

بَابُ الْمَسَائِلِ

تحتنا هذا انياب منذ اول النشاء المتطف ووهذا ان يجيب به مائتين المشتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطف . ويتفرع على السائل (١) ان يفسر مائته باسمه والتابع ويحل اقامته امضاء وانها (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا وبين حروف تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يسج السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فيكرره سائله وان لم يدرجه بعد شهر اخر تكون قد اهلته لسبب كان

ج . يتعذر تعطيل ذلك ما لم تعرف
كل الموترات التي اثيرت في هذا المولد
وهو جنين . والوراثة لا تكون من
الوالدين فقط بل من الاجداد واجداد
الاجداد ايضا

(٤) سبب مد البحر ومياده

زنجبار . السيد راشد بن احمد . ما
الحكمة في مد البحر وجزره ومتى يكون
ابان الجزر

ج . اذا اردتم بالحكمة قصد الخالق
في ذلك فلا تعلم واذا اردتم سبب المد
والجزر فهو جذب الصخر وجذب الشمس
للارض والماء الذي عليها وقد فصلنا ذلك
بالاسهاب في الفصول التي جعلنا عنوانها
بسايط علم النلك في المجلدات ٥١ و٥٢
و٥٣ و٥٤ من المتطف ثم جمعناها في
كتاب على حدة . وفي الصفحة ٤٣ منه
وما بعدها تفصيل عن سبب المد والجزر
ومواعيدهما

(١) اوسع افئذات انتشاراً

بقفاده . السيد توفيق روفاء . اي اللغات
اكثر انتشاراً في العالم

ج . اللغة الانكليزية فانها لغة الولايات
المتحدة وسكانها الآن نحو ١١٠ ملايين
وبريطانيا العظمى اي انكلترا وسكتلندا
وارلندا ويمتلكاتها كندا واستراليا ونيوزيلندا
الجديدة وجانب من سكان مستعمراتها
تعدد المتكلمين بها نحو ١٨٠ مليوناً
(٢) الكروب في الرتين

ومنه . اذا دخل الكروب مع الهواد
الى الرتين فلماذا لا يخرج منه عند نفيه
ج . يخرج بعضه ويبقى البعض الآخر
لاصقاً بشعب الرثة وعلى هذا السبيل تحدث
عدوى السل في الغالب

(٣) كبر الحسية ولادة

ومنه . حدث ابن ولداً وكانت
احدى خصيتيه اكبر كثيراً من الاخرى
لا يمل ذلك بالوراثة هنا فما سببه

(د) سحر الساحر

ومنه . ما قولكم فيما تدعيه العامة من ان الساحر يستطيع ان يقطع المسافة الطويلة في لحظة من الزمان

ج . اذا ادعى رجل انه يستطيع ان يقطع مسافة طويلة في لحظة من الزمان واجرى ذلك فعلاً امام شهود عدول لا يُخدعون وجب ان يصدقوا قوله اي اذا قام دليل قاطع على صحة دعوى وجب ان نصدقها. تزود الآن ان اهالي اوربا واميركا عملوا اعمالاً كان يظن انها من الخيالات فاخترعوا طيارة كبيرة يركبونها ويطيرون بها فتقطع بهم اكثر من ثلاثة اميال في الدقيقة من الزمان ونحن نرى هذه الطيارات مرأى العين وبضار كب فيها وقطع بها مسافات طويلة . واخترعوا التلفون الذي ينقل به الكلام الرقاً من الاميال في لحظة من الزمان ولا يمكن الشك في ذلك الآن لانه صار من الاعمال العادية . اما خطوه السحرة فلم يبق دليل عملي على صحته ونستبعد جداً ان يقوم عليه دليل . والدعاوي الخرافية لاختبار البشر في كل العصور لا تثبت الاً بادلة عملية مقنعة

(١) السحر في اوربا

ومنه . هل يعتقد اهالي اوربا بصحة السحر كما يعتقد عامة اهل الشرق

ج . نعم يعتقد بصحة عامتهم وبعض خاصتهم ايضاً

(٧) اروية بالتلفون

ومنه . هل تحقق اختراع آلة لرؤية

الاشخاص بالتلفون عند التغاطب

ج . تحقق ميدئياً ولكن ليس على

الاجلوب يمكن استعماله تجارياً

(٨) نقل الصور باللاسكو

ومنه . هل تنقل الصور باللاسكو عن

صور فوتوغرافية او عن الاشخاص انفسهم

ج . عن الصور الفوتوغرافية

(٩) الملك حسين وابن السعود

شطرة المنتفك . السيد احمد زو بلف .

لماذا ترى بعض الشعوب تكره خطة الملك

حسين وتحسن خطة الملك ابن السعود مع

ان الاول كان مستقلاً في مملكته استقلالاً

تاماً والثاني مقيد بمساعدة بريطانية وغير

حائز الاستقلال التام

ج . لا ندري من تريدون ببعض الشعوب

ولكن اذا اردتم الاتراك فلان السلطان

حينئذ خرج عليهم وعلى حفاظهم . ثم انه طالب

انكثرتا وفرنسا بوعود غير صريحة ويتعذر

عليها الايفاء بها فلم تؤيداه في محاربة ابن

السعود . غير ان التقييد بمساعدات لا يمنع

الاستقلال قترنا وروسيا كانتا مقيدتين

بمساعدة وانكثرتا واليابان كانتا مقيدتين

بمعاودة المانيا والنمسا وايطاليا كن مقيدات

استعلام الثقل النوعي فان الجسم الذي يفرض
في الماء لا تقتصر مقاومة الماء لمفوضه فيه
بل ان الماء الذي حوله يكون ضاغطاً على
ما تحته من الماء يجذب الارض وثقل الهواء
فتحاول دقائق الماء التي تحت الجسم ان
ترتفع لسهولة حركتها كما ترتفع احدى كفتي
الميزان اذا انخفضت الكفة الاخرى

(١١) تمام الفضاء

ومنه . حل الفضاء متاه

ج . كلاً لانا لو فرضنا انه متاه

لوجب ان يكون وراءه عالم آخر

(١٢) الفراش والسراج

ومنه . لماذا يجمع الفراش حول السراج

ج . يظهر لنا ان اهتداء ذكور الفراش

الى اناثه واناثه الى ذكورهم بالنور صفة كانت

عامة في كل انواع الفراش التي تقترب من

النور كما هو في الجاحب فبقيت آثارها فيه .

ثم ان الدوران حول السراج سببه ميكانيكي

لانه اذا انحرفت الفراشة اقل انحراف عن

جهة النور اي عن قصد على خط مستقيم

اثر النور حينئذ في جانب منها اكثر مما

يؤثر في الجانب الآخر فيصير سيرها دائرة

حول النور وترى ان تفعل ذلك فيما كتبناه

عن الاستاذ لوب في هذا الجزء

(١٣) مخترع الابرمة المنطسية

زيلندا الجديدة . الخواجه الطورث

شلفون . من هو مخترع الابرمة المنطسية

بمعاهدة ومع ذلك فهذه الدول كلها كانت
تحمي مستقلة

(١٠) الضغط من اسفل الى اعلى

البصرة . السيد عبد الرضا الجيلي .

اذا كان الضغط من اعلى الى اسفل في

سائل ما نشأ من جذب الارض للعمود

السائل فما سبب الضغط فيه من اسفل الى

اعلى

ج . ان دقائق السوائل سهلة الحركة

فاذا زاد الضغط عليها من جهة وقل من

اخرى انتقلت من الاولى الى الثانية اذا لم

تكن محصورة وليس كذلك الاجسام الجامدة

اما الضغط من اسفل الى اعلى فعام في الجوامد

والسوائل ايضاً فان وقوفنا على الارض وعدم

غوصنا فيها ناتج عن انها تقاوم غوصنا فيها

كانها تقاوم ضغطنا وهذه المقاومة بمثابة

ضغط من اسفل الى اعلى يوازن ثقلنا ولو

كنا لا ننتبه له ومقاومتها لنا غير محصورة

بدقائقها التي تحت اقدامنا بل تشاركها

الدقائق المتكئة بها من حولها فاذا قل

تماسك هذه الدقائق كما في الوحل والرمل

فاننا نرتطم او نفرض . وهذه المقاومة

موجودة في الماء ايضاً ولكنها ضعيفة جداً

لان دقائقه ضعيفة التماسك بعضها ببعض

لا يكفي تماسكها لملئنا واقفين ولكن يكفي

لملئنا مستلقين لاننا نحتاج حينئذ . واذا

كنتم تشيرون في صوم الكرم الي ما يذكر في

قيمته كالجنيه الانكليزي والريال الاميركي .
 والمرجح ان ثروة الشعب الفرنسي كائنته
 لا تتدائه لو اخذت منها الحكومة الفرنسية
 ضرائب كما تأخذ الحكومة الانكليزية من
 شعبيها اما الآن بعد ان كثر المصدر منه
 كثرة فائقة نصار يتذكر ارجاع قيمته الى
 اصلها ولا بد من الاعتماد على نقد آخر تكون
 قيمته مكفولة بالذهب

(١٦) اقراض الدينوسورس

ومنه . بماذا يملئ الطلاء اقراض حيوان
 الدينوسورس فقد كان على جانب من الضخامة
 والقوة لحماية نوعه

ج . يظهر ان صحراء غوبي التي وجدت
 اكثر اثاره فيها كانت رياضاً كثيرة المطر
 والنبات وكان ذلك قبلما انتاب الارض ما
 رفع جبال حملايا فيها فلما ارتفعت حجت
 محي السحب الى غوبي من الجنوب حاملة
 بخار الماء فاقطع مطرها وزال نباتها فانقرض
 ما كان فيها من انواع الحيوان . اوان
 دوراً قديماً من ادوار الجليد جار عليها
 فاهلك ما كان فيها من الاحياء وانقرض
 الدينوسورس وغيره لاصاب طبيعة
 ولان ضرر الضخامة في تنازع البقاء
 اكثر من نفعها فالبعوضة تدب مقله
 الاسد والنمل قد يأكل الفيل . وكل
 الحيوانات التي انقرضت كان لانقراضها
 سبب طبيعي

ومتي كانت ذلك وهل كانت معروفة في
 عهد كولمبوس مكتشف اميركا

ج . لقد عزي اكتشافها الى الصينيين
 والعرب واليونان ولا يعلم بالتحقيق من استعمالها
 اولاً ولا متى كان ذلك ولكن يعلم بشيء
 من التأكيذ ان نوتية العرب استعمالها في
 القرن الثاني عشر لئلاذ فكانت معروفة
 ومستعملة في زمن كولمبوس

(١٤) المارك الالمانى

ومنه . لا نسمع شيئاً عن المارك الالمانى
 فكيف انتهت حالته

ج . اعتمد الالمان على مارك آخر مكفول
 بقيمته الذهبية ديمي ريشمارك اما المارك القديم
 فكان قد صدر قانون في اغسطس سنة
 ١٩٢٤ يحول اصحاب الماركات القديمة ان
 يتبدلوا كل بليون منها بريشمارك واحد
 وقد حُدّد لاستبدال المارك القديم بالمارك
 الجديد على القاعدة المذكورة مواعيد
 مختلفة كان آخرها ٢٠ ابريل سنة ١٩٢٥
 وبعده هذا التاريخ اصبح المارك القديم لا قيمة
 له على الاطلاق

(١٥) سيب سقوط الفرنك

ومنه . ما هو الداعي الحقيقي لسقوط الفرنك
 الفرنسي وما هي الوسائل الفعالة لانهاضه
 ج . بسيط سمره لان الحكومة الفرنسية
 غير قادرة على تقليل نفقاتها ولا على ان
 تتدبره بالذهب والصادرات ولا بمعاملة تحفظ

به نفعاً مادياً عدلنا عنه . ومن غريب الاتفاق ان بعض المجلات الاوربية عملت مثلنا ثم عدلت

(١٩) عدد ممتاز من المقتطف

ومنة . لقد اشاد المقتطف بذكريات عدد ممتازة لجرائد مختلفة مراراً مظهرآ استحسانه لها تماماً جعلنا نشوق للحصول على عدد منة ممتاز بكل شيء تذكارآ للاحتفال الخمسيني الذي جرى فأنكم اغفلتم ذلك

ج . لم نغفله ولكن اللجنة التي عينت بهذا الاحتفال جمعت كل ما قيل فيه وما اتاما عنه من كثيرين من فضلاء الكتاب وسيصدر قريباً كتاب في ذلك يعادل جزئين من المقتطف يرسل الى المشتركين فيه

(٢٠) سبب قشرة الرأس وعلاجها

هولن بومست فرجينيا (ياميركا) .
اطرحه نمارك حنا جرجس ما هو سبب القشرة التي تظهر في الرأس وما هو دواؤها
ج . سببها نوع من الاحياء النباتية انكرسكوية ويقال الآن ان النجوع دواء لها اللسترين listerine ونظنه موجوداً عند كل الصيدالة تفرك يد جلدة الرأس بين الشعر يوماً بعد يوم فيزيل القشرة ولها اسم آخر وهو الهبرية

وقد ذكرنا طريقة اخرى لمعالجها في مقتطف ديسمبر سنة ١٨٢٩ اشتملها بعض محارفا وهي اوقيتان من سبعة الغليظة و ٨

(١٧) زيلندا الجديدة والوحوش

ومنة . ان هذه البلاد ابي زيلندا الجديدة خالية من الوحوش الضارية ولا وجود للانعام فيها اذا استثنينا ما في جنائن الحيوانات بينما جارثها استراليا فيها كثير من ذلك فكيف يعلن هذا الامر

ج . ان سبب خلوها من الوحوش الضارية انها انفصلت عن قارات الارض قبلما ظهرت الحيوانات فيها . والطيور التي فيها الآن انها قاطعة والنباتات انها يزورها في زرق الطيور او لاصقة بارجلها او مقدوفة اليها بقاء البحر

(١٨) غلاف المقتطف

ومنة . في بداية سنة ١٩٢٤ البسم المقتطف حلة جميلة اعني ذلك الغلاف الزاهي بالوانه البديع بزموزو وهو وان يكن اصلاً كالكليا فقد جاء لانقا جداً بمجلة ضاعت بايحاءها المجلات الاوربية . وقد كنا نتنظر تحببنا مطرداً من هذا القبيل فجاء الامر بالمعكس وعاد المقتطف الى غلافه القديم فما سبب ذلك

ج . ان ذلك التغيير لم يتحتمه الا تغير قليل جداً من الذين ابدوا لنا رأيهم فيه . والذين خالفوهم كانوا اكثر منهم وبعضهم من تلاميذنا الذين اتوا قراءة المقتطف منذ اول صدورهم . ولما رأينا ان ذلك الغلاف كبير النقطة جداً ولم ينل المقتطف

ولما ارتفع الجزء الذي تكون منه القمر وهو
قرب خط الاستواء انشربت القشرة من
عند القطبين ثم تشققت هذه القشرة وابتعد
بعضها عن بعض فكان منها آسيا واوروبا
وافريقية في الجبة الواحدة واميركا الشمالية
والجنوبية من الاخرى والجزائر كبيرها
وصغيرها . والقارات والجزائر طائيات كلها
على مادة مائنة تسمى فنقدت آسيا شمالاً
ولعل تقدمها كان لما ارتفعت جبال حملايا
بفعل بركاني او ان اثنائها سبب ارتفاع
تلك الجبال ولذلك صارت البحار في الجانب
الجنوبي اوسع منها في الشمالي
(٢٣) مزية الانسان

ومنهُ . هل في الانسان شيء لا يوجد
البتة في الحيوان الاعجم وما هي مظاهر
هذا الشيء

ج . نعم وهو الذي وضع الانسان به
العلوم واخترع الاختراعات وانتظر الحياة
الباقية بعد الموت . سم ذلك نفساً او عقلاً
وقد يكون ذلك كله ارتفاعاً في شيء موجودة
اصوله في الحيوان الاعجم كما في النحل والنمل
وبعض الطيور والدبابات وقد يكون شيئاً
ممتازاً قائماً برأسه خصه الخلق به مباشرة
او بطريق الارتفاع المتدرج فهو ممتاز عما
في الحيوان الاعجم معها كان اصله وسنجيب
عن سائر مسائلكم في الجزء التالي

اواقي من النيسرين و٢٥ اوقية من ماء
الكولونيا تخرج معاً ويفرك بها الرأس يومياً
(٢١) سبب وجود الهواء

لبنان . الخواجه حنا ديب نمر شيناني .
ما هو سبب وجود الطبقة الهوائية حول سطح
الارض

ج . الهواء اي غاز الاكسجين وغاز
التروجين وسائر الغازات المولدة منها الهواء
هي من عناصر الارض الاصلية والظاهر
ان الالفة الكيماوية لم تكن كافية لامتداد
كل العناصر بعضها ببعض لتكوين جوامد
الارض وسوائلها فبقي بعض الاكسجين
والتروجين في الحالة الغازية وتآلف منها
الهواء او كانا متخدين مثل غيرها ثم انكثا
بفعل كجاي فاقاما حول الارض
لحفظها

(٢٢) سبب زيادة المياه في الابحار الجنوبية
ومنهُ . كيف يملون زيادة المياه في
نصف الكرة الجنوبي على المياه في نصف
الكرة الشمالي

ج . ارتأى بعض العلماء ان اليابسة
كانت قشرة تغطي الكرة الارضية كلها
ثم دنا من الارض جرم كبير فجزبها
فارتفع جانب من هذه القشرة وانفصل
عنها واستدار وهو القمر وكان انفصاله
حيث الأوقيانوس الباسيفيكي الآن فاجتمعت
المياه محله ونزجت عن سائر القشرة اليابسة