

زيادة زراعة القطن في املاك الحكومة البريطانية وغيرها فتؤلف هذه اللجنة من غزال وحلاج ومحام ومهندس ري ومهندس سكة حديد وتاجر شحن واحد عملاء النبات واحد عملاء الكيمياء الزراعية واحد اصحاب البنوك وستة مزارعين ثلاثة يتخبرون من معسر وثلاثة من الهند فسافر من معسر الى السودان فيوغندا ومنها الى جنوب افريقية ثم تنتقل الى الهند وتعود منها بطريق تركستان والعراق وسورية ثم تضع تقريراً عما رآته واخبرته في هذه البلدان يكون له فائدة كبيرة في توسيع زراعة القطن

باب المصنوع

فتحنا هذا الباب منذ اول انشاء المتطوع ووجدنا ان محب فيو مسائل المتفركين التي لا تخرج عن دائر بحث المتطوع . ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائله باسمه والتاريخ ويحل افاضه واحكاماً (٢) اذا لم يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فيلزم كذلك لنا وبمن مروقاً تدرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السائل بعد شهرين من ارساله اليك مرة سائلة فان لم ندرجه بعد شهراً آخر تكون قد اهلنا لسبب كاف

(١) مساحة ثمة للفرط ناقص

(٢) الصابون السريع الارغاه

البصرة . الشمس شموت قرياقس
 انابيس . عرفت مساحة مخروط ناقص فهل
 يمكننا ان نعرف مساحة الجزء التمام له .
 ج . نعم اذا عرفت قطر المخروط الناقص
 اي قطر قاعدته وقطر رأسه . لتفرض ان
 ق نصف قطر قاعدته وق نصف قطر رأسه
 وبع علوه العمودي وق العمودي لكالم
 فتب ق - ق الى ق كنسبة ع : ع ومتى
 عرفت ع نعرف مساحة الجزء التمام للمخروط
 لانها تعدل مساحة قاعدته في ثلث علوه
 والقاعدة تعرف بضرب مربع القطر في ٥٤
 ٧٨ . او مربع نصف القطر في ٣١١٣٥٩

القدس . توفيق افندي زبيق . نرى
 الصابون الذي يعلنا من المعامل الاوروبية
 سريع الرغوة كثيرها وذلك عكس الصابون
 المصنوع في نابلس . مثلاً فهل لكم ان تصيدونا
 عما يدخل في تركيبه من الاجزاء التي تسهل
 فيه ذلك
 ج . اذا كان الماء واحطاً فالصابون
 الاسهل ارغاه هو الاسهل ذوباناً وقد لا يكون
 الاجود فاذا غسلت النسالة ثياباً ونظفتها
 يرطل من الصابون البلدي التي الذي لا
 يرغي بسهولة لم تستطع تنظيفها الا ببحر رطل
 ونصف من الصابون الاوربي الذي يرغي

بسهولة إلا إذا كان القلوي كثيراً فيه وحينئذ يقع منه ضرر بالثياب . ولكن قد تكون قلة ارضاء الصابون لا من جودته بل من كثرة الاتربة التي ينش بها أو من كثرة الاملاح . وفي تركيب الصابون التي الجيد ٢٦ جزءاً في المئة من الماء و٧ في المئة من الصودا و٦٦ في المئة من الحوامض الدهنية فإذا انقرب عمل الصابون من قلي الصودا والزيت التي وفصل بالمخ جاء نقياً يرغى بسهولة

(٢) لحم الثقب

ومنه . سم القديس اصطخ عليه
العرب لا يسميه الا انكليز North Star

ج . الجدي او جدي الفرقه وقد سماه
المحدثون من مترجمي كتب الفلك نجم الثقب
(٤) الحوام في الغم

قطور . مرجان افندي حنا . اعرف
صديقاً اجتهد في اقتناء نجاج وخرقان بيض
أملاً أن يكون نتاجها ايض فكان النجاج
اغلباً باللون الاسود فلم يعرف السبب غير
ان الراعي كان اسود اللون فهل اسودت نتاج
النجاج من توحهما وهل للوحم تأثير في الاجنة
ج . لا يظهر ان صديقكم صدقكم الخبر
تماماً فان النجاج البيض والكباش البيض
يكون أكثر نتاجها ايض لا اسود ثم قد
يكون بعضه اسود لان السواد كان فاشياً في
اسلافها والمرجح ان النجاج والكباش لم تكن
كلها بيضاء بل كان بعضها ايض وبعضها

ومنه . لي اخ يحصل له خفقان في
القلب كأنه خائف من امر ما ويحصل لي
شيء من هذا نحو عشر مرات في اليوم فما
سبب ذلك وهل هذا مرض

ج . اسباب خفقان القلب كثيرة جداً
لا يمكن معرفتها بمجرد وصف الاعراض وأكثر
الذين يصيبهم هذا الخفقان في مصر مصابون
بفقر في الدم سببه نوع من الديدان يعرف
بالانكيلوستوما فلا بد من عرض المريض
على طبيب يخصص المبرزات بالكمروسكوب
ليعرف ما اذا كانت هذه العلة نتيجة عن الديدان
المشار اليها او عن سبب آخر . وربما كان
هذا الشعور الذي ذكرتموه غير حقيقي اي انه
نتج عن الوهم فقط

(٦) داء الثعلب الخفي

ومنه . لاحد اخواننا ابنة عمرها سبع
سنوات ولدت بدون شعر بالكلية لا في رأسها
ولا في اي مكان آخر ثبت فيه الشعر عادة
فما سبب ذلك وهل من واسطة لانباته
ج . هذه الابنة مصابة على الغالب بداء
الثعلب الخفي وهو ليس مرفأً بل نقص في

اسبانيا في عهد الملك فيليب الخامس . ولا يزال كثيرون من الكبراد والقضاة وخدمة الدين يحملون لحام وشواربهم في أكثر البلدان الاوربية

(٦) الذكاه المرط في الصغر

مصر . مصطفى افندي سعيد . ولد ببلغ الرابعة من عمره كثير اللعب ويكثر الاستفهام عن كل ما يسمعه كقول له ما هو العسل وما هو الفخاخ ولاي شيء ينفع . وقد ركب الترام مرة واحدة مع الخادم فحين رجوعه الى المنزل حكى لأمه عن الترام وكيفية حركة السائق والركاري واخبرها ايضا ان الترام لا يمشي الا بعد ان يزمر له الككاري وكان شخص كل ذلك يديه وهو يميل الى تمثيل الاشياء فيحضر قطعاً من الورق ويقول انا اصنع ولجة ويطنها كأنها صحاف الوجة وكما سمع شيئاً او رآه يقلده . وهو متوسط الجسم يميل الى الخفاة أكثر منه الى السن سريع الغضب والرضا فهل هذا يدل على ذكاه غير عادي

ج . ان الاولاد الذين يظهر فيهم الذكاه المرط في صغرهم على نحو ما ذكرتم كثيرون وقد يبق فهم هذا الذكاه مدى العمر وقد لا يبق اذ قد تضعف قوam المصيبة باكراً . والغالب ان الذين يبق قوam العقلية سليمة مدى العمر ويعملون الاعمال الكبيرة التي تقتضي سعة علم واختيار وحسن نظر في

الخلق والذين يصابون به تكون اسنانهم ناقصة في غالب الاحيان ولا يعرف دوله لشفايتهم فان العلة لا تزول منهم (٧) حرف جده كوخ

جديدة مرج عيون . انيس افندي قربان . ما قعد الدكتور روبرت كوخ من احراق جسده بعد موته

ج . يريد الذين يطلبون حرق جثثهم بعد موتهم ان يقتدي غيرهم بهم فيمتنع الضرر الذين يصيب الاحياء من فساد جثث الموتى والظاهر ان هذا هو غرض كوخ (٨) حلق النارين والنجبة

بغداد . احد المشتركين . متى دخلت على بعض قبائل الافرنج عادة حلق الحاجبين والشاربين والذقن وما الغاية من ذلك ومن المحافظة على هذه التقاليد

ج . لم يتصل بنا ان عادة حلق الحاجبين دخلت عند قبائل الافرنج ولكن حلق النجبة والشاربين كان شائعاً عند المصريين الاقدمين ثم اجراه الاسكندر المقدوني على جنوده لكي لا يمكهم العدو بلعام واقبسة الرومان سنة ٣٠٠ ليلاد وتروكه في عهد هدر يانس ثم عادوا اليه في عهد قسطنطين الكبير . وادخل بطرس الاكبر حلق النجبة الى روسيا . ولما جلس لويس الثالث عشر على عرش فرنسا وكان نقي لا نجبة له اقتدى به رجال بلاطه فحلقوا لحام وشواربهم وحدث مثل ذلك في

نهر بيروت وبيت مري والثاني يصنع بسحق
الحجارة الكلسية والدلفان وجبل مسوحها
وعمل لبن منه وحرق وصحبه ثانية والحجارة
الكلسية كثيرة في لبنان وكذلك الدلفان
ولكن هذه الاعمال كلها تقتضي قوة عظيمة
بخارية او مائية فوق ما يلزم من الوقود
لتكليس فاذا اتى بالفحم الحجري من اوردبا
لا نطن انه يقي من العمل ربح كاف
(١١) الحروب الصليبية

فراشة . شيخ العرب ابو هاشم علي قريظ .
ما هي اسباب الحروب الصليبية

ج . اعتقد المسيحيون من قديم الزمان
ان زيارة الاماكن المقدسة المذكورة في
التوراة والانجيل من الاعمال الثبوية التي
يندب اليها كل من يستطيع اليها سبيلاً .
ولما استولى العرب على فلسطين لم يتمتعوا
المسيحيين من كل الاقطار من زيارة تلك
الاماكن وبقي الحال على مثل ذلك الى ان
استولى الفاطميون على سورية سنة ٩٨٠
لليلاد فاهت حال سكانها المسيحيين في
عهدهم وحال الزوار ايضاً من الاوربيين ثم
زادت الحال سوءاً في زمن الاتراك السلاجقة
واشترك في المصائب سلطنة سورية ومسيحيوها
على حد سواء وبلغت الشكوى سامع الدول
المسيحية واستعان امبراطور الروم بالبابا
غريغوريوس السابع وحسبها البابا فرصة لضم
الكنيسة الشرقية الى الكنيسة الغربية

العواقب لا يكونون من الذين يظهر ذكاه
عتولهم بأكرأ اي ان التكبير في ظهور قوى
القتل ليس دليلاً على زيادة الارتقاء بل
العكس ان يكون دليلاً على ضده
(١٠) نوع حبر الكلس الافرنجي

البترون . انطون افندي الشلفون . ماهو
نوع الحجر الذي يستخرج منه الكلس الافرنجي
والتراب الافرنجية (السانتو) وهل تظنون
ان بلبان صخوراً تصلح لذلك وما هي الطريقة
الاساسية لمعرفة نوعها وهل استحضار هذين
الصفين مسور عندنا

ج . يظهر انكم تريدون بالكلس الافرنجي
ما يسمى في مصر جباً . والحجارة التي يصنع
منها الجبس هي كربونات الكلس كما ان
الحجارة التي يصنع منها الكلس العادي
(الجير) هي كربونات الكلس . ولا تذكر اننا
رأينا حجارة الجبس في سورية او اتار ايتها
ولم ننتبه لها ومزيتها انها يفسد مخزبة في
العالم هتة يظهر عليها شيء من اللعان كان
حويها طليت بمادة زجاجية فهذه الحجارة
تتحرق كما يحرق الكلس عادة ثم تظن في
مطاحن مثل معاصر الزيتون التي تسحق حويبه
واما السمنت فكل نوعين السمنت الروماني
وسمنت بورتلند والاول يصنع بتكليس حجارة
كلية فيها دلفان (اي ملكات الالومنا)
وصحفاً بعد ذلك وهذه الحجارة موجودة في
لبنان على ما نذكر في جوار انطلياس بين

الزنابير عليها فاذا شربت منها سكرت ومستطت فيها ويمكن الاستغاثة عن البيرة بالشيء الخفيف بالماء - ثالثاً تضيق باب الفقير فلا يلزم للدفاع عنه أكثر من محلة واحدة أو محلتين والزنابير قلائد تقاتل التحل وجهاً لوجه فالتفجير الذي يتف على الباب يتدر ان يمتع الزنابير من دخوله متى كان حيقاً - رابعاً ثقوية القفران الضعيفة فان الزنابير قلائد تهجم القفران الثقوية

(١٤) تعلم لغة الاسبرانتو

ومنه . هل يوجد في مكاتب مصر او بيروت كتاب انكليزي او عربي لتعلم لغة الاسبرانتو

ج . لا تعلم بكتاب عربي لتعلم هذه اللغة وانما الكتب الانكليزية كثيرة تباع في بعض مكاتب مصر ويمكنكم ان تطلبوا من احد انكليبيين في بيروت ان يشتري لكم كتاباً من بلاد الانكليز

(١٥) الامراض العصبية والزواج

مصر . ح . ع . اعتراني مرض سيء في الدماغ في العام الماضي اثر في جميع طباعي وغير كثيراً من المادات الحميدة التي كنت اعتنتها وقد استشرت نطس الاطباء قتلوا انه مرض عصبي يعالج بالزواج فهل لديكم طريقة لمعالجة هذا الداء غير الزواج

ج . لا يمكن تخصيص هذه العلة ما لم تعرف اسبابها تماماً ولا يزول مرض من

فجاءه جوارياً حياً واتفق بعد ذلك ان راهباً اسمه بطرس زار الارض المقدسة ولقي فيها ما ساء فعاد الى اوربا وجعل يصف ما رأى وينادي بالجهاد او الحرب المقدسة فهاج الخطاير واهتم البابا اوربانوس بالامر فاحشنت الجماهير من اوربا كلها وكان ذلك بداية الحروب الصليبية بويلاتها الويلة (١٢) دواء ذات الرئة والسل والتيفويد

ومنه . اصحيح ما قالته جريدة الهدى من ان الدكتور شافر احد اطباء سانت فرنكو اكتشف علاجاً شافياً لذات الرئة والسل والتيفويد بشكل يصل بحقن به المصاب فيتم له الشفاء العاجل

ج . لم نر ذكراً لذلك في المجلات الانكليزية التي نطلع عليها ونتبع جدّاً اكتشاف دواء واحد يشفي من ادواء مختلفة الاسباب مثل ذات الرئة والسل والتيفويد فان لكل منها اسباباً واعراضاً خاصة به

(١٦) مع الزنابير عن الضل

المختارة بلتان . فواد افندي يوسف سليم . هل من واسطة لمنع الزنابير عن التحل غير قتلها باليد

ج . لذلك عدة وسائل . اولاً اتلاف كيران الزنابير التي تكوّن في جوار الخلايا بسبب البترول عليها وسدها بالتراب - ثانياً تطليق زجاجة واسعة التم او وعاء آخر قرب الخلايا فيه قليل من البيرة المحلاة بالكرفس

الامراض الازالة منه فلا بد من استشارة طبيب ماهر يراكم بنفسه ويصف العلاج الموافق ولا تقدر ان يحكم هل الزواج او غيره يفيد هذه العلة ما لم تعرفها تماماً

(١٦٦) نوع من السمك

المطرية ذهبية - عيد الحيد افندي حسن - سمتمن من اهالي المطرية ذهبية ان في بحيرة المنزلة نوعاً من السمك اسمه برمه جسمه ج

يوجد انواع كثيرة من الحيوانات البحرية التي لا عظام لها لكننا لم نسمع بتوع من السمك ينطبق عليه الوصف الذي ذكرتموه

باب الاحبار العلية

حفظ جماجم الموتى

اقام الدكتور جورج يرون اكثر من ثلاثين سنة في جزائر الاقويانوس الباسيفيكي واثبت كتاباً وصف فيه عادات الاقوام الذين رآهم وفي جميتها قطعهم لرؤوس موتاهم وحفظ جماجمهم فرأى في احدى تلك الجزائر ريباً توفي فوضعت جثته على دكة عالية وتركت عليها الى ان بليت وسهل نزع رأسها منها فنزعوه وحفظوه عند اقرب افار به ثم دفنوا جثته ورأى السكان في جزائر اخرى يدفنون الميت واقفاً ويتركون رأسه فوق الارض ويضرمون النار حوله حتى يسهل نزع الججم عنه ثم يقصلونه من الجثة ويحفظونه وقد لا يضرمون النار حول الرأس بل يقيمون

اوجه القمر في شهر مايو

	يوم	ساعة	دقيقة
الربيع الاول	٥	٣	١٤ مساءً
البدري	١٣	٨	١٠ صباحاً
الربيع الاخير	٢١	١١	٢٣
الخلال	٢٨	٨	٢٤
القمر في الاوج	١٥	٨	١٨
القمر في الحضيض	٢٨	٧	٢٤

الكواكب

عطارد كوكب الصباح في اواخر الشهر
الزهرة كوكب المساء الشهر كله
المرنج يشرق الساعة ٢ صباحاً
المشتري يري الليل كله
زحل كوكب الصباح في اواخر الشهر