

باب المسائل

تحقق هذا الباب منذ اول انشاء المنتطف ووجدنا ان يجب فيه مسائل المتركين التي لا تخرج من دائرة بحث المنتطف . ويشترط على مسائل (١) ان يعنى مسأله باسمه والقابيه وبحل اقامت اعضاء وانصاحاً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك ان وسمن حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله اليك فليكرمه مسأله فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كاف

| | |
|--------------------------------------|---|
| ومنها | (١) يا ليل الصب متى غده |
| منظوم الخلد مورده | بغداد. محمد افندي رؤف الكوازي. |
| يكسوفى السقم مجردة | ان قصيدة ابن الأبار الدالية هي حقيقة |
| شفاى الدرلة جند | من جيد الشعر ونوادره بحثنا عنها |
| بابي ما اودع بحده | بيغدادنا وسألنا كثيرين من الادباء عن |
| في وجنته من نعمته | وجودها مطبوعة وغير مطبوعة فما |
| جر بفؤادي موقده | عثرنا لها على اثر سوى ان الملا عثمان |
| ولاه الحسن وامره | البصير ينشد منها بعض الليالي عند ما |
| واتاه الشعر يؤيده | يقراً قصة المولد النبوي الشريفه ابياتاً |
| يا من سقكت عيناه دمي | بضرب شجي. يسبح العقول وهو |
| وعلى خديك تورده | يحنظها جيداً طلبنا منه ان يعلينا علينا |
| ساموت غداً او بعد غد | لنكتبها فابى |
| هل من نظره ازوده | فالرجاء ان تدرجها في احد اعداد |
| ح. ان القصيدة التي مطلعها يا ليل | المنتطف وهي اشهر من ان يلبه عليها |
| الصب متى غده > ليست لابن الأبار بل | لاسيا في مصر فانها يتفق بها في كل |
| لابي الحسن المصري . وقد طبعت | زمان ومكان أكثر من سائر الاقطار |
| قصيدة المصري حديثاً في مطبعة المنار | العربية . والقصيدة كما هي تعرفونها |
| بالتفاهة . راجعوا ما جاء عنها في باب | واستلهاها: |
| التقاريف في هذا الجزء . والايات التي | يا ليل الصب متى غده |
| ذكرتموها بعد المطلع ليست من قصيدة | اقيام الساعة مورده |

ولا يرى الجزء الغربي إلا إذا وقف شرقاً ولا يرى الجزء الأعلى إلا إذا خفض رأسه ولا يرى الجزء الأسفل إلا إذا رفع رأسه ويتضح كل ذلك بالامتحان

(٣) العرق المدني

صادق افندي ملامه الصغير . كنت اشعر ببعض التعب حول ظفر الاصبع الكبير من كلتا رجلي . وذات يوم اشتد الألم ورأيت ورماً خفيفاً حول اصبع الرجل اليمنى فاهلته مع شدة المؤوفي صباح اليوم التالي شاهدت حول هذا الاصبع دمًا سائلًا واشياء اشبه بالدود تلعب فيه فزرت منها دودتين طول كل منهما عشرة سنتيمترات تقريباً ولا ازال اشعر بتعب فهل شاهدتم امثال هذه الحادثة او سمعتم بمثلهما فان جسي يتشعر من مجرد ذكرها

ج . لم نشاهد مثلهما ولكننا سمعنا وقرأنا عن امثاله ورون وصفاً مهباً لهذا الدود في مقتطف أكتوبر سنة ١٩١٠ تحت عنوان « العرق المدني » وهو العروف في السودان وبلاد الحبشة وبعض انحاء بلاد العرب باسم الفريتيت . وقد عرفت هذه الديدان من قديم الزمان فقد اشار اليها قفوطرخس وقال

الحصري بل من قعيدة ابن الأبار التي تارض بها قعيدة الحصري (٢) انقلاب الصور

مصر . ذكّن شخصي . فيما اوى القطر متجهاً غرباً ابصر خياله على جدران غرفتي الداخلية متجهاً شرقاً فما سبب ذلك

ج . لنفرض ان مركبة من مركبات التطر واقفة امام الشباك تماماً وان الناظر واقف في الغرفة امام هذه المركبة فانه يراها امامه ولنفرض ان القطر تقدم شرقاً حتى ابعدت المركبة معاً مترين او ثلاثة فالواقف امام الشباك تتعذر عليه رؤيتها او انه يرى طرفها الغربي لا غير . واذا مشى في غرفته شرقاً لم يمد يرى شيئاً منها ولكنه اذا مشى في الغرفة غرباً وهو امام الشباك فانه يراها ولو تقدمت شرقاً . واذا كان لها خيال فانه يدخل من الشباك ويقع حيث تمكن رؤية المركبة لو وقف شخص ليراه . واذا كان الشباك متفلاً وفيه تعب صغير تدخل منه صور الاجسام الخارجة فان الصور تقع على الجدار المقابل لتعقب مقابلة كلها علاها اسفلها ويمينا يسارها لانه لا يدخل من الثقب الا الاشعة التي يراها الناظر على ما تقدم وهو لا يرى الجزء الشرقي الا اذا وقف غرباً

ابن سينا ان جالينوس ذكر شيئاً عنها لم
وصفها وصفاً حسناً يقولون سورتها
في المقالة المشار اليها آنفاً

(٤) مبدأ الآلة البخارية

اسيوط . بسطه افندي جرجس .
ارجو ان تشرحوا لنا شرحاً مختصراً
نظرية تحريك البخار لآلة التاطرة في
سكة الحديد وكذا السفن البخارية

ج . اذا وضعت ماء في اقله وخطمته
ووضمته على النار فان الماء يغلي
بعد مدة ويصعد عنه البخار واذا كان
القطعة عمكاً فان البخار يدفع بقوة .

فها قوة او حركة حدثت من تحريك
الماء الى بخار واسع الجرم بواسطة الحرارة .
هذا هو المبدأ في كل الآلات البخارية
ففي الآلة البخارية انما فيع ماء تفضل

النار تحته فتتحول بانه بخاراً . والبخار
يدخل اناء اسطوانياً من الحديد داخله
صتيل فيوما يسمى البستون اي سدادة
من الحديد فيها ذراع متصلة بما وراءه

الذراع متصلة بحدود عملة فاذا دخل
البخار الاناء الاسطوانى دفع السدادة
فتدفع وتحرك ذراعها العملة فتدورها
ويكون فعل البخار قد قل بتعدد

تعود السدادة الى عملة الاول لتدفع
ثانية وثلث جراً . وقد يتحدر فهم المراد
من غير رسوم كثيرة او تفكيك آلة

بخارية ومشاهدة باطنها واجزائها المختلفة
(٥) قوة شلال اصوان

وسنة . ما المانع من الاتساع بقوة
انحدار الماء بهلالات اصوان لاسبغ
وان مقدار المستخرج من الفحم
الشعري اعقد ينقص كما افادت الامباء
انتشارية اخيراً

ج . ان هذا الموضوع يحظر على
بال كثيرين فيلزمه الحكومة لتفاضيها
عن الاتساع بذلك القوة الضامة . ولكن

الحكومة لم تتفاض عن ذلك بل
استحضرت امر المهندسين المائمين الذي
استخدم قوة شلال باغرا فبحث وحقق

وانتبت للحكومة على ما يظهر انه لا
يمكن استخدام هذه القوة الا ان
عملياً تسهل المبادى السكياوي من الحجارة
الجيرية وتروجين المراد . وقد سئنا

عن استخدام هذه القوة غير مرة
فبما انه لو كان شلال اصوان على اميال
قابلة من الشجرة ان من المنافع الكبيرة
في هذا القطر او من بلاد زراعية

رأسة لا كفي تجريد قوتها الى كمالها
واستخدامها في ادارة الآلات او جر
مركبات التراسواتر او افارة الشرايح .
انما وشلال اصوان بعيد جلب القوة
سنة مسافة دائمي ميل او اكثر يقتضي

تفقات كثيرة لتفريه اسلاك النحاس

اللازمة لذلك ولأنه بلغت من القوة الكهربائية في الطريق جانب كبير جداً بعد المسافة وقد لا يبقى منها ما يقوم بنفقات العمل وربما رأس المال. ولكن قد تستنبط وسائل جديدة لاستخدام القوة حتى لا يضيع منها شيء الكثير بعد المسافة فلا يبقى مانع حينئذ من استخدام شلال اسوان

(٦) اسرار الاسوية

ومنه، ما الداعي لجعل الماسونية سرّاً مكتوماً ما دامت عقيدة اهلها لا تخالف الاديان المعروفة ولا تضر بالاجتماع ج. لا ترى انه يلزم كشف كل شيء ولا يخالف الاديان ولا يضر بالاجتماع فالسابع لا يعلن اسرار صناعته لكل احد والتاجر لا يعلن اسرار تجارته لكل احد بل قد لا يدع احداً يطعم على دفتاره الاً ماسك الدفاتر ويعدّه كاعمال اسراره. واكثر اشغال الحكومات اسرار يحفظ كتبة الاسرار وليس فيها كلها ما يخالف الاديان ولا ما يضر بالاجتماع. وفي كل الطرائق الدينية في هذا القطر اسرار او مصطلحات يعرف بها تساع كل طريقة بعضهم بعضاً. ومع ذلك فكتب الماسون مشهورة ولا شيء عندهم يعجز الباحث عن معرفته حتى الاشارات التي يتعارفون بها

(٧) المجلات وعدد عيد الميلاد ومنه، اعتادت المجلات الافرنكية ان تظهر في ديسمبر من كل سنة بحجم مضاعف وتُرق ذلك العدد بعدد عيد الميلاد ويعتبر احياناً كهدية للقراء فما يمنع المقتطف من الاقتداء بها وان يكون اسبق الجرائد والمجلات العربية الى ذلك وله من مكائده الادبية والمالية خير معين

ج. اولاً ان عدد عيد الميلاد الكبير يباع طادة بمضاعف عن غيره. وثانياً ان ما ذكرتموه يصدق على المجلات الادبية النكاهية الموضوعه للعامة فيبلغ عدد قرائها مئات الالوف ويكثر ربحها منهم ومن كثرة نشر الاعلانات فتتخذ عدد عيد الميلاد وسيلة لزيادة نشر الاعلانات وزيادة ربحها. اما المجلات العلمية في اوربا واميركا التي من نوع المقتطف فلا يكتب اصحابها منها بل يخسرون غالباً مئات او الالفاً من الجنيهات كل سنة كما ابتاد ذلك مفعلاً. فعجلة العلم العام الاميركية كان اصحابها يخسرون عشرة آلاف ريال كل سنة خسرت من اول انشائها الى سنة ١٩١٦ ثمانين الف جنيه لقله عدد قرائها فقسمت تلك السنة الى مجلدين الواحد صغيرة علمية مجلة تنفق عليها شركة غنية لاتعباً

بالخسارة والثانية كبيرة اذبية فكاوية
وفي خلال ثمانية اشهر بلغ عدد ما
يطبع منها مايتي الف فصار لها من ذلك
ومن الاعلانات الكثيرة التي تنشر فيها
ريح جزيل . راجعوا تفصيل ذلك في
مشتطف يونيو سنة ١٩١٦ تحت عنوان
قيام المجلات وسقوطها

(A) وقاية النول

ومنه . النول من المحاصيل التي تتأثر
شديداً بما يسمنه الصدا اي احمرار
لونه ويتطراً الوس اليه سريعاً فما
احسن الطرق لوقايته من هاتين اللفتين
ج . الصدا يصيبه وهو نبات ومن
افضل الطرق لوقاية منه ان تغسل
التقاوي بماء اذيب فيه السب الازرق
(كبريتات النحاس) والوس يصيبه في
المخازن فاذا وضع فيها اياه مكشوف فيه
بي كبريتد الكربون فان بخاره يميت
الوس منها

(٩) استعمال حرارة الشمس

ومنه . سمعنا ان احد المصريين
الادكياء طرح ان صنع جهاز يمكن به
الانتفاع بحرارة الشمس التي تذهب
سدئ فهل لديكم معلومات عن تلك الآلة
وما تم فيها لاننا لم نعد نسمع عنها شيئاً
ج . نظنكم تشيرون الى الجواز
الكبير الذي وضعه رجل اوري او

اميركي في المعادي وادار به آلة بخارية
بحرارة الشمس فقد رأيناه وقلناه انه
لا يمكن العمل به في هذا القطر لان
الجهاز مراباً كثيرة تشغل فحة واسعة
جداً من الارض وتكون معرضة
لوقوع الغبار عليها فيقتل عكسها لاشعة
الحرارة ولا فائدة منها الا اذا كانت
الشمس مشرقة قبيل الظهر وبعدها .

فاستخدامها للري ضرب من المحال حيث
آلات الري يجب ان تكون معدة لرفع
الماء نهراً ولبالان الميلاء لا تقطع
من الترع ليلاً والذي لا يروي الطيانة
في كل الساطات التي تجيز لة فيها المناوبات
الري يخسر زراعته . والمرجع عندنا
ان هذه الآلة فلما تطلع

(١٠) دوران الارض والاحياء

معه . ميشيل افندي كفوري المحامي .
قلم في جوابكم على سؤال في مشتطف
ينابر الماضي ما نصه : ان فائدة دوران
الارض هي تمرين كل سطحها لحرارة
الشمس على حدٍ سوى ولو لم تكن دائرة
من شعورها لتعرض جانب منها فقط
لحرارة الشمس فبلغت الحرارة عنده
حداً يفوق ما يلزم لحياة الاحياء وبلغ
البرد على الجانب الآخر حداً لا تعيش
الاحياء فيه . فقد يفهم من جوابكم
هذا ان هذه الفائدة متعمدة وان

القوة المنشقة لتكون رمت الى هذه الفائدة . فهل هذا قصدكم ؟ ثم الا
 امتقدون ان الارض لو كانت ثابتة كما
 افترضتم لكانت أهلة الآن باحياء نباتات
 مادتهم الحيوية ملاعة لحالة الوسط من
 حرارة او برد او نور او غلام كما هو
 حاصل فعلاً تقريباً في قطبي الارض او
 في الاودية البحرية التي يبلغ عمق احدها
 تسعة آلاف متر تقريباً
 ج . كان سؤال السائل مبهماً غير
 محدود كما تزعم فرضنا لة هذا المدنى
 وهو ما فائدة دوراتها حياة الاحياء
 وبالطبع نحن نمي الاحياء التي فيها
 الآن من انواع الحيوان والنبات .
 ولكن قد يمكن ان توجد احياء قاعده
 بنائها السكون مثلاً لا الكربون
 فتعيش حيث الحر يذيب اجسامنا . اما
 الحر والبرد للذان يحصلان في جاني
 الارض لو كانت لا تدور على محورها
 فانه من ان تعيش فيها الاحياء
 الارضية التي تعيش الآن في القطبين
 وفي قاع البحر

بالاخبار العلمية

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| الزهرة - تكون كوكب صباح | الوجه القمر في شهر ديسمبر |
| المرنج - يشرق نحو الساعة ١ | يوم ساعة دقيقة |
| صباحاً | الدر ٧ ٠ ٣ ماء |
| المشتري - يشاهد اثناء الليل | الربع الاخير ١٤ ٨ ٢ صباحاً |
| زحل - يشرق نحو الساعة ١١ | الهلل ٢٢ ٠ ٥٥ ماء |
| صباحاً | الربع الاول ٣٠ ٧ ٢٥ صباحاً |
| يويل ناشر Nature | القمر في الحضيض ٧ ٤ ٤٨ |
| تمت مجلة ناشر خمسين سنة منذ | الاج ٢٠ ٥ ٣٦ |
| اول انشائها فصدر عدد ٦ نوفمبر منها | السيارات فيه |
| مفتحة مقدمة من قدم محورها السر | عطارد - لا يشاهد في اول الشهر |
| نور من لكبير الفلكي الشهير اطاد فيها | ثم يصير كوكب صباح في آخره |