

## مسائل واجوبتها

- (١) محمد افندي صالح . اسنا . ماهي اجزاء المينا وكيف تصنع وكيف توضع على الذهب والفضة وما ائجه  
 ج - اجزاؤها الجوهرية الزجاج والرصاص واكسيد من اكاسيد المعادن وتضع على طرق مختلفة ومن ابسطها ان يمزج ١٦ جزءاً من اكسيد الرصاص الاحمر و٢ من البورق المكس و١٢ من مسوق الزجاج الصواني واربعة من مسوق الصوان وتصهر في بوتقة مدة ١٢ ساعة وتصب صهارتها في الماء وتصح جيداً . ثم يوضع هذا المحرق على المكان الذي يراد وضع المينا عليه ويضاف اليه قليل من الاكسيد المعدني لتلوين ويحى في فرن صغير او يحى بالبورى فيدوب ويلون باللون المطلوب . واكسيد الكوبلت بلونه باللون الازرق واكسيد النحاس الاسود بالاخضر . واكسيد الاحمر بالاحمر واذا ضرب لونه الى الخضرة يضاف اليه قليل من الشم او القم ويحى قليلاً فيعود الى المحمة . واكسيد الذهب او اعلى اكسيد المنغنيس باللون الارجواني وهذا مع اكسيد الذهب بلونه باللون الوردى ومع المينا الحمراء باللون البنفسجي . وشرح ذلك بالتفصيل مما لا يحتمل باب المسائل
- (٢) ومنه . كيف تطلى النضة بالذهب  
 ج . قد كتبنا فصولاً متوالية في طرق الطلي المختلفة وشرحنا ما كلها ولا سيما الطلي الكهربائي وشرحنا الآلات التي تستعمل فيه بالتفصيل . وتجردون هذه النصول في المجلد الرابع من المقتطف
- (٣) نعمة افندي ايليا . حصص . يسي العامة شهري كانون الاول والثاني بالصائتين لانه لا يسمع فيها رعد الا نادراً فهل هذا صحيح وما سببه  
 ج . يظهر من عبارة محيط المحيط انها بحيان كذلك " لسكون الناس فيها من كثرة الامطار وشدة البرد " ويرجح ذلك جلاء على تسمية العرب لشهر رجب بشهر الله الاصم لانه كان لا يسمع فيه صوت مستغيث ولا حركة قتال ولا قنعة سلاح . هذا اذا كان سراً لكم عن صحة التسمية وان كان عن قلة حدوث الرعد وسبب هذه القلة فالجواب ان الرعد لا يكثر في ايام الشتاء كما يكثر في اواخر الخريف واولائل الربيع وسبب ذلك تفرغ الكمبرائية بلطف شتاء بخلاف الربيع والخريف
- (٤) ومنه . يقال ان اللغة السريانية هي اقدم اللغات وانها لغة آدم لان كلمة آدم

مأخوذة من كلمة سريانية معناها تراب وكلمة  
حواء من كلمة أخرى معناها حياة وكلمة هابيل  
من هب ايل اي الرب اعطى وكلمة قايين من  
قوين اي اقتنيت فهل ذلك صحيح او ان دونه  
الكلمات ليست سريانية الاصل

ج . ان علماء اللغات على اختلاف آرائهم  
قد اجتمعوا على ان اللغة التي تكلم بها البشر  
اولاً مفقودة وان السريانية والعربية والديبرانية  
اخوات اي انهن من اصل واحد . وللأسماء  
المذكورة آنفاً معانٍ في كلٍ منها تقريباً كما  
يظهر لكم من مقابلة آدم بادم في العربية وحواء  
بجياه وقايين بقتية وهلمّ جزءاً فلا يستدل منها  
على اقدمية السريانية وعلى انها اول لغة تكلم  
بها البشر

(٥) ومنه . ما هو السبب الحقيقي لتسمية  
الايام التي في آخر الشتاء بايام برد العجوز فاني  
سمعت في ذلك ثلاثة اقوال الاول ان عجوزاً  
كانت تحرق قومها ببرد يقع وهم لا يكثرثون  
ايها حتى جاء فاهلك زرعهم وضرعهم والثاني  
انها ايام العجيز اي آخر البرد . والثالث ان  
عجوزاً طلبت من اولادها ان يزوجوها  
فشرطوا عليها ان تبرز الى الموضع ليال  
ففعلت فانت

ج . يظهر لنا ان قول عامة بلادنا وهو  
انها سميت كذلك لسبب خوف العجايز منها  
لكثرة ما يموت منهن فيها اقرب الى الصواب .  
والقطع في هذه المسألة وامثالها غير جداً ولا

يتجاوز جانب الترجيح

(٦) الدكتور بطرس ناصيف . ادنه .  
قرأت كثيراً عن التمدليل الكهربائي فارجوكم  
ان تنفيذنا عن عنوان المحل الذي يباع فيه  
في فرنسا

ج . قد نشرنا سؤالكم لكي يجيبكم عليه  
الذين يعملون جواره فاننا نحن لا نعلم عنوان  
الاماكن التي يباع فيها في فرنسا  
(٧) سعيد افندي شقير . بيروت . كيف  
تصنع الاسهم النارية

ج . تلف قطعة من الورق السميك على  
قالب اسطواني حتى يكون قطرها نحو ثلث  
طولها وملاً بمجليط مصنوع من ٦٨ جزءاً من  
ملح البارود و ١٢ جزءاً من الكبريت و ٢٢  
جزءاً من الفحم . تحق هذه الاجزاء جيداً وتزج  
معاً وتوضع في انبوبة الورق وتضغط جيداً  
ويترك فيها فراغ ضيق على طولها وتربط بقصبة  
طويلة لتقوم مسيرها وهي طائفة . وقد يضعون  
في فراغها قليلاً من الدلغان وينقبضة على طولها  
ويضعون في ثقبها حبوباً تشتعل في الجو وتبهر  
كالنجوم وهذه الحبوب تصنع من ٥٢ جزءاً  
من ملح البارود و ١٢ من الكبريت و ١٢ من  
كبريتيد الالسيوم تحق معاً وتجبل بغراه  
المك المذاب في الخل والسيرتو وتكتل كتلاً  
صغيرة وتمرغ بدقوق البارود وهي طرية .  
وقد يبدلون جزءاً من فحم السهم بثلاثة اوان  
اربعه من برادة الفولاذ او الحديد . وينفتون

من وجه الرجل ولا ينمو في البعض الآخر  
وكيف لا ينبت في وجه المرأة وما هو السبب  
لوجود الشعر الطويل في اوجه بعض النساء  
ج - لا يعلم شيء من ذلك كلكو علم اليقين .  
فاشهر الآراء التي ارتأها العلماء في هذا الصدد  
هو رأي داروين ومفاده ان الشعر كان غزيراً  
على كل الانسان كما هو على جسم غيره من  
الحيوان . ثم بدت البشرة في الاناث في جزء  
من اجسادهن او ان الاناث نزعته قصداً  
فاستحبت ذلك فيهن وثبت في نسلمن بالوراثة .  
وجرى الرجال على عكسهن فاطلقت العنان  
لعوارضهم واستحبت ذلك فيهم فرسخ بالارث  
ايضاً . وعندة ان الشعر ينمو في اوجه بعض  
النساء على مبدأ الرجوع الى الاصل . ومسألة  
زوال الشعر من بدن الانسان من اصعب  
المسائل والكلام فيها غير مفنع كما يشهد العلماء  
انفسهم

(١١) احد المشتركين . صور . عندنا فتاة  
ها من العمر خمس سنوات سقط شعر رأسها  
من مكان اتساعة اربعة قراريط وبان على  
جلدة الراس قشرة بيضاء . وقد استعملنا لها جلدة  
علاجات فتوقف امتداد الداء ولكن الشعر لم  
ينم في المكان الذي سقط منه . وترى اصوله في  
جلدة الرأس ولكنها لا تطول وقد استعمل لها  
زيت اللوز ودهن الورد فغابت القشرة  
المذكورة اياماً ثم رجعت ولما راجعنا الدهن  
غابت ايضاً ثم رجعت عندنا ابطلناه . فا

على اساليب شتى لا يجمل شرحها باب المسائل  
(٨) خليل افندي ابراهيم وعض افندي  
حاج . سيرط . نرى البخار الذي يتخرج من الاجر  
والآجام يرتفع في الجو ويحمله الهواء مع ان البخار  
يتخلل ماء والماء اثقل من الهواء فما تعال ذلك  
ج . البخار اخف من الهواء كثيراً فيمكنه  
ان يجمل السير من دقائق الماء معه واذا  
تحول الى نقط ماء صغيرة صار ضباباً او سحباً  
والاقل يبقى على سطح الارض لانه اقل من  
الهواء ولو لم يرسب سريعاً كما لا يرسب الطين  
في الماء سريعاً والثاني يهبط دائماً على الذهب  
الارح ولكن الذي يتخض منه يعود بخاراً  
ويصعد فيتكاثف في اعلى السحاب . ولذلك  
يظهر السحاب كانه باق في مكانه

(٩) ومنه . لماذا يرى السكران الاشباح  
مزدوجة

ج . لان الارادة تضعف فيه بسبب السكر  
فلا يستطيع ان يحكم مثليه كما لا يستطيع ان  
يحكم رجليه في المشي ومعلوم انه اذا لم تحكم  
المفتان ظهرت الاشباح مزدوجة . وشاهدة  
ان الاحول يراها مزدوجة والذي يضغط  
احدى مثليه باصبعه حتى يغير محورها عن  
محور الاخرى يرى الاشباح مزدوجة ايضاً  
(١٠) الكونت ميشل يوسف زغيب .

الاسكندرية . ان ما رأيت في محلتكم الجامعة  
لدرر النوائد جرأتي ان اطرح لديكم المسألة  
الآتية وهي . لماذا ينمو الشعر في بعض الاماكن

العلاج لهذا الداء

ج . توضع الخبز بزر كتمان على البتعة التي سقط  
شعرها مئة ست ساعات ثم تنظف جيداً وتترك  
بمرم الراسب الابيض ( كلوريد الزئبق  
النشادري ) مرتين كل يوم . ويجب ان يقوى  
جسم الفتاة بالمقويات

( ١٢ ) ومنه . ظهر في جسم رجل بقع بيضاء  
تسمى عندنا بهتاً ومنذ ظهورها لم تزد ولم تنقص  
فا العلاج الشافي لها

ج . ان احسن دواء لهذا الداء ملاحظة  
الاكل والشرب واسباب النظافة مع استعمال  
الزرنخ ومركبات الحديد هكذا

محلول فولر . . . نقطات  
صبغة كلوريد الحديد . . . نقطات  
صبغة حب المال المركبة ١٥ نقطة  
ماء ١٥ غراماً

جرعة واحدة . ولا بد من الاحتراس التام في  
استعمال هذا العلاج بسبب الزرنخ الذي فيه  
ويحسن الانقطاع عنه مدة كل اسبوعين ويجب  
الاعتدال على طبيب ماهر يلاحظ فعل العلاج .  
( ١٢ ) السيد محمد الشاذلي ابن فرحات .  
تونس . ما في صدور نبت الزيتون من  
البلاد

ج . ان اكثر الزيتون موجود في البلاد  
التي بين ٢٣° و ٢٦° من العرض الشمالي ولكن  
زراعتها تمتد من النوبم بمصر الى اواسط فرنسا  
( ١٤ ) و . كيف تبيض الضفدع ( التي

ذكرت في باب المراسلة ) في قلب الصخر ومن  
ابن ثقات وتتنفس وكيف دخلت وهل وجد  
مثلاً في الطبيعة

ج . قد يكون للجبون الذي وجدت فيه  
ثقب صغير مستطرق الى الخارج فدخلت منه  
صغيرة ثم كبرت قليلاً وتعدّر عليها المخرج .

والضفادع من الحيوانات الباردة الدم فتكفي  
بدون القليل من الهواء والغذاء وتعيش مدة  
طويلة صائمة . وقد قرأنا عن حوادث شبيهة  
بهذه الحادثة وتعاليل شتى لها ولكننا لم نغفل

عن ان الذي يستغرب امرًا يتالع في الاخبار  
عنه لكي يفتح غيره بغرابته ولا يبعد ان الذين  
اخبروك الخبر بالغوا فيه عهداً اوسهوا او تركوا  
منه ما نقل به غرابته

( ١٥ ) . . سمعنا انه يصنع نشاء من الارز  
يقرى بالورق كما يقرى بنشاه الفتح المطبوخ  
فكيف يصنع

ج . يتنع دقيق الارز في الماء البارد ثم يطبخ  
على نار خفيفة حتى يتعقد فهو اذ ذاك نشاء على  
غاية الجودة شفاف ممتجج وقوة الصاقه  
للورق شديدة جداً حتى ان الورق يمزق ولا  
يفعل بعد التصاقه به

( ستأتي بقية المسائل )

فائدة

في كل رطل مصري من الفطن نحو مئة  
مليون ليفة