

# باب الزيت

فتحنا هذا الباب منذ أوّل انشاء المتصطب ووجدنا ان يجب ان نكتب في مسائل المتركين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتصطب او يرتبط على الصائر (١) ان يضي مسائله باسمه واقابيه ويحل اناضيه واصحها (٢) اذا لم يرد الصائر الصحيح باسمه عند ادراج من انو فليذكر ذلك لانه يبين حرورنا تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد نهريه من ارساله اليها فنكرهه سائله فان لم تدرجه بعد شهر آخر نكون قد املهناه لسبب كاف

ان نقلم طرابين ( اغصان ) الزيتون كل سنة ولا يترك منها الا بعض الاغصان التي تحمل ثمراً تفصل ثمراً معتدلاً ويطرد غيرها اغصاناً تحمل في السنة التالية فتصير الشجرة تحمل كل سنة حملاً معتدلاً ولا تحمل مرة واحدة كل سنتين كما هي الحال في سورية . والباخ يقيد شجر الزيتون ولا بد له منه

(٢) عصر الزيت في ايطاليا ومثله . ما هي الطريقة المستعملة في ايطاليا لعصر الزيتون واستخراج الزيت منه ج . هي الطريقة الشائعة الآن في ساحل بيروت اي ان يسحق الزيتون بحجر اسطواناني كبير يدور عليه او باسطوانات من الحديد ثم يوضع في ثقب من الخيش ويضغط بالضغط المائي فيعصر الزيت منه . ويسحق الخبث ويضاف اليه قليل من الماء ويضغط ثانية فلا يبقى فيه الا شيء قليل جداً من الزيت (٤) الكبريت في الضف الصبي

الاسكندرية . احد المتركين هل يضر استعمال الكبريتية علاجاً لمن أصيب

(١) عمل انصارين مصر . الدكتور يوسف زهراب . ان عملية الصابون عملية كيميائية محضة ولكن انواعه مختلفة فهل يمكن لكم ان تكتبوا لنا مقالة مسببة في طرق اصطناعه عملياً وعن المواد الاولية التي يصنع منها ومقدارها وتكاليف الطبخ وعدد الساعات او الايام اللازمة لطبخه الواحدة

ج . لقد كتبنا تفصيلاً كثيرة في عمل الصابون في بعض الاجزاء الماضية ومنتكس ايضاً في هذا الموضوع بالتفصيل

(٢) حل الزيتون ستوريا ومثله . هل من طريقة عملية لجعل شجر الزيتون يثمر كل سنة بدلاً من كل سنتين وهل الباخ يقيد ذلك

ج . اذا لم يحل الزيتون الى تسعين وتزعت حبوب القسم الواحد حالاً نظهر وهي زهر فانه يحمل في السنة التالية ويعصر نصف الحقل يحمل هذه السنة والنصف الآخر في السنة التالية والباقي وخير من ذلك

بالضعف العصبي

ج . كلاً ولكن لا بد من ان يكون الطيب الكهربائي خبيراً باستعمالها والأ فقد يضر المريض اذا لم يحسن استعمال اشعة رقص

(٥) عطلول عبرخام

ومنه . اخبرني احدم ان صديقاً له استعمل محلول عبرخام الهندي للدكتور زوكرفالتي بفائدة فهل ترون ان هذا الدواء مفيد حقيقة

لا يمكن الحكم في هذه الادوية الأ بعد معرفة المواد التي تتركب منها او بعد تجربتها في عدد كبير من المرضى ومراقبة فعلها بهم . وليس لدينا ما نعرف منه المواد التي يتركب منها هذا المحلول ولا احصاء ثبت عن الذين عولجوا به ولذلك لا يمكننا الحكم بأنه نافع او غير نافع

(٦) حبات انشاء

ومنه . سمعت ان الامير كان اخترعوا ثلاث حبات كافية لغذاء الانسان فاين تباع هذه الطيوب وما اسمها وهل من ضرر او نفع اذا اطلع الانسان اكثر من معدتها

ج . لا استقبل ان تركب ثلاث حبات من الطعام وتكون كافية لغذاء الانسان ولكن يلزم ان تكون كل حبة منها كالبيضة انكبيرة على الاقل وتكون مؤلفة من الاضمة النيتروجينية والميدروكربونية او يكون تركيبها مثل

تركيب الخبز او الفول على الاقل فان كلاً منهما يكفي لغذاء الانسان كما يتندي المسخرون . ولكن يظهر من سؤالكم انكم تمنون انها حبوب صغيرة كحبوب الادوية العادية ووزن كل حبة منها قحمة او قحذان فان كان الامر كذلك فتركيب حبوب على هذه الصفة يكفي ثلاث منها لغذاء الانسان ضرب من الخيال لان الانسان يحتاج الى نحو ٤٠٠ غرام من الطعام على الاقل كل يوم

(٧) عمل اقلام الرصاص

كفر الطوير . حامد افندي السيد الطنطاوي . كيف تصنع اقلام الرصاص ج . يستحق البلمباجين جيداً ويضاف اليه كثير من الماء في حياض واسعة الواحد فوق الآخر حتى ترسب منه الاجزاء الكبيرة اشيلة وتبقى الاجزاء الدقيقة الخفيفة محمولة بالماء ثم ترسب منه اخيراً في الحوض الاخير مسحوقاً ناعماً جداً . ويستحق التراب الجيد الغالي من الرمل والحديد ويعالج كما عولج البلمباجين حتى يرسب منه اخيراً راسب ناعم جداً . ويمزج راسب البلمباجين براسب التراب على نسب مختلفة حسب ما يراد من كون الاقلام شديدة السواد او قليلة وشديدة الصلابة او قليلةها . ويطن مزيجها معاً ويوضع في اقباس ويضغط بالضغط المائي حتى يصير من ذلك طين شديد القوام فيوضع هذا الطين في اسطوانة كبيرة محوطة

(١٠) علة القلب

ممر . كامل اندي جرجس ما هي اسباب علة القلب وما الذي يقويها وما الذي يضعفها

ج علة القلب كثيرة كالضعف والتحدد والفتور والتهاب بطائنه والتهاب نسجه وتقصان صماماته وتضييق فوهاتِه وحولِه والألم القوي ادي او نقرالجيا القلب . والغالب انكم تريدون الاخير فاذا كان ناتجاً عن ضعف وجب ازالة السبب واستعمال المقويات مثل صبغة الحديد . ويضعفه كل ما يضعف الجسم كفقير الدم والشيق وما اشبه

(١١) النوم في بحري المراه

ومنه . يتم شخص في غرفة ذات شباك يفتحها وقت النوم ليدخل منه الهواء لها باب يفتله فهل الاصلح ان يتم في الجهة المواجهة للشباك او في الجهة الاخرى وما هو التأثير الذي يحصل له اذا نام في الجهة الاولى

ج . اذا استغرق في النوم وهو امام شباك متروح يرد الجانب المواجه منه للشباك اكثر من الجانب الآخر فتزول موازنة الحرارة في جسمه ويتقلص بعض اوعيته الدموية ويتسع البعض الاخر فيصاب بركام او تقلص في العضلات . واذا كان مستيقظاً قاوم ذلك بالحركة او بتغيير وضعه امام الشباك . ولذلك يفضل ان يتم حيث لا يصيبه الهواء البارد من جهة دون اخرى . واذا اصاب جسمه كحة

من الحديد لها خروب مربعة او مستديرة ويضغط فيها فيخرج من الخروب خيوطاً دقيقة فتقطع هذه الخيوط بالاطوال المطلوبة وتحمى بضع ساعات فتصير مالحه لان توضع في الخشب المدلح

والخشب للافلام الجيدة من الارز او الشربين وللانفلام العادية من الصنوبر وتختار الاواح وسلك كل لوح منها نحو نصف قطر الفلم وعرضه كقطر مئة افلام وعندهم آلات تعقله وتقطعهُ افلاماً وتحمف ليها الحفرة التي يوضع فيها خيط البلساجين فيوضع ويجمع بين نصفي القلم بالثراء ويدهن والبلساجين معدن طبيعي وهو نوع من الفحم او الكربون

(٨) حبر الختم

ومنه . مما يصنع حبر الختامة

ج . من حبر الانيلين العادية الذي اخرف اليه قليل من التليسين

(٩) انكاس الصوف

ومنه . ما بال صوف من الصوف البلدي اذا وقع عليه شيء من الماء يتقلص والصوف الافرنجي لا يحصل فيه شيء من ذلك بل يبقى على حاله بغير تغيير

ج . لان الصوف الافرنجي يعالج على اسلوب يضغط اليافه ويزيل منها المادة الزبئية وسنكش فصلاً مسهباً عن غسل الصوف وغزله وصبغه ونسجه

على حذره سوى لم يضرب به	بالتاريخ القمري
(١٦) التاريخ الهجري	ج . لان للشهور القمرية علاقة دينية
نبي سوبف . زكي اقدسي يوسف	ومع ذلك فقد كانت الحكومات الاسلامية
عبدال . متى وضع التاريخ الهجري	في مصر تعتمد على السنة القبطية وهي شمسية
ج . يقال انه وضع في عهد الامام عمر	وكانت دول الاسلام الاولى تعتمد على تاريخ
بن الخطاب	الاسكندر وهو شمسي ثم استنطقت الحكومة
(١٧) استعمال السنة القمرية	الثمانية السنة المالية الثمانية وهي شمسية ايضا
ومنه . هل كانت السنة القمرية مستعملة	(١٥) قاموس الالفاظ الفنية
قبل الهجرة وان كان الامر كذلك فما هي	المغرب الشرقي . السيد محمود سايب
اسماء الشهور في الجاهلية	هل يوجد قاموس عربي في الالفاظ الفنية .
ج . نعم كانت مستعملة عند اليونانيين	والأهل شرع احد العلماء في تأليف قاموس
والعبرانيين والعرب . واسماء الشهور في	مثل هذا
الجاهلية على ما في المخصص كما ترى	ج . لا يوجد وقد التنا قاموساً مختصراً
محرم	مثل هذا وطبعنا منه في المجلد الثامن والتاسع
انوتمر	من المقتطف من حرف الالف الى آخر
صفر	حرف الكاف واتفق حينئذ انا انتقلنا
ناجر	بالمقتطف الى مصر وتعدت الاوراق التي
خوان	فيها بقية وحتى الآن لم نجد فرصة لاقامه
ربيع الاول	وهاكم مثلاً منه
ربيع الآخر	الكبريتيد Sulphide مركب من
بضان	الكبريت وعنصر آخر مثل كبريتيد الانتيون
جمادي الاول	اي الكحل الاسود وكبريتيد الزرنيخ اي
جمادي الثانية	طعم النار
حنين وشيبان	الكاروفورم Chloroform سائل
رمي وطلحان	طيب الزائجة استنشاقه يزيل الشعور بالالم
الاصم	وهو المستعمل لتبقيج يتحضر بامتقطار
عادل	الانكحول وكلوريد الكلس والماء
ناتق	
وعل	
ورنة	
برك	
ذوالقعدة	(١٤) التاريخ القمري
ذوالحجة	ومنه . لماذا اختصت دول الاسلام

الكولوم Calomet هو الكوربد  
الزيتوس ويسمى أيضاً تحت كوربد الزيتي  
ويروثو كوربد الزيتي . وهو مسحوق ايض  
ثقيل لا يذوب في الماء كثيراً لاستعمال في الطب  
وإذا مكثنا الصحة والفرصة نشيد  
الكرة على هذا النعم فوسمة ونتمه لاننا نرى  
الحاجة داسة اليه

(١٦) حنة النعم

جوندياهي بالبرازيل . الخواجه حبيب  
ابرخلف . يقولون ان حاسة الشم كانت في  
انسان العصور الاولى اقوى مما هي في انسان  
هذا العصر فهل ذلك صحيح واذا كان صحيحاً  
فما هو سبب ضعفها

ج . لم نقرأ ان احدًا اثبت ذلك ولا  
نظنه صحيحاً بل المرجح عندنا انه غير صحيح  
وان حاسة الشم كانت قوية في الحيوانات  
السابقة للحيوانات البوننة ثم ضعفت بينه  
الحيوانات البوننة وقويت بدلاً منها حاسة  
البصر وهي التي توكت الجزء الجوهرى من  
الساخ . راجعوا ما نشرناه في هذا الموضوع  
من خطبة الاستاذ اليوت سمث في الجلد  
الحادي والاربعين من المتطف

(١٧) معرفة جنس الجنين

ومنه . هل يمكن للإطباء ان يعرفوا  
كون الجنين ذكراً او انثى باشعة رنحين وهل  
نصر اشعة رنحين في الجنين  
ج . كلا لا يمكن معرفة جنس الجنين واذا

طال استعمال اشعة رنحين فتنها ضرر لعامل  
ويعد ان يصل ضررها الى الجنين مباشرة  
(١٨) انراض الاسياء

ومنه . هل يأتي زمن لا يبقى فيه حي  
على وجه الارض

ج . نعم فانه لا يشعل ان تبقى الارض  
صالحة لمعيشة الحيوانات الى ما لا نهاية له  
من الزمن فاذا لم يصدفها نجم ويكسرها  
فلا بد من ان يزول الماء منها بعد ازمان  
طويلة كما زال من القمر

(١٩) الشيب من المشاق

ومنه . هل الشيب والمشقات تعجل الشيب  
فقد ذكرتم في الجلد ٢٩ من المتطف عن  
السر هنري مشلي ما نصه « لكنه ذهب الى  
الفرقية اسود الشعر فرجع شائبة لكثرة ما  
عاناه من المشاق وما اقتضه من الخاطر

ج . نعم وقد رأيناه وقتنا رجوع من  
الفرقية وكان الشيب لد وخطه وكاد يبيض  
لته اما كيف يحدث الشيب على اثر التعب  
الشديد والم والقلق فغير معروف تماماً  
ولكننا نظن ان اخلابا التي تأكل المادة الملونة  
من الشعر مقيدة بالتمل العصي فاذا زال هذا  
التقيد يضعف الاعصاب او ياتتهاك القوى  
اطلق سبيلها فتأكل المادة الملونة من الشعر  
(٢٠) فائنة الكناية

ومنه . اي اختراع من هذين الاختراعين  
افاد الناس أكثر من الآخر هل الحروف

المجانية وما يني عليها او الدولاب (العجل) وما يني عليه

ج . اننا لا نرى اختراعاً تقابل ذاته  
بقائمة الكتابة بالحرروف المجانية  
(٢١) مرض شجر التوت

دير الهند . الخوري اغناطيوس خوري  
بطراً على الاشجار عندنا من كل الاجناس  
وعلى الاخص شجر التوت داء يسمى في شمالي  
سورية حميراً وفي لبنان مالوش فتفقد الشجرة  
زهوها السابقة وتظهر كأنها حزينة على نفسها  
وتذبل اورانها قليلاً في اول الامر ثم تزيد  
ذبولاً مع الايام الى ان تيبس مكتبة لونها  
احمر فاتحاً وتكسحي جذورها وما فوقها مادة  
بيضاء تشبه الدقيق الناعم وهي حامية كالخيز  
ويسرع الاضمحلال في الجذور وما حولها حتى  
يسهل قلع الشجرة بدون معول فما هو هذا  
الداء وهل من دواء له وما هو

يظهر من وصفكم ان الداء فطر ينمو على  
جذور الاشجار فيتمص الغذاء منها ويميتها  
او نوع من الحشرات الصغيرة الضارة  
كالنيلكسرا ولا يمكن وصف العلاج الثاني  
الأبعد فحص الداء فحصاً عيياً مدققاً ولكتنا  
نظن انه اذا حفرت حفرة قرب الشجرة رسيباً  
فيها قليل من بي كبريتيد الكريون انشرغازه  
في التربة وامات الفطر والميكروبات الضارة  
والجفاف التام في فصل الصيف قد يفيد  
يقتل الميكروبات ونحوها

(٢٢) اشراج جبل النحي

اصيوط . عزيز انتدي رزق . لي صديق  
والده تاجر كبير يريد ان يستنيكم هل  
الاحسن له ان يدخل احدى المدارس  
المصرية ليحصل منها على شهادة تخوله الدخول  
في احدى مدارس الطب باوريا مع العلم  
بانه لا ينتهي منها قبل سنة ١٩٢١ او ان  
يشغ محلاً تجارياً من مال والده وبأخذ ٢٥  
في المئة من ربح محله وعمل والده وهي لا  
تقل عن ٩٠٠ جنيه في السنة وهو على المام  
بالتجارة

ج . ليتبع ميله الطبيعي فاذا كان يميل  
الى التجارة فليشاط التجارة واذا كان يميل الى  
العلم ولا سيما العلوم الطبية فليطلب العلم ومن  
العث انت يجري المره على خلاف ميله  
الطبيعي لانه يتعب حيثئذ كثيراً ويستفيد  
قليلاً

(٢٣) محل درس الهندسة

ومتاً . هل الافضل للطالب المصري  
ان يدرس علم الهندسة المائية في مدرسة  
الهندسة بمصر او في اوربا  
ج . الدرس في اوربا كثير النفقة جداً  
لا يستطيعه كل احد ولكن الذي يدرس في  
اوربا يتدنى براتب اكبر من الراتب الذي  
يتدنى به من يدرس في مصر . اما النجاح  
في المستقبل فتوقف على الرجل نفسه لا على  
المدرسة التي تعلم فيها