

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ أوّل انشاء المنتطف ووعدنا ان نجيب فيه مسائل المشركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المنتطف . ويشترط على السائل (١) ان يفي مسائله باسمه والنايه ويحل اقامته امضاه واضحا (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم تدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا فليكتبه سائله فان لم يدرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كانه

البريد

(١) شيبين الكوم . حسن افندي
راسم . من الذي انشأ البريد (البوسطة)
ومتى كان ذلك

ج البريد قديم جداً استنبطه الملوک
الاندمون لنقل اخبار حالكم ولا يعلم
من استنبطه اولاً . وقد ذكر هيرودوتس
المؤرخ انه كان معروفاً عند النرس القدماء
وذكر زنيفون ابن قورش الفارسي بنى
اميال البريد . وكان عند اهالي المكسيك
القدماء رسل تنقل الاخبار كرسل البريد .
الا ان برود القدماء كانت تقتصر على نقل
اخبار المملكة واما نقل رسائل الاهالي على
حسب ما هو جار الآن فابتداءً في المدن
الحرة بجرمانيا في القرن الثالث عشر للميلاد .
واستنبط طوابع البوسطة سنة ١٨٤٠

البد الرابع

(٢) مصر . كامل افندي صدي
مأمور مركز دخوليّة شبرا . قرأت في الجزء
الثامن من مقتطف هذه السنة ان بعض

العلماء يتصوّرون بعداً رابعاً للجسام وانهم
اثبتوا وجوده بالحساب وهو الزمن فكيف
يقدر هذا البعد لكل جسم

ج ان مسألة البعد الرابع من المسائل
العويصة التي كثرت فيها المجادلات
والمشاحنات . وذلك ان العلماء متفقون
على ان النقطة الهندسيّة لا طول لها ولا
عرض ولا عمق فاذا تحركت في خط مستقيم
او منحني صار منها الخط الهندسي وله طول
فقط وليس له عرض ولا عمق واذا تحرك
الخط الهندسي في غير جهة امتدادو حدث
منه السطح الهندسي فللمسطح طول وعرض
وليس له عمق . واذا تحرك السطح
الهندسي في غير جهة امتدادو تكون منه
جسم فللجسم طول وعرض وعمق وهي
الابعاد الثلاثة . فكل حركة منها تزيد الابعاد
بعداً . ويقول بعض العلماء ان الجسم اذا تحرك
في الفراغ وجب ان يتكوّن من ذلك شيء
له اربعة ابعاد بالقياس على ما تقدم .
ويقول بعضهم انه يسهل عليهم ان يتصوّروا

نمواً من نفسه لا حلة اجنبية توضع على منكبها فالعمران يرتقي فيها رويداً رويداً الى ان تحلّ به آفة قوية من الآفات التي لا يستطيع دفعها فيمرض وينتقمهر . وعمران القطر المصري الحالي نموّ داخلي حقيقي وقد اثبتنا ذلك في رسالة مسببة باللغة الانكليزية . فينتظر انه يزيد نمواً وارتقاءً عاماً بعد عام ولا يحتمل ان يطرأ عليه الآن ما يرجع به القهقري لان دول اوربا ذات المصالح الكبيرة في هذا القطر لا تنفك عن مراقبته وحمايته ولكن لو فرضنا ان دول اوربا تخلت عن هذا القطر كما تخلت هذا القطر عن بلاد السودان ولو فرضنا ايضاً ان المهديين هاجموا واستولوا عليه فالمرجح بل المؤكد انه ينتقمهر في ايامهم حتى يعود الى الهجيرة او ما يقرب منها لكن هذه الفروض بعيدة جداً ان لم تكن ضرباً من الخيال ولذلك لا ينتظر لهذا القطر الا التقدم عاماً بعد عام

الاطباء والزار

(٥) ومنه . ما اصاب الاطباء المصريين حتى سكتوا عن اهل الزار والاسياد

ج لا نعلم ولا نرى لهم عذراً في سكوتهم . وقد لا ينفع كلامهم كثيراً في اول الامر ولكنهم اذا كرروه وواظبوا عليه فلا بد من ان ينتج عنه نفع كثير . وميدان الكلام واسع جداً وفوائده همة

هذا الجدل الرابع المشار اليه . وذلك من المسائل النظرية التي قل من يستطيع تصورها وربما زدنا هذا الموضوع بسطاً في فرصة اخرى

الزار والاسياد

(٣) مصر . عباس بك حلیم رشوان . هل رأيتم او سمعتم ان في سجلات توحش الصين والتار والهند وزنوج افريقية ما يشبه الزار والاسياد في القطر المصري

ج الجواب نعم عند اكثر الشعوب المتوحشة شيء مثل الزار والاسياد ولكن ذلك لا يميز بقاء الاعتقاد بها في القطر المصري ولا سيما لان مكانه يديرون باديان محرم ذلك . وسيتقلص ظل هذه الاوهام رويداً رويداً بانشار ظل المعارف وهتك حجب الاباطيل واعتماد الناس على قوس عقولهم ونعب ايديهم في اكتساب معاشهم وانتباه الحكومة لاشل التدجيل ومنهم من اختلاس اموال العباد

ريادة الجهل

(٤) ومنه . ألا يخشى من ان يزيد انتشار رواق الجهل عندنا ويبتل الناس الاعتماد على الاطباء باعتمادهم على طب الاسياد فنعود الى الهجيرة القصوى ويستولي التوحش على عقول ارباب الجرائد ايضاً

ج يظهر من تاريخ العمران انه اذا شرعت بلاد في الارقاء وكان ارتقاؤها

من اجزاء المقتطف . واذا خطر لكم اسما
انواع اخرى لم نشرح كيفية زرعها فاسألوا
عنها نجيبكم بالتفصيل في صفحات المقتطف
اما اللغات الاوربية ففيها كتب كثيرة في
هذا الفن ككتاب كاسل في اربع مجلدات
Cassel's Popular Gardening
وكتاب طمسن
Thompson's Gardener's Assistant

تعدد الوان الطعام

(٨) بني مزار. مصطفى افندي بهجت
ان من جملة التواعد الصحية في تناول الطعام
تعدد الوان حتى يسلم الانسان من عسر
المضم والضعف ولكننا نرى المواشي تستمر
على طعام واحد اشهرًا متوالية في الربيع ومع
ذلك نراها تزيد قوة فكيف يكون ذلك
ج ان العادة شأننا كبيرًا في النفق
والضر فالانسان اعتاد غالبًا تنويع الوان
الطعام ولذلك صار جسمه يطلب تنويعها وال

سئما وضعف هضمه اما الذين لم يعتادوا
تنويع طعامهم ككثيرين من الهنود وزنوج
الريفية فبأكلون الطعام الواحد يوماً بعد
يوم وشهرًا بعد آخر ولا يتألم منه ضرر
هذا اذا كانت العناصر اللازمة لبناء الجسم
موجودة كلها في الطعام . اما المواشي فقد
اعتادت اكل نبات واحد او انواع قليلة من
النبات ولذلك انها جسمها وصار يكتفي به

لم ولا بناء وطنهم . وقد فتحنا ابواب
المقتطف لا قلامهم منذ اول انشائه وكتب
بعضهم فيه مرارًا في هذه المواضيع ثم اهل
اكثرهم الكتابة منذ نحو سبع سنوات كأن
السياسة شملت الافكار عما هو انفع منها
كتاب طبي مختصر

(٦) مصر . (ق) ا يوجد كتاب في
الطب مختصر سهل الفهم يحتوي على الفصول
الاربعة وما يحدث فيها من الامراض
والوقاية منها ويحتوي على الامزجة الاربعة
وما يصيب كل مزاج من الامراض في
الفصول والوقاية منها

ج لم نر كتابًا بهذه الصفة تمامًا .
ولكن كتاب الدكتور ورنيت المسمى كفاية
العوام في تدبير الصحة وشفاء الاسقام بني
بالمراد في علاج الامراض اذا كان الطبيب
غائبًا وهو مختصر مدقق سهل الفهم قريب
المأخذ فعليكم به

كتاب زراعي

(٧) ومنه . ا يوجد كتاب مختصر
في فن الزراعة التي تزرع في البساتين
باسماها واوقات زراعتها

ج لاعلم لنا بوجود كتاب في العربية
بني بمرادكم غير الفصول الكثيرة التي
نشرناها في المقتطف فانه قلما يوجد نوع
من المزروعات الا وشرحنا كيفية زرعها
مرة او مرتين كما يظهر لكم بمراجعة كل جزء

مستقبل مصر

(٩) المنصورة. الخواجه يهودا كوهن. ماذا جرى بالمقالة التي اقترح عليكم انشاؤها لتتلى في معرض شيكاغو وما هو موضوعها
ج انشأناها وطبعتها باللغة الانكليزية وتليت في المعرض الاميركي في ١٨ اغسطس سنة ١٨٩٣ وموضوعها مستقبل القطر المصري حسبما تدل عليه دلائل الحال

كلب البحر

(١٠) ومنه. ما هي طباع القرش المعروف بكلب البحر وما قاله علماء الحيوان في شأنه

ج هو نوع من السمك المفترس. الصفار منه تأكل الحمار والسمك والكبار تأكل السمك فقط وقد تفترس الانسان ايضا وتأكله. واسنانه حادة جداً مثلثة الشكل غالباً منظومة صفوفاً في فكيه وهو يستعمل الصف المقدم منها فاذا تلف استعمل الصف الذي وراه. بعضه بييض بعضاً وبعضه يلد ولادة ويكثر وجوده في بحار الاقاليم الحارة ولكنه يوجد ايضا في كل البحار وقد يدخل مصاب الانهار. ويرى وراه السفن يلتهم كل ما يطرح منها مهما كان نوعه. وبعضه لا يقيم الا حيث الماء عميق جداً ككلب البحر البرغالي ولكن بعضه يقيم حيث الماء رقيق والذي يفترس الانسان منه قد يبلغ طوله ٣٦ قدماً. الا ان الناس

ياكون بعض كلاب البحر الصغيرة يصنعون الهلام منها. وسنجيب طلبكم في استئناف الكلام على "الاشباه والنظائر"

الحراج في القطر المصري

(١١) مصر. محمد افندي عمر هل في القطر المصري حراج وكه في مساحتها
ج ليس فيه الآن حراج على الاطلاق لكن الحراج كانت كثيرة فيه. نقل المرحوم علي باشا مبارك في كتابه نخبة الفكر في تدبير نيل مصر عن ابن عماتي انه قال "الحراج في الوجه القبلي من الديار المصرية بالبهنسة في سقط رشين ومنبال واسطال وبالاشمونين وبالاسيوطية وبالاخميمية وبالقوصية ولم تنزل الاوامر السلطانية خارجة بجراستها وحمائتها والمنع عنها وان توفر على عائر الاساطيل المظفرة ولا يقطع منها الا ما تدعو اليه الحاجة وتوجيه الضرورة... واما حراج البهنسة فانه كان ورد علي كتاب كريم من السلطان بان اندب اليها من يكشف عما استضافه المقطعون من ارضها فوجدت المأخوذ منها ثلاثة عشر الف فدان. ولا يعجب من تعددهم على مثل هذه الجملة بل يعجب من حراج تجفيف من جملة ارضها ثلاثة عشر الف فدان ولا يؤثر ذلك فيها"
ومن كتاب امع القوانين المضيفة في دواوين الديار المصرية ان الحراج كانت

ج قيمة تجارته مختلف فيها كثيراً
والمرجح انها حوالي ثلاثة ملايين جنيه
بين صادر ووارد . ويرجح لنا ايضاً ان
لا بد من فتح يوماً واعادته الى الحكومة
المصرية

جريدة عليه فرنسية

(١٤) ومنه . نرجو ان تذكروا لنا
اسم جريدة اسبوعية فرنسية رخصتة الثمن
وذات فوائد علمية وادبية

ج يظهر لنا ان الجريدة المسماة العلم
للكل Science pour tous تفي بفرضكم
اسبوعية فانها علمية ادبية رخصتة الثمن

الكاهن كتيب

(١٥) حلب . عبد المسح افندي
الانطاكي . ما قولكم في علاج الكاهن
سيبستيان كتيب الذي شاع الآن في اوربا

ج ان طريقة العلاج بالماء البارد
التي اذاعها هذا الكاهن غير حديثة . وفي
بلاد النمسا والمانيا اماكن كثيرة تعالج
المرضى بالماء البارد وحده او به وبعض
الوسائط الهيجينية وكثيرون يشفون بهذا
العلاج كما ان كثيرين من المرضى يشفون
من غير علاج دوائي بل بمجرد فعل الطبيعة
المطيبة اي بمجرد تغلب جسمهم على المرض
فان الصحة هي الاصل في الجسم والمرضى
طارى عليهم لسبب ما وموانع بقي هذا
السبب في الجسم او فارقته بعد ان اثر تأثير

كثيرة بالديار المصرية وحكمها حكم المعادن
وهي ليست مال المسامين ليس لاحد فيها
اختصاص وكان لها ديوان خاص . قال
مؤلف هذا الكتاب وهو عثمان بن ابراهيم
النابلسي انه سأل المسمودي والي قليوب
هل اهتم احد بالبناء ماغرق من بساينها
فقال ماشرعوا فقال له اياك ان تتمكن
اجداً من قطع شيء من اشجارها . فقال
المسنودي والله لقد قطعوا منها منذ ايام
اربعة آلاف عود (عنب اوجسر) فقال
لو حفظت الحراج لقطع منها اربعون الف
عود او خمسون تكون في حاصل الصناعة
يعرف منها في المهات وتوفر قليوب الخ .
ويستدل من ذلك كله ان الحراج كانت
كثيرة في هذا القطر وان حكومته كانت
تحميها كما تحمي حكومات اوربا الحراج التي فيها

مرصد مصر الفلكي

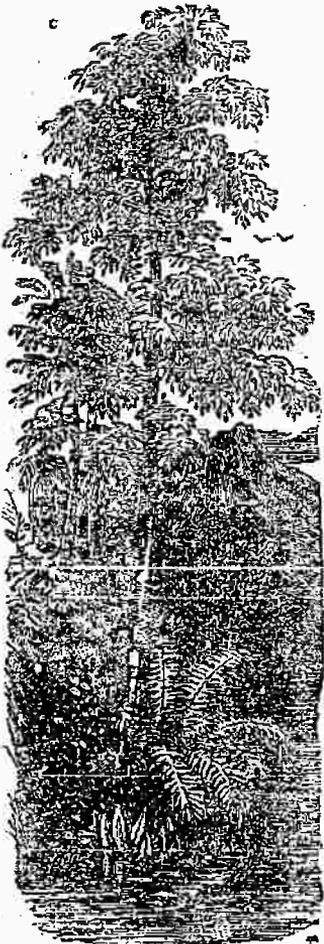
(١٢) ومنه . احقيني انه يوجد مرصد
فلكي في القاهرة لاجل رصد الكواكب
ج نعم يوجد ولكنه في حكم العدم
فان لنا عشر سنوات في هذا القطر ولم نر
من اعماله شيئاً غير الارصاد المتوردة ولوجبة
كان جو مصر لا يصلح لرصد الافلاك

تجارة السودان

(١٣) ومنه . بكم تقدر تجارة السودان
اذا فتح وعاد الى الحكومة المصرية وهل في
النية فتحه او لا

الكاو تشوك

(١٧) حلب م. م. صفرا لنا كيفية
 زرع شجر الكاو تشوك والاقليم الذي يوافقهُ
 وكيفية استخراج الكاو تشوك منه
 ج استخراج الكاو تشوك او الصمغ الهندي
 غالباً من شجرة التين المرن *Ficus elastica*
 وتباينات هذا الشجر تزرع الآن في القطر



المصري للظل والزينة وهي اشجار كبيرة
 كما ترون في هذا الشكل. وامام ادارتنا

ضاراً فان تأثيره لا يتصل بكل دقائق
 الجسم بل بدقائق قليلة منه ويبقى جانب
 كبير من دقائق الجسم سليماً فهذه الدقائق
 السليمة تحاول تخليص الجسم من التأثير
 الضار الذي اصابه وكثيراً ما تنجح في ذلك
 بدون واسطة علاجية والعلاج المناسب
 يساعدها في عملها هذا . وقد لا يتخلو
 الاغسال بالماء البارد والدلك من فائدة
 من هذا القبيل . ثم ان الاقتناع العقلي (الايان)
 يساعد كثيراً في شفاء الامراض كانه
 يحرك الدقائق السليمة من الجسم لمقاومة
 المرض والتغلب على تأثيره وله شأن كبير
 في ما يرى من نجاح هذا الكاهن وغيره
 من الذين يداوون المرضى بوسائط ليس
 لها علاقة فعلية بالمرض

الالومينيوم

(١٦) وثمة ائمن ببايع معدن الالومينيوم
 في اوربا واميركا وما هو عوان الا. اكن
 التي يمكننا ان نجلبه منها وماذا يبلغ ثمنه الآن
 ج يمكن ان يطلب من انكثرا من
 هذا العنوان

Aluminium Crown Metal Com-
 pany, Hollywood, Birminham

ومن اميركا من هذا العنوان

American Aluminium Com-
 pany, Detroit : U. S. America

وثمنه الآن نحو نصف ثمن النضة

شجرتان منه يبلغ ارتفاع الواحدة منهما نحو عشرة امتار وارتفاع الاخرى نحو اثني عشر متراً وورقها يضي كبر ثخين حويل لامع طول الورقة منه نحو ٢ سنتيمتراً وعرضها نحو نصف ذلك واذا قطعت قضبانها وغرست في الارض افرخت ونمت سريعاً وهو ينمو في الأقاليم الحارة والمعتدلة وله عصار ليني ومنه يصنع الصمغ الهندي وذلك بان يجرح ساق الشجرة وتوضع آنية من الخزف تحت الجروح فتجلب العصار الليني اليها ويجفف في الشمس او يدخن بالنار حتى يجف . ويستخرج من الشجرة الكبيرة خمسون درهماً من العصار في اليوم ونحو اربعين افة في السنة يتكون منها نحو اربعين ليبرة من الصمغ الجيد

حفر العاس

(١٧) دمنورع . ا . ف . هل التمر آتني على يد العربية وغيرهم مكتوبة نقشاً ونقرأ بالعدة او هي تفرغ بمادة كياوية
ج اكثرها منقوش نقشاً بالعدة ولكن لا يتعذر تفرغها بالحامض النتريك (ماء النضة) وذلك بان تدخن كلها بالشمع ويزال الشمع عن مكان الحروف والارقام فقط ويصب عليها من الحامض النتريك فياكلها اكلاً . ثم تهذب بمبرد دقيق

بلاد افغانستان

(١٨) مصر . م . م . م . ابن بلاد

افغانستان وكم مساحتها وعدد سكانها وما هو اسم ملكها وما هي نسبتها الى الحكومة الانكليزية

ج هي شرقي بلاد ايران بينها وبين الطرف الشمالي من بلاد الهند مجدها بلاد الهند شرقاً وايران غرباً وتركستان شمالاً وبلوخستان جنوباً . مساحتها نحو ٣٠٠ الف ميل وعدد سكانها نحو اربعة ملايين وصاحبها الامير عبد الرحمن خان محالف للحكومة الانكليزية وله منها راتب سنوي يبلغ نحو مئة وخمسين الف جنيه

راتب ملكة الانكليز

(١٩) ومنه . كم هو راتب ملكة الانكليز في السنة

ج ٣٨٥ الف جنيه وهي مقسومة هكذا

راتب الملكة الخاص	٠٦٠٠٠٠٠	جنيه
راتب خاصتها ومعاشات	١٣١٢٦٠	
نفقات البلاط	١٧٢٥٠٠	
للهباء والصدقات	٠١٣٢٠٠	
نفقات ثرية	٠٠٨٠٤٠	
وجملة ذلك	٢٨٥٠٠٠	

ولها ايراد دوقية لنكستر ويبلغ ٤٨ الف جنيه في السنة وقد كان راتب الملك جورج الاول سنة ١٧٧٢ تسع مئة الف جنيه