

بَابُ الْمَسْأَلَةِ

تتنا هذا الباب منذ اول انشاء المتنطف ووجدنا ان مجيب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المتنطف ، ويشترط حل السائل (١) ان يحضي مسأله باسمه والقاب وعمل اقامته امناه واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله هليذكر ذلك لنا وبين حروفا تدرج مكان اسمه (٣) انما لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليانا لكيكرره مسأله وان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

لمدينتهم . ويقال ان الاتراك اتخذوا الهلال شعاراً سنة ١٤٥٣ اما بحجارة لكاتب القسطنطينية واما لان القمر خسف ليلة قنوها . الا ان السلطان علاء الدين الجيوقى (سنة ١٢٤٥ - ١٢٥٤) وارطغرل فائبة وهو مؤسس بيت آل عثمان اتخذوا الهلال شعاراً ووجد على راية الانكشارية في زمن السلطان ارخان (١٣٢٠ - ١٣٦٠) . اي قبل فتح القسطنطينية ومن رأي الامتاذ رجبواي ان الهلال التركي لا علاقة له بهلال القمر وانما هو مثل للثابين او الخيلين اللذين يصاغ منها هلال ويعلق في عنق الفرس عودة وهذه العودة قديمة وجد مثال منها في انقاض هيكل ارطاميس في اسبرطة . هذا واذ ارجعتم صفحة ٤٠٦ من المجلد الرابع والستين من المتنطف رأيت امامها صور بعض النقود الاسلامية القديمة وفي اعلاها صورة درم على دائره صورة الهلال والنجيم وهو من

(١) نلال والتم الثماني
مصر . محمد افندي حسن الغامري .
قرأت في دائرة المعارف ان الامبراطورية البيزنطية اقامت في ايام مجدها تمثالاً او منارة فوقها هلال كرمز للدينة ثم جاء الترك واستولوا على القسطنطينية سنة ١٤٥٢ واتخذوا الهلال علامة للنصر . وهناك رواية اخرى وهي انه تصادف خسوف القمر في الليلة التي هجم فيها الترك على القسطنطينية وتم لهم النصر ودخول المدينة في الساعة التي ابتداء فيها ظهوره فاستبشروا بذلك واتخذوه شعاراً لدولتهم فهل هذا صحيح .
ج . ان الروايتين اللتين اشرتم اليهما مذكورتان في الانكويبيديا البريطانية اذ يقال فيها ان هيبكيوس الميليقي قال انه لما كان الملك فيليب محاصراً بيزنطيوم طلع القمر بفتة فنجحت الكلاب وايقظت السكان فموا فيلبس من نعب الاسوار واقاموا تمثالاً للالاحة هيبكاي واتخذوا الهلال شعاراً

والباقين مسيحيون. وهم ٨٥٤٧٧٨ ارتوذوكس
و١٠٧٦٨٧ كاثوليك و٤٧٤٨١ بروتشانت
و١٤٤١٦ من طوائف اخرى مسيحية واليهود
٥٩٥٨١ ويبقى ٨٨٢٧ لم يعين دينهم .
فالمسلمون أكثر من ٩١ في المائة من السكان
(٤) اصل العلم الانكليزي

ومنه . ما اصل العلم الانكليزي
ج . الاعلام الانكليزية كثيرة مختلفة
ولكننا نظنكم تزيدون الزاوية التي ينشرها
قناصل انكلترا التي اسمها يونيون جاك فهذه
تحوي صليب مارجرس حامي انكلترا
وصليب ماراندراس حامي اسكتلندا وصليب
مار بترك حامي ايرلندا للدلالة على اتحاد هذه
الممالك الثلاثة فلما اتحدت اسكتلندا بانكلترا
امر الملك جيمس الاول (جاك) بالجمع بين
صليب مارجرس الاحمر ومار اندراوس
الايض وجعل مجموعهما شارة المملكة المتحدة
فسميت باسمه يونيون جاك اي اتحاد جاك
او يعقوب . ثم اضيف اليهما صليب مار
بترك حامي ايرلندا سنة ١٨٠١ وقتها اتحدت
ايرلندا بانكلترا

(٥) لتتد به البرد

حامات بلبنان . الخواجه حنا ديب غر
شبخاني . قرأت في الجزء الثاني من المجلد
الاربعين سنة ١٩١٢ من المتطف صفحة
١٩٠ في رد فؤاد افندي نسيم ما يأتي .
ومعلوم ايضا ان جميع الاجسام سواء كانت

النقود الكروية التي استعملها العرب سنة
٥٢ للهجرة اي قبل فتح القسطنطينية بأكثر
من ٨٠٠ سنة هجرية

(٢) كتاب عن زراعة البرتقال

يافا . اس . ح . نرجو ان تقيدونا على
صفحات مجلتكم عن اسماء كتب باللغة العربية
تبحث في زراعة البرتقال فقط

ج . نشرت وزارة الزراعة المصرية
حديثا كتابا في زراعة البرتقال وسائر انواع
الليمون وهو واف بالغرض والظاهر انه
كتب بغير العربية ثم ترجم اليها فخراف
المترجم بعض الامعاد السورية ولكن ذلك
لم ينقص من قيمة هذا الكتاب وهو النشرة
رقم ٤٤ تأليف المتر توماس برون مدير
قسم البساتين سابقا

(٣) سكان مصر واديانهم

شطره بالمرق . احمد الحاج حسن
زو يلف . كم عدد سكان مصر وبكم دين
يدينون

ج . بلغ عدد م ٩١٨ ١٢٧٥٠ في
تعداد سنة ١٩١٧ وهم يعدون الآن كل
عشر سنوات فالتعداد التالي يقع سنة ١٩٢٧
واذا حسبنا الزيادة السنوية نحو واحد وربع
في المائة كما كانت في السنوات العشر السابقة
للتعداد الاخير بلغ عدد م الآن نحو ١٥
مليوناً ومسلمون ومسيحيون ويهود فالمسلمون
منهم كانوا في التعداد الاخير ١٤٨ ٦٥٨

(٧) سبب ولادة توأمين متصلين

ومنهُ . وُلدَ أمانتا صباح اليوم توأمين
من الماعز برأس واحد وثمانية اطراف لتصل
اضلاع احدهما باضلاع الآخر من جيني
الظهر والبطن لها قلبان متصلان وكبد
واحدة مزدوجة ولكل منهما رثتان ظاهرتان
متصلتان وكليتان ولها قصبتان وبلعوم واحد
وهما ذكران ولدا ميتين متصلين بطن الواحد
على بطن الآخر . فها هو سبب ذلك هل
هو طة في الرحم او ضيق او ان اليفتين
فتتا متصلتين عند لقاحهما

ج . المرجح انه حينما يدخل التفاح الى
المبيض يلتصق بيوضاً كثيرة ولكن لا يكون
الغذاء كافياً لتربيتها كلها او يكون مبيض
الحيوان اعد ليخوفيه واحد فقط فتتوسها في
الانسان وفي كثير من الحيوانات العليا
واحد فقط وقد ينمو اثنان او ثلاثة في
الانسان والفم والمغزى وقد ينمو اربعة او
خمة او اكثر كما في الكلاب والتقطط .
والظاهر ان بيضة ملتصقة قد تلصق باخري
ملتصقة وقت نموها ولا يكون المجال او الغذاء
كافياً لتموكل كل عضو من اعضائها فيمو
عضو من عضوين ولا ينمو العضو الآخر
المائل له . وحدثت هذه الشواذ اقل غرابة
من قلة حدوثها . ولو ترك الامر للصدفة
الصماء لكان اكثر المواليد في الحيوان
والنبات من الشواذ ولكن يظهر ان ضعف

جامدة او سائلة او غازية تنكش بالتبريد
ويتنى من ذلك الماء الخ وقرأت في
كتاب انكليزي في الطبيعات ان المراد
التي لتبلور بالتبريد تمتد . فهل معلومة
فواد افندي في استثنائه الماء وحده
صحيحة ام انهما ناقصة ولم تنتبهوا لها

ج . نرجح ان فواد افندي كان يعرف
ان هذا الحكم يطلق على غير الماء وخص
الماء بالذكر لان الكلام كان خاصاً بالثلج
فان السؤال الاول المنشور في مقتطف نوفمبر
سنة ١٩١١ « هو لماذا يظفر الثلج على
وجه الماء » فاجبت لانه اخف من الماء وكثلاً
يظهر قولنا تنجمنا اثبتناه بدليل عملي فقلنا
له لانك اذا ملأت قدحاً ثلجاً وتركته
حتى يذوب الثلج فيه لم يملأه حينما يصير
الثلج ماء

(٦) نقل الارض والشمس

ومنهُ جاء في الجزء الرابع من المجلد
الرابعين صفحة ٣٤٤ ان نقل الشمس يساوي
سنة آلاف مليون مليون طن وجاء
في الصفحة ٤١١ من المجلد نفسه ان نقل
الارض سنة آلاف مليون مليون مليون طن
فهل يمكن ان تكون الشمس والارض
شابتين ثقلاً

ج . كلا ولا بد من انه وقع خطأ
سهواً او مطبعياً في وزن الشمس ونصلحه
في فرصة اخرى

الشواذ عن توليد النسل قلها رو بدأ رو بدأ
في ما نقل الشواذ في نسله
(٨) بيضة في بيضة

فارسكور، السيداليد قرين، بيضا
كانت احدي الخادومات في منزل حفرة
عبد الحميد افندي موسى التاجر بور سعيد
تعد الطعام للافطار شاهدت وهي تكسر
بيضة من بيض الدجاج ان في داخلها عدا
الزلال والصفار بيضة اخرى مجتم بيضة
الحمامة تماما ذات قشرة صلبة كباقي البيض
المتعاد. وكان حفرة الدكتور عرفه
افندي طيب صحة فسم العرب بيور سعيد
حاصرا فرأى هذه البيضة واخذها ليحصا
فترجو تعليل ذلك ونشر التعليل في المتتطف
ج. هذا ايضا من الشواذ اثار اليها
في السوال السابق. والمعروف ان المواد
الكلبية ترسب حول البيضة وهي في القناة
بين البيض والمخرج. ووجود بيضة صغيرة
في قلب بيضة كبيرة من اندر ما يكون
وتعليقه غير صعب باجتماع جرثومتي بيضتين
فتنمو احدهما حول الاخرى ولكن
اكشاه الداخلة بقشرة صلبة بتعذر علينا
تعليقه الا اذا فرضنا ان البيضة الخارجة
تتص بعض المادة الكلبية وتوصلها الي
البيضة الداخلة وهذا المرض غير مستحيل
لذاته لان رسوب القشرة الكلبية عمل
كجاري وحيوي فلا يستحيل وصول مادتها

الي باطن البيضة ورسوبها على البيضة الداخلة
كما ترسب المادة الصلبة في نوى الفوز
والشمش

(٩) اصل القوة

حلوان، فائز افندي غالي، جاء في الاجابة
عن سوال حفرة السيد شحاده في مقتطف
الشهر الحالي ان رأي علماء الطبيعة الآن
هو ان القوة او القوة الكهربائية هي الشيء
الموجود من الاشياء. ولكن ما رأي العلماء
في هذه القوة اي كيف وجدت ومن
ابن امت

ج. اذا اريد بالعلم الطبيعي المعرفة
اليقينية وبعلم الطبيعة الناس الذين
يعرفون الاشياء معرفة يقينية مثل ان النار
تحرق الخشب والماء يذيب الكبر وماء النيل
يرد من السودان فهو لاه العلماء لا يعرفون كيف
وجدت القوة ولا من ابن امت ولا ذلك من
موضوع العلم الطبيعية التي يمكن الوصول
اليها بالبحث والامتحان. اما الفلاسفة وبعضهم
من علماء الطبيعة فيقول بعضهم الآن ان
القوة والعالم المنظور مظهر من مظاهر الخلق
(١٠) الرسوم لى عدن

مصر يقال ان الحكومة في عدن
لا تأخذ رسوما على كل ما يرد اليها من
بضائع ونحوها فهل ذلك صحيح وما سبب
ترك اخذ الرسوم مع انه سائق في كل الممالك
ج. ان عدن من الامبراطورية

واحتل الانجليز والبلجيكيون مستعمرة الانان
وبقيت الاوراق مع الاهالي والتجار ابت
الحكومتان المحتلتان قبلها فهل اذا رجعت
المانيا اليها كاي شاع تدفع قيمة هذه الاوراق
ج. لا نظن انها تدفع قيمتها لانها
اصدرت من الورق ما يزيد قيمته الاصلية
على كل ما في المسكونة من الاموال
واذا صح ما قلتم ورجعت واوفت ما اصدرته
بشيء من قيمته الاصلية فلا يكون الا
ظليفاً جداً

(١٤) الاصابة بالعين

بنداد. ك. ز. ما قولكم في تأثير
اصابة العين وهل تؤثر في الجماعات تأثيرها
في الحيوانات كما يقال

ج. ان الاعتقاد باصابة العين قديم
جداً ولكن النوايس الطبيعية المعروفة لا
تدل على انه يحتمل ان عين الانسان تؤثر
فيما تراه من الحيوانات او فيمن تراه من
الناس الا كما يتأثر الانسان من ينظر اليه ينظر
الرضي او الغضب او الحب او البغض ونحو
ذلك مما يقوم فيه النظر مقدم الكلام في
الدلائل على معنى في النفس ويفهم المرئي
كما يقعه الرأي. اما اذا ثبت ان العائن
يؤثر في الانسان والحيوان من غير ان يراه
ينظر اليهما فهذا التأثير لا يعلم له سبب الا
وعنى كل حال تجب البيعة على المدعي قبل
البحث عن السبب

البريطانية وحكومات هذه الامبراطورية
لا تقاضي رسوماً جمركية عما يدخل اليها
الا على بعض الكماليات كالنخ والشاي
والاشربة الروحية لانها تحسب ان الرسوم
الجمركية تعوق الصناعة والتجارة وهي تؤخذ
اخيراً من السكان فتقتصر الطريق وتأخذ
نفعاتها من السكان رأساً. وفي عدن تقاضي
الحكومة رسوماً على ما يورد اليها من
المكرات والافيون والملح

(١١) الترتل في غير زنجبار

ومنه. هل توجد اشجار الترتل في غير
جزيرتي زنجبار وكه المحصول منه في غيرهما
ج. ترون جواب سؤلكم فيما نشر
عن الترتل في باب الزراعة في عددي
فبراير وما رس الماضيين

(١٢) فائدة الترتل

ومنه. ماذا يصنع من الترتل وهل
يستعمل في المستحضرات الكيماوية والصناعية
ج. هو من الافاويه ويكثر استعماله
لتطبيب النظام وحفظ الزريات ويستعمل طبياً
كقوة وطارد للريح ويمكن شمنص. ولتطبيب
بعض الادوية الكريمية الحغم ولاسيما
المسهلات منها

(١٣) ورق النقد الالمانى

ومنه. في ايام الحرب اصدرت المانيا
في مستعمراتها اوراقاً مالية واجبرت الاهالي
والتجار على التعامل بها ولما انتهت الحرب

(١٥) الفيتامين

المدرسة الكاميكية . محمد افندي بكير .
قرأت في الجزئين الاول والثاني من السنة
الحالية فسررت كثيرًا عند قراءة في لاكتشاف
الفيتامين وشرح خواصه ولكن لماذا خصَّ
بعض الخضراوات دون بعضها ولماذا لم يكن
في جميع اللحوم صراحة كانت حمرًا او بيضاء
مثل لحم السمك ولحم الطيور بجميع انواعها
وهل هو شبيه بالهليوم بالنسبة الى المعادن
وهل يأتي زمن يكون فيه الفيتامين مما يباع
ويشترى في الصيدليات

ج . اولاً ان الفيتامين كمادة مستقلة
لم يستخلص حتى الآن . نعم ادعى بعضهم
انه استخلص نوعاً منه ولكن لم تثبت دعواه
حتى الآن فيما نعلم . وثانياً ان المواد التي
ذكرناها هي التي كشف الفيتامين فيها
بالبحث المدقق وهو بحث طويل عمل . مثال
ذلك اننا ذكرنا في مقتطف مارس ان
خميرة البيرة تنمي فرخ الدجاج فيعلم مقدار
الخميرة ومقدار النمو ولنفرض ان فرخاً آخر
مثل الفرخ الاول اطعم طعاماً آخر فبنا
كالفرخ الاول ولكن لزم له مضاعف المقدار
من الطعام او مضاعف الوقت فاذا تكررت
التجارب وادت الى نتائج متماثلة حكم ان في
الطعام الثاني من هذا الفيتامين نصف ما في
الاول وهلم جرا . واللحوم والخضراوات التي
ذكرناها هي التي امتحنت وقد امتحنت

خضراوات اخرى ولكننا لم نذكرها لانها
غير موجودة عندنا او هي قليلة الاستعمال عندنا
طعاماً . واذا امكن استخلاص الفيتامين او
تركيبه صار ابتاعه من الصيدليات يمكننا
ولكن يحتمل انه ليس مادة بل عرض قائم
بالمادة من فعل نور الشمس بها او من فعل
كهربائي بها فقد ثبت الآن ان النور الذي
وراء البنفسجى يفعل فعل الفيتامين الذي
في زيت السمك

(١٦) العين والتبؤم

بغداد . محمد افندي نديم . لقد اوضح
العلم اقسام عين الانسان وطبقاتها وكيفية
ارتسام خيال الاشياء المنظورة على سطحها
الداخلي . وبين المواد التي تتألف منها العين
واعضاءها كاخلايا والاعصاب والأوعية
وغيرها ولم يطرُق الى كشف السار عن
سرو وجود الجذب والتبؤم — اذا صح ذلك —
وجميع التأثيرات التي تنسب الى العين
كالقوة السحرية وغيرها كما هو شائع ومعلوم
من القديم

فما رأي المتتطف في وجود هذه القوى ؟
واذا صح وجودها فآين يكون موضعها في
العين وما هو السبب في وجودها وهل هي
موجودة في الانسان والحيوان كما يزعم البعض
بوجود قوة التفتنطس في عين الذئب او هي
خاصة بالانسان فقط ؟

ج . النوم امر عادي وكل احد يتنام

كل يوم واذا صار لنوم ميعاد محدود في
الميعاد ثقل الاجفان ويستولي النعاس على
الانسان فينام . والناس مختلفون في تسلط
النعاس عليهم اي ان بعضهم اميل من البعض
الآخر للنوم ومن كان كذلك ينام اذا قرأ
كتاباً عملاً او سمع واعظاً او خطيباً ليس
في كلامه وحركاته ما يبه من يسمعه ويراه
كان اعصابه تمل وتعب وتطلب الراحة
بالنوم اي يتوقف بعض عملها من التعب .
فهذا اذا نظرت اليه طويلاً نظراً يدعو الى
الملل او حركت يديك امامه حركات
متوالية مثالة عملة مل ونام ولاسيما اذا قام
في قبة انك قادر على تنويمه فانتظر ذلك .
واذا نام اولاً في نصف ساعة تام ثانية
في اقل من نصف ساعة . هذا هو سر التنويم
ولا فعل لعيني النوم وطبقتنا . واذا تكرر
تنويم انسان على هذه الصورة صار ينام اذا
قيل له ان المنوم جالس في غرفة وهو شارع
في تنويمه اي انه ينام بمجرد انتظار التنويم
من غير ان يرى المنوم . وقد لاحظنا
مثل ذلك في الاطفال فانت الزائدة اذا
جرت في تربية طفلها على قاعدة مضطربة
يصير ينام كلما رضع وشبع ويبقى نائماً الى
ان يحين ميعاد ارضاعه
اما الحيوانات المقترسة فانها تخيف من
يراه لان عقله الباطن يتذكر فعلها
باسلافه فيندهش وتقل حيلته ويقف مبهوتاً

بذلك يقال انه شبع
(١٧) الكشافة
ومنه ارجو ان ترشدوني الى الاجزاء
من المتنطف التي كتبتم فيها عن الكشافة
وانتشارها
ج . المجلد ٤٤ والصفحة ٦٥ وما بعدها
فان هناك مقالة ملأت ست صفحات
(١٨) التنويم المنطبي
مصر . صادق اندي حلي . ما معنى
التنويم المنطبي وهل يوجد اختصاصيون
في القاهرة يطبقون به وهل من ضرر
يلحق بالنائم ومن اول من عرف التنويم
المنطبي
ج . ان نعم التنويم بالمنطبي خرافة
مصدرها سمر الذي ادعى ان التنويم يحصل
بفعل منطبي وما هو الا فعل عصبي
يحمل من يحدث له على النوم . وقد استعمله
بعض الاطباء لاقتناع من يتومونه على
الاقلاع عن بعض العادات السيئة او العقائد
الفاسدة او التخلص من وهم تسلط عليه بانه
مرريض وهو غير مريض . والذين يعالجون
به يتفيد بعضهم ولا يتفيد البعض
الآخر وقد يضررون . ولا يعرف طبيباً يستعمله
في مصر والظاهر ان التنويم المنطبي او
الاستهراء الذاتي قديم جداً ولكن اول من
به الافكار اليه سمر الطبيب النعمري وقد
توفي سنة ١٨١٥