

باب المسائل

صنا هذا الباب منذ أول انشاء المنتطف وبعدها أن نجيب فيه مسائل التي يفتكر كون التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتطف. ويشترط على المسائل (١) ان وفي مسائله باسمه والثاني ومحل افانتمو امضاه واحصا (٢) اذا لم يرد المسائل الصريح باسمه عند ادراج سواله فلذلك نكتب لنا ويعين حروفا تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم تخرج السؤال بعد شهرين من ارسالها اليها فليكره مسائلة فان لم ندرجه بعد شهر آخر تكون قد اهلناه لسبب كانه

(١) سكان المريح

امبابه . اسكندر افندي نييه اكثر بعض علماء الفلك من القول الآن بان كوكب المريح مسكون حتى يقال انهم حاولوا جهده استطاعتهم استنباط واسطة للكلم مع مكانه . فهل ذلك صحيح وان كان صحيحا فمن اين اتى سكانه

ج . القول بان كوكب المريح مسكون او قد يكون مسكونا قديم ذكرناه منذ اكثر من خمس عشرة سنة كما قلنا في الجزء الماضي ولكن القول الحديث الذي تشيرون اليه لم يقل به الا عالم واحد كما اتنا في الجزء الماضي . ويظهر لنا انه واهم في حكمه ولذلك ازدرته الجرائد العلمية ولم تر اشارة اليه في ما وصل اليها منها حتى الآن الا في السينتك اميركان وسنذكر ما قالته في باب الاخبار العلمية وهو متطابق على ما سبقنا فذكرناه في الجزء الماضي من المقتطف

(٢) رفح حجارة الاحرام

ومنه . اية آله استخدها قدماء المصريين

لرفع حجارة الاحرام الى هذا الارتفاع العظيم ج . يرفح الالف انهم استعملوا عتلة كالشادوف او كالتبان وكانوا يرفعون الحجارة بها من دماك الى الذي فوقه على التوالي فيربط الحجر بالحبال ويعلق بطرف عمود من الخشب معلق بثلاث اشباب قائمة كما يعلق التبان ويشد به الرجال من الطرف الآخر فيرتفع الحجر ويدار العمود حتى يصير الحجر فوق الدماك التالي فيبنى فيه او ينقل الى الذي فوقه كما نقل اليه

(٣) قرطاجنة

ومنه . من اول من عمر قرطاجنة بعد ما دمرها الرومان وما قاربها بعد ذلك ج . عمرها كايوس غراشوس سنة ١٢٢ قبل المسيح بعث اليها ستة الاف من الرومانيين فانشاوا مدينة يونونيا ولكنها لم تفلح وسنة ٢٩ قبل المسيح بعث اغسطس قيصر اناسا آخرين لتعميرها فانفتحوا وعمرت البلاد حتى فاظرت الاسكندرية في مملكة الرومان على ما ذكر هيروديان وبلغت اوج مجدها في القرن الثالث

وعقد فيها كثير من المجمع المسيحية . وغزاها
جنسرك الفندالي سنة ٤٣٩ ، وصارت كرمي
ملكة الفندال في افريقية الى سنة ٥٣٣ .
وغزاها عبد الله بن سعيد بامر الخليفة عثمان
ففتحها وقتل واليها سنة ١٦ للهجرة ثم خربها
حسان بن النعمان الصافي في خلافة عبد الله
بن مروان سنة ٧٤

(٤) من سي تونس

ومنه . من سماها باسمها الحالي تونس
ولماذا سُميت كذلك

ج لم تقف في كل المظان الافريقية
التي عندنا على كلام شاف في اصل هذه
التسمية لكن العرب يقولون في كتبهم ان
المسلمين سموها تونس لانهم لما فتحوا افريقية
كانوا ينزلون بازاء صومعة ويأمنون براهب
هناك فيقولون هذه الصومعة تونس فلزمها وقيل
كانوا يسمعون اصوات الرهبان طول الليل
في صوامعهم فيسأنون بهم فقالوا هذه البقعة
تونس وقيل كان اسم الراهب صاحب الصومعة
تونس وبه سُميت

(٥) اكرام يوم الخميس

اياه . سمان افندي عوض . بكرم
المسيحيون يوم الاحد واليهود يوم السبت
والمسلمون يوم الجمعة فهل من امة اخرى تكرم
يوم الخميس

ج نعم بكرمة الدرروز

(٦) راحة المعادن

ومنه . زعم البعض ان المعادن تستريح
وقد جرب احد الحلاقين ذلك في موسى
فزاد مضاهوه فما سبب ذلك والمعادن ليست
حساسة حتى تحس بالتعب ولا هي نامية
ج قرانا ذلك قبلاً وذكرناه في المقتطف
ولم ينجل لنا سببه . ومن المؤكد ان دقائق المعادن
متساكة بما بينها من قوة الجذب . وفعل هذه
القوة بالدقائق السطحية اقل منه في غيرها لان
الدقائق السطحية تكون مجذوبة من خمس
جهات لا من ست جهات مثل غيرها من
الدقائق التي تحتها واذا كان الجسم رقيقاً جداً
مثل حد موسى فالدقائق التي على حده تكون
الجهات السائبة منها اوسع من الجهات الخاضعة
لعمل الجذب فيجتمعا ان تتبخر وتطير من نفسها
اذا طال عليها الزمان واذا طارت اقبلت الحد
الذي تحتها ادق مما كان وهي فيه

(٧) شهر نوفمبر

بيروت . امين افندي ابراهيم غبريل .
هل تساقطت الشهب في شهر نوفمبر الماضي كما
انتظر الفلكيون وهل كان سقوطها عمومياً
ج لم تساقط في الميعاد المنتظر ولكن
تساقط بعضها قبل ذلك وشوهد في استراليا
كما تزور في الجزء الماضي والمظنون الآن
انها ربما تساقط سنة ١٩٠٢

(٨) المزاج الصناروي والـ

ومنه . ارى ان الذين يصابون بداء

السل يكونون غالباً من ذوي المزاج الصفراوي فهل
لمرض السل تسلط على هذا المزاج أكثر من غيره
ج لم نر نحن ذلك ولا بلغنا ان احداً
قال به. والمتواتر ان اصحاب المزاج الصفراوي
يكونون معرضين لامراض الكبد وامراض
المسالك العظمية والعلل الباسورية العادية

(٩) تحريم الخمر

مصر. عبد العزيز افندي عزت اللبودي
ما هو السبب في تحريم شرب الخمر
ج لم يُحرم شرب الخمر في ما نعلم ولكن
أمر الناس باجتنابها لعلها لا تحقق على احد وفي
ان الخمر تسكر وتضر شاربها وتمنع عن
انقيام بما يطلب منه وهو سكران ولا فائدة
منها توازي ضررها

(١٠) سبب البرق

ومنه . ما هو البرق وما سبب ظهوره
في اوقات غير معلومة

ج اذا التفتت الى الترامواي الكهربائي
رايتم انه يتولد منه شرار مضيء احياناً عند
ملتقى عجله بقضبان الحديد التي تحتها وعند
ملتقى بكرة القضيب الممتد منه الى الاعلى
بالسلك الذي فوقه وهذا الشرار لا يتولد
والعجل متصل بالقضبان التي تحته والبكرة
متصلة بالسلك الذي فوقها بل يتولد حينما
ينفصل العجل عن القضبان انفصلاً قليلاً
بالتراب ونحوه وحينما تنفصل بكرة القضيب

عن السلك انفصلاً قليلاً لان التيار الكهربائي
اذا جرى على جسم متصل وانفصل ذلك الجسم
الى قسمين انفصلاً ضيقاً فقد يشب الجري
الكهربائي من احد قسميه الى الآخر بعنف
شديد ويظهر شرارة ساطعة النور. وعلى هذا
النمط لتولد الكهرباء احياناً في غيبتين
متقابلتين غير متصلتين فتش من احدهما الى
الاشرى وهذا هو البرق . وقد يكون هذا
التعل الكهربائي بين الغيم والارض .
ومعلوم ان ظهوره يتوقف على تولد الكهرباء
في الارض والجو وتولدها يتوقف على الحرارة
والبرودة وتولد البخار ومرور الرياح وغير ذلك
من الاسباب التي لم تنظم في ارضنا حتى الآن
فلا تجري في ادوار محدودة

(١١) ماهية الرعد

ومنه . ما هو الرعد

ج حينما تشب الكهرباء من غيمة الى
اشرى او من غيمة الى الارض ويحدث البرق
تتولد حرارة شديدة تمدد الهواء بسرعة فيحدث
من تمدد الرعد

(١٢) ماهية السحاب

ومنه . ما هو السحاب وسبب سيره

ج هو دقائق صغيرة جداً من الماء
تصعد بخاراً بالحرارة كالبخار الذي يصعد من
الماء الغالي وتتكاثف في الجو لشدة البرد في
فصير سحاباً وتسير من مكان الى آخر لان
الرياح تسوقها

(١٤) مائة المطر

ومنه . ما هو المطر وما سبب نزوله في
جهات دون غيرها

ج هو دقائق البخار التي في السحاب
تصل بعضها ببعض فتكبر ويهيج الهواء عن
حملها فتقع مطراً او يحدث ذلك حيث يتفق

وجود البخار الكثير في الجو ووجود هواء بارد
يكثفه . وربما دعت الحال ايضاً الى وجود
كهربائية توصل بين دقائق البخار . وقد كتبنا
فصولاً كثيرة في البرق والرعد والصاعقة
والسحاب والمطر في المجلدات الماضية فمليكم
بمراجعتها او بمراجعة كتاب الظواهر الجوية

بالإنجاء العلمي

الانباء من المريح

قلنا في الجزء الماضي ان العالم تقولا تسلا
الذي اهتم بمخاطبة سكان المريح قوي عليه
سلطان الخيال في هذه الايام وان القول
بان سكان المريح اشاروا الينا فرض بعيد جداً
لا مسوغ له . ثم جاءتنا جريدة السينتك
اميركان الصادرة من اميركا في ١٩ يناير
الماضي فقرأنا فيها ما ترجمته " قال احد الثقات
انه قُرب الوقت الذي نتخاطب به مع سكان
الكواكب ولا سيما سكان المريح " وتختلف قيمة
هذا القول باختلاف عقول الذين يسمعون
والظاهر انه لما كان تقولا تسلا يتعمق التاخراف
الاثري في مكان مرتفع جداً عن سطح البحر
(بولاية كولورادو) تمكن من توليد تجمري
كهربائي " قوته مثل قوة مئة الف حصان "

وشرارة كهربائية " طولها مئة قدم " وحضر
الجمري الكهربائي ولو كانت قوته " خمسين
مليون فولط " . ومع ان الكهربائية التي لديه
كانت بالغة " خمسين مليوناً " في قوتها لم
تصرفه عن الانتباه الى بعض الحركات
الكهربائية الطفيفة التي لم يجد لها سبباً في
الشمس ولا في شيء يعرفه على كرة الارض
وبعد ان فكر في هذا الامر طويلاً " اقتنع
افتناعاً يقرب من اليقين العلمي ان اصل هذه
الحركات من الكواكب السيارة " . وحبذا
لو علمنا طرق الاستدلال التي استعمل بها على
ان هذه الحركات الغريبة التي لم يعرف لها
سبباً فتقع افتناعاً يقرب من اليقين العلمي على
انها ارسلت الى ارضنا من الكواكب السيارة
بل من المريح اذ ود " سكانه ان يخاطبونا بها .
وقد قال السنيور مركوني ان هذه الافعال