

والكتاب اثنا عشر باباً في كل منها مواعظ وحكم للؤامف في تحييب خلة من الخلال
الفاضلة المعينة على دفع الهم وتقييح خلة من الخلال السيئة التي تجلب التعب والغم على
صاحبها كالديانة والمصيبة والشكر والكفر والنواضع والكبر والرحمة والقساوة والعقل والهوى
والمشورة والاستبداد والكرم والجذل والعدل والظلم وبعد كلامه امثال واقاويل تقيسة من غيره .
والكتاب كله آية في البلاغة وحسن البيان ولقد أحسن حضرة منقحه بطبعه ونشره - ومع اعترافنا
بفضل هذا الكتاب واضرايه من الكتب التي تحث على الآداب والفضائل نود أن لا يبالغ
في قبحها لان تهذيب الاخلاق امر عملي لا يتم بالقراءة والمطالعة بل لا بد له من تربية عملية
يترباها الانسان صغيراً ويربي نفسه عليها كبيراً . ولدرهم من العمل خير من قنطار من التعليم

باب الطيبات

(١) جائزة تسبيح الدائرة

حيفا - يوسف افندي زعرب . - أ يوجد
جائزة لتسبيح الدائرة اي قسمها الى سبعة
اقسام متساوية لمن يبرهن ذلك يجب اسول
العلوم

ج لا نعلم ولكن الذي يفعل ذلك
لا يحرم من الجزاء الاذي . وقد اظمانا على
طرق مختلفة لقسمة الدائرة الى سبعة اقسام
متساوية بالهندسة فلم نجد منها طريقة صحيحة

(٢) فعل الصابون

ورستر باميركا الخواجه الياس الفز .
كيف يعمل فعل الصابون بازالة الوسخ عن
الابدان والثياب

ج الصابون ملح مركب من المادة القلوية

والحامض الزيتيك او الشحميك الذي يحل
اليه الزيت او الشحم وقت عمل الصابون .
اما كيفية التنظيف فمختلف فيها والمظنون اما
ان بعض الصابون ينحل بالماء الى مادة قلوية
وصابون حامض لا يذوب في الماء وتجد
المادة القلوية بالوسخ وتكون منه ملحاً يذوب في
الماء فتزول عن الثياب . او ان مذوب الصابون
يستحلب المواد الدهنية اي يجزئها الى اجزاء
صغيرة جداً ويحيط كل جزء منها بقشاة منه
فيسهل امتزاجها بالماء . هذا اذا كان الصابون
متعادلاً اما اذا كان قلوياً قلويته واضحة فللمادة
القلوية الزائدة فيه تعمل بالوسخ مباشرة فتحوله
الى ملح يذوب في الماء

(٣) الماس والصابون

ومنه . كثيراً ما نسمع ان بعض الماس

العربية لانه مادة جديدة لم تكن معروفة عند العرب ولا وجود لها في بلادهم بل قد استحضرت حديثاً من اميركا

(٥) خوف الوحوش من الانسان

ومنهُ يقال انه اذا سار انسان في ارض قفر وحجم عليه وحش من الوحوش نفلح ثيابه وقابل الوحش عارياً دباً على يديه ورجليه هرب الوحش منه فهل ذلك صحيح

ج اذا كان الوحش معتاداً اقتراس الناس وكان جائعاً فلا نطن انه يهرب منه واما اذا لم يكن معتاداً اقتراس الناس ولا رؤيتهم على هذه الصورة فلا يبعد انه يهرب منه . والحكم اليات في هذه المسألة وامثالها لا يكون الا بعد التجربة والاستقراء ولا يحتمل ان يجرب احد ذلك تجربة علمية يبنى عليها حكم

(٦) دود القمح

طرابلس الشام . الخواجه حنا حكيم . في اميون من اعمال لبنان اراض متسعة تزرع حنطة وحينما يبلغ علو الزرع نحو ثلاث عقد تأكله دودة سوداء صغيرة تشبه دود الحرير في اول ادوارو وفي اواخر اذار لا يعود للدود اثر فهل من دواء او واسطة لثي الزرع من هذه الدودة او تمنع ظهورها

ج لا يكفي وصفكم لمعرفة نوع الدودة وطبائعها لينظر في علاجها . ونكرر هنا ما قلناه منذ ٢٦ سنة في المجلد الاول من المقتطف

بستخرج من الصوائف وقد نظرت حجارة صوانية في بعض المتاحف وفي قلبها قطع ماس بحجم كبير فهل هي كذلك وما هو اصل الماس

ج كلاً بل الذي رأيتوه مسلكتا متبلورة او ما يسمى في سورية بدب الملح اما الماس فمجم متبلور ولا يوجد قلباً بمجموعة بعضها مع بعض كالسلكا بل حصى متفرقة . راجعوا ما كتبناه عن الماس في المجلدات الماضية من المقتطف فان فيها مقالات ضافية عن اصله ومناجمه وكيفية وجوده

(٧) الغازولين

ومنهُ يستعمل الغازولين كثيراً في هذه البلاد وهو خالٍ من الرائحة فما هي مادته وما هو اسمه بالعربي وهل هو موجود في القطر المصري ولاي شيء يستعمل فيه

ج هو نوع من البتروليوم اوزيت الغاز فانه حينما ينقطر البتروليوم لتفتيته يخرج منه مواد مختلفة تسمى باسماء مختلفة وهي السيموجين وثقله النوعي ١٠٠ الى ١١٠ والريفولين وثقله النوعي ٩٠ الى ١٠٠ والغازولين وثقله ٨٠ الى ٩٠ والنفط وثقله ٧٠ الى ٧٦ والبينزين وثقله ٦٢ الى ٧٠ . والغازولين غير موجود في القطر المصري ولكن يجلب اليه جلباً ويستعمل فيه للاضاءة وللانشغال في الاوتوموبيل وهو يسمى هنا بالغازولين كما يسمى في اميركا ولا اسم له في

وهو انه اذا طال تردد الحشرات على بلاد
وجب ان يخنار لزريعاً نوع من القمح ينمو
بسرعة حتى ان سرعة نموه تفضّل على فعلها
وان تحرث الارض جيداً ويؤخر زرع القمح
فيها (او يسكر حتى ينمو ويقوى قبلما تظهر) .
وعلى كلّ يجب ان تحرق كعوب القمح بعد
الحصاد ثم تفلح الارض ويستأصل المنب
منها وتمهد . واذا صوّلت القمح المعد للزرع
ومنجّ بقليل من الكلس (الجير) سار سريع
النمو وتفضّل على هذه الحشرات واذا ذرّ على
الارض كلس جديد بعد الحصاد تلاشى منها
كثير من زيزان الحشرات واذا ذرّ عليها
رماد سيف الظريف والربيع اتي بنفع كبير .
وتزيد على ذلك الآن ان حرق كل ما في
ارض الخنطة بعد الحصاد من خير الوسائل
لاهلاك الحشرات منها وذر الرماد فيها . وما
يفيد كثيراً تعاقب المزرعات فاذا زرعت
ارض الخنطة فولاً او باقيا او حصاً او عدساً
فالغالب ان دود الخنطة لا يجد له غذاء فيها
فيهلك ويستأصل منها

(٧) اعقل ومقره

برمانا . اسكندر افندي توما ما هو
العقل واين مقره

ج هو القوة التي بها ندرك ونحكم ونستدل
وتريد وتصوّر وتتذكر ونعمل سائر الاعمال
العقلية ومقره في الدماغ او في الجسم السنجابي
الموجود سيف الدماغ والحبل الشوكي والعقد

السمياتوية . وكنه العقل غير معروف كما ان
كنه كل الاشياء غير معروف . وقد اشبهنا
الكلام على حقيقته ومقره في المجلد الخامس
والتاسع من المقتطف

(٨) الضمير

ومتة ما هو الضمير وما هي آراء العلماء فيه
ج اختلف الفلاسفة في تجديده ولعمارة
الفلسفة الادبية منهم اقوال موضوعة لا تقوى
على البحث . ويؤخذ من قول علماء الفلسفة
العقلية ان الضمير هو العقل حينما يكتشف
الحقائق الادبية . وتجردون كلاماً مسمياً عنه
في المجلد السادس من المقتطف في الجزء
العاشر والحادي عشر

(٩) نور الاستيلين

مصر . امين افندي غالب . لم نعد
نسمع شيئاً عن نور الاستيلين ولا رأينا
استعماله قد شاع كاستعمال النور الكهربائي
فهل ذلك لانه اظلم من النور الكهربائي

ج كلاً بل هو ارخص من النور
الكهربائي واسطع نوراً ولكن استعماله في
البيوت غير سهل كاستعمال الكهرباء لما في
المعامل فقد كثر استعماله ولا سيما في معامل
الغزل والنسيج لان الالوان تتميز فيه كما تتميز
في نور النهار واستعماله شائع ايضاً في اضاءة
المركبات والدرجات وقد استنبط الالمانيون
قنديلاً صغيراً منه ساطع النور جداً