوّ

ومنهُ . ما حقيقة لون السماء الذي نراه حينما يكون الجوّ صحوّاً

ج . في ذلك رأيان الاول قديم ومخلصهُ ان لون الماء الزرقة ويظهر فيه اذا كان مقداره كبيراً كما ترون في البحر الايض المتوسط (بحر الروم) او كما ترون اذا وضعت الماء في اناء من زجاج ارتقاعهُ قديماً او اكثر ووضعت تحت الاناء ورقة بيضاء ونظرت الى الماء من اعلى الى اسفل حتى ترى العين طبقة صميكة منه . وعليه يقال انه اذا كان البخار المائي منتشراً في الجوّ ظهر به لون الجوّ ضارباً الى الزرقة والثاني رأي جديد وذلك انه اذا مرّ نور الشمس في طبقة صميكة من الهواء تكسر هذا النور واستطارت منه الاشعة الزرقاء والبنفسجية والتي فوق البنفسجية فالتى فوق البنفسجية لا ترى فتبقى البنفسجية والزرقاء ولكن الزرقاء تؤثّر في شبكة العين اكثر من البنفسجية فبرى بها الجوّ ازرق لانه لا يكسر غيرها . واما بقية اشعة النور فتخترق الهواء وتصل الى الارض

كل ما تريدون ولكنكم تجدون خلاصة طيبة في تاريخ هذه الممالك التديم الى حين سقوط رومية في القرن الخامس الميلادي في كتاب العصور القديمة . وهو ترجمة مؤلف نفيس للاستاذ برستد المستشرق الاميركي الشهير ترجمة الاستاذ داود قربان من اساتذة جامعة بيروت الاميركية وطبع بمطبعة بيروت الاميركية

(١١) كتاب عربي في تربية الدواجن

يافا . هل توجد كتب باللغة العربية تبحث في تربية الحيوانات الداجنة وما هي . وهل نجد في المجلات مباحث من هذا القبيل وما هي هذه المجلات

ج . نشرنا في باب الزراعة من مقتضى فبراير ومارس الماضيين مقالة نفيسة للامير مصطفى الشهابي مدير املاك الدولة بدمشق الشام موضوعها « طرق السافد في الدواجن » وهي فصل من كتاب عني حضرتهُ بوضعي في « تربية الدواجن » ولا نعلم هل هو قدمهُ للطبع ام لا فتشير عليكم بالكتابة اليه في هذا الموضوع

(١٢) اكلات الائمة

بولس ايرس . هل تولد الائمة مع الطفل او يتلها بما يسمهُ من والديه والذين حولهُ

ج . المقدرة على التلقين تولد معه ولكن التكلم بلغة دون أخرى يتلها تلعاً