

بَابُ الْمَسَائِلِ

فتنا هذا الباب منذ اول انشاء المنتطف ووجدنا ان مجيب فيه مسائل المشتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المنتطف ، ويشترط حل السائل (١) ان يمضي مسأله باسمه والقابه وعمل اقامته اسماء واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا وبين حروفا تدرج مكان اسمه (٣) انما لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكرره مسأله وان لم ندرجه بعد شهر آخر نكرره قد اهلناه لسبب كاف

لمدينتهم . ويقال ان الاتراك اتخذوا الهلال شعاراً سنة ١٤٥٣ اما بحجارة لكاتب القسطنطينية واما لان القمر خسف ليلة فتحها . الا ان السلطان علاء الدين السلجوقي (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 للشايين او الخيليين اللذين يصاغ منها هلال ويعلق في عنق الفرس عودة وهذه العودة قديمة وجد مثال منها في اقتاض هيكل ارطاميس في اسبرطة . هذا واذا راجعتم صفحة ٤٠٦ من المجلد الرابع والستين من المنتطف رأيتم امامها صور بعض النقود الاسلامية القديمة وفي اعلاها صورة درم على دائره صورة الهلال والنجيم وهو من

(١) نطلال واللم الشمالي
مصر . محمد افندي حسن الغامري .
قرأت في دائرة المعارف ان الامبراطورية البيزنطية اقامت في ايام مجدها تمثالاً او منارة فوقها دلال كرمه للمدينة ثم جاء الترك واستولوا على القسطنطينية سنة ١٤٥٣ 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 ابتدأ فيها ظهوره فاستبشروا بذلك واتخذوه شعاراً لدولتهم فهل هذا صحيح
ج . ان الروايتين اللتين اشرتم اليهما مذكورتان في الانكويبيديا البريطانية اذ يقال فيها ان هيكيوس الميليتي قال انه لما كان الملك فيليب محاصراً بيزنطيوم طلع القمر بنقته فنجحت الكلاب وايقظت السكان فسموا فيليب من نقب الاسوار واقاموا تمثالاً لللاحة هيكاكي واتخذوا الهلال شعاراً

التقود الكروية التي استعملها العرب سنة ٥٢ للهجرة أي قبل فتح القسطنطينية بأكثر من ٨٠٠ سنة هجرية

(٢) كتاب عن زراعة البرتقال

يافا، اس. ح. نرجو ان تقيّدونا على صفحات مجلّتكم عن أسماء كتب باللغة العربية تبحث في زراعة البرتقال فقط

ج. نشرت وزارة الزراعة المصرية حديثاً كتاباً في زراعة البرتقال وسائر انواع اللبّون 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 سابقاً

(٣) سكان مصر واديانهم

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

ج . بلغ عدد م ١٢٧٥٠٩١٨ في تعداد سنة ١٩١٧ وهم يعدّون 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 وم مليون ومسيحون ويهود فالمليون منهم كانوا في التعداد الاخير ١٤٨١٦٥٨

والباقيون مسيحيون . وم ٨٥٤٧٧٨ ارتوذكس و ١٠٧٦٨٧ كاثوليك و ٤٧٤٨١ بروتشانت و ١٤٤١٦ من طوائف اخرى مسيحية واليهود ٥٩٥٨١ وبقى ٨٨٢٧ لم يعين دينهم . فالمليون أكثر من ٩١ في المائة من السكان (٤) اصل العلم الانكليزي

ومنه . ما اصل العلم الانكليزي

ج . الاعلام الانكليزية كثيرة مختلفة ولكننا نظنكم تزيدون الزاية التي ينشرها قناصل انكلترا التي اسمها يونيون جاك فهذه تحوي صليب مار جرجس حامي انكلترا وصليب مار اندراوس حامي اسكتلندا وصليب مار يترك حامي ايرلندا للدلالة على اتحاد هذه الممالك الثلاث فلما اتحدت اسكتلندا بانكلترا امر الملك جيمس الاول (جاك) بالجمع بين صليب مار جرجس الاحمر ومار اندراوس الابيض وجعل مجموعهما شارة المملكة المتحدة فسميت باسمه يونيون جاك اي اتحاد جاك او يعقوب . ثم اضيف اليهما صليب مار يترك حامي ايرلندا سنة ١٨٠١ وقتما اتحدت ايرلندا بانكلترا

(٥) لتعدد بالبرد

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

(٧) سبب ولادة توأمين متصلين

ومنه . ولقد اماننا صباح اليوم توأمين
من الماعز برأس واحد وثمانية اطراف لتصل
اضلاع احدهما باضلاع الآخر من جبني
الظهر والبطن لها قلبان متصلان وكبد
واحدة مزدوجة ولكل منهما رثنان ظاهران
متصلان وكليتان ولها قصبتان وبلعوم واحد
وهما ذكران ولدا ميتين متصلين بطن الواحد
على بطن الآخر . فاهو سبب ذلك هل
هو طة في الرحم او ضيق او ان اليفتين
فتا متصلتين عند لقاحهما

ج . المرجح انه حينما يدخل التفاح الى
المبيض يلتصق بيوضاً كثيرة ولكن لا يكون
الغذاء كافياً لتبويضها كلها او يكون مبيض
الحيوان اعد يخوفيه واحد فقط فتبويضها في
الانسان وفي كثير من الحيوانات العليا
واحد فقط وقد ينجو اثنان او ثلاثة في
الانسان والفم والمزى وقد ينجو اربعة او
خمة او اكثر كما في الكلاب والقطط .
والظاهر ان بيضة ملتصقة قد تلصق باخرى
ملتصقة وقت نموها ولا يكون المجال او الغذاء
كافياً لتتوكل كل عضو من اعضائها فينجو
عضو من عضوين ولا ينجو العضو الآخر
المائل له . وحدثت هذه الشواذ اقل غرابة
من قلة حدوثها . ولو ترك الامر للصدفة
الصياء لكان اكثر المواليد في الحيوان
والنبات من الشواذ ولكن يظهر ان ضعف

جامدة او سائلة او غازية تنكش بالتبريد
ويستقى من ذلك الماء الخ وقرأت في
كتاب انكليزي في الطبيعات ان المواد
التي تتبلور بالتبريد تمتد . فهل معلومة
فواد افندي في استثنائه الماء وحده
صحيحة ام انها 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 هـ هو لماذا يظنوا الثلج على
وجه الماء فاجبتا لانه اخف من الماء ولتلا
يظهر قولنا تنجماً اثباته بدليل عملي نقلنا
له لانك اذا ملأت قدحاً ثلجاً وتركته
حتى يذوب الثلج فيدلم يلاؤه حينما يصير
الثلج ماء

(٦) نقل الارض والشمس

ومنه جاء في الجزء الرابع من المجلد
الاربعين 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 تكرب الشمس والارض
شوازيين ثقلاً

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

الشواذ عن توليد النسل قلها رويداً رويداً
فبي ما نقل الشواذ في نسله
(٨) بيضة في بيضة

فارسكور . اليداليد قرين . بيضا
كانت احدى الخادومات في منزل حفرة
عبد الحميد افندي موسى التاجر بورسميد
تعده الطعام للافطار شاهدت وهي تكسر
بيضة من بيض الدجاج ان في داخلها عدا
الزلال والصفار بيضة اخرى بحجم بيضة
الحمامة تماماً ذات قشرة صلبة كباقي البيض
المتعاد . وكان حفرة الدكتور عرفه

افندي طيب صحة فسم العرب بيورسميد
حاصراً فأرى هذه البيضة واخذها ليحصها
فترجو تعليل ذلك ونشر التعليل في المتطفن
ج . هذا ايضاً من الشواذ المشار 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 يرضين
فتتمو احدهما حول الاخرى ولكن
اكتماء الداخلة بقشرة صلبة يتعذر علينا
تعليله الا اذا فرضنا ان البيضة الخارجة
تتمص بعض المادة الكلبية وتوصلها الي
البيضة الداخلة وهذا المرض غير مستحيل
لذا تدلان رسوب القشرة الكلبية عمل
كجأوي وحبوي فلا يستحيل وصول مادتها

الى باطن البيضة ورسوبها على البيضة الداخلة
كما ترسب المادة الصلبة في نوى النور
والشمس
(٩) اصل القوة
حلوان . فائز افندي غالي . جاء في الاجابة
عن سؤال حفرة اليد شحاده في مقتطف
الشهر الحالي ان رأي علماء الطبيعة الآن
هو ان القوة او القوة الكهربية هي الشيء
الموجود من الاشياء . ولكن ما رأي العلماء
في هذه القوة اي كيف وجدت ومن
اين اتت

ج . اذا اريد بالعلم الطبيعي المعرفة
اليتينية وبعلاء الطبيعة الناس الذين
يعرفون الاشياء معرفة يقينية مثل ان النار
تحرق الخشب والماء يذيب الكرومات الخيل
يرد من السودان فهو لاء العلماء لا يعرفون كيف
وجدت القوة ولا من اين اتت ولا ذلك من
موضوع العلوم الطبيعية التي يمكن الوصول
اليها بالبحث والامتحان . اما الفلاسفة وبعضهم
من علماء الطبيعة فيقول بعضهم الآن ان
القوة والعالم المنظور مظهر من مظاهر خالق
(١٠) الرسوم في عدن

مصر يقال ان الحكومة في عدن
لا تأخذ رسوماً 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
وقبضت الاوراق مع الاهالي والتجار امت
الحكومتان المحتلتان قبلها فهل اذا رجعت
المانيا اليها كما يشاع تدفع قيمة هذه الاوراق
ج. لا نظن انها تدفع قيمتها لانها
اصدرت من الورق ما تزيد قيمته الاصلية
على كل ما في المسكونة من الاموال
واذا صح ما قلتم ورجعت واوفت ما اصدرته
بشيء من قيمته الاصلية فلا يكون الا
ظنيفاً جداً

(١٤) الاصابة بالعين

بشداد. 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 عن ينظر اليه ينظر
الزنى او الغضب او الحب او البغض ونحو
ذلك مما يقوم فيه النظر مقام الكلام في
الدلائل على معنى في النفس ويفهم المرئي
كما يفهمه الراي. اما اذا ثبت ان العائن
يؤثر في الانسان والحيوان من غير ان يرياه
ينظر اليهما فهذا التأثير لا يعلمه سبب الآن
وعنى كل حال تجب اليقظة على المدعي قبل
البحث عن السبب

البريطانية وحكومات هذه الامبراطورية
لا تقاضي رسوماً جمركية عما يدخل اليها
الا على بعض الكايات كالخبز والشاي
والاشربة الروحية لانها تخسب ان الرسوم
الجمركية تفرق الصناعة والتجارة وهي تؤخذ
اخيراً من السكان فتقتصر الطريق وتأخذ
نفتانها 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 وكم المحصول منه في غيرهما
ج. ترون جواب سؤالكم فيما نشر
عن الترتل في باب الزراعة في عديدي
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 الغريبات ويستعمل طبياً
كقوة وطارد للريح ويمكن للمغص. ولتطبيب
بعض الادوية الكريهة الطعم والاسهال
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 الكاثوليكية . محمد افندي بكير .
قرأت في الجزئين الاول والثاني من السنة
الحالية فسررت كثيرا عند قراءة في لاكتشاف
الفيتامين وشرح خواصه ولكن لماذا خص
بعض الخضراوات دون بعضها ولماذا لم يكن
في جميع اللحوم صواء كانت حراء 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 ككافة 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
كالتفرخ 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 ابتعاضه من الصيدليات ممكناً
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 والتدبير

بغداد . محمد افندي نديم . لقد اوضح
العلم اقسام عين الانسان وطبقاتها وكنية
ارتسام خيال الاشياء المنظورة على سطحها
الداخلي . وبين المواد التي تتألف منها العين
واعضاءها كاعطالها والاعصاب والأوعية
وغيرها ولم يتطرق الى كشف السرار عن
سرو وجود الجذب والتدبير — 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 يتام

كل يوم واذا صار للنوم ميعاد محدد في الميعاد ثقيل 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 وحر كانه ما ينبه من بسمة وبراءة كان اعصابه تمل وتنع 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 نومه انك قادر على تنويمه فانظر ذلك . واذا نام اولاً في نصف ساعة تام ثانية في اقل من نصف ساعة . هذا هو سر التنويم ولا فعل لسني النوم وطبقاتها . 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 الس يرى المنوم . وقد لاحظنا مثل ذلك في الاطفال فانت الوالدة اذا جرت في تربية طفلها على قاعدة مضطربة يصير ينام كلما رضع وشبع ويبقى نائماً الى ان يحين ميعاد ارضاعه

اما الحيوانات المقترسة فانها تحيف من يراها لان عقله الباطن يتذكر فعلها باسلافه فيندهش وتقل حيلته ويقف مبهوتين

ظلك ان يقال انه شيع
(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 يطببون به وهل من ضرر يلحق بالنائم ومن اول من عرف التنويم المنطبي

ج . ان نعمت 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 مريض وهو غير مريض . والذين يعالجون به يتفيد بعضهم ولا يتفيد البعض الاخر وقد يضررون . ولا يعرف طبيباً يستعمله في مصر والظاهر ان التنويم المنطبي او الاستبراء الذاتي قديم جداً ولكن اول من به الافكار اليه سمر الطبيب القموي وقد توفي سنة ١٨١٥