

## مسائل واجوبتها

(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 تعمل فيه بالتفصيل .  
ومجدون هذه النصول في المجلد الرابع من  
المقتطف

(٣) نعمة افندي ايليا . حصص . بسى العامة  
شهري كانون الاول والثاني بالصائتين لانه  
لا يسمع فيها رعداً الا نادراً فهل هذا صحيح وما  
سببه

ج . يظهر من عبارة محيط المحيط انها  
بحيان كذلك "لسكون الناس فيها من كثرة  
الامطار وشدة البرد" وبرجح ذلك جلاً على  
تسمية العرب لشهر رجب بشهر الله الاصم لانه  
كان لا يسمع فيه صوت مستغيث ولا حركة  
فقال ولا قعقة 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 واول الربيع وسبب ذلك تفرغ  
الكهربائية بلطف شتاء بخلاف الربيع والخريف  
(٤) ومنه . يقال ان اللغة السريانية هي  
اقدم اللغات وانها لغة آدم لان كلمة آدم

(١) محمد افندي صالح . اسنا . ما هي اجزاء  
المينا وكيف تصنع وكيف توضع على الذهب  
والنضة وما ائبه

ج . اجزاؤها الجوهرية الزجاج والرصاص  
واكسيد من اكاسيد المعادن وتوضع على طرق  
مختلفة ومن ابسطها ان يمزج ١٦ جزءاً من  
اكسيد الرصاص الاحمر و٣ من البورق  
المكلس و١٢ من مسحوق الزجاج الصواني  
واربعة من مسحوق الصوان وتصب في بوتقة  
من ١٢ ساعة وتصب صهارتها في الماء وتحمق  
جيداً . ثم يوضع هذا المحرق على المكان الذي  
يراد وضع المينا عليه ويضاف اليه قليل من  
الاكسيد المعدني لتلوين ويحرق في فرن صغير او  
يحمى بالبورق فيدوب ويلون باللون المطلوب .  
واكسيد الكوبالت بلونه باللون الازرق واكسيد  
النحاس الاسود بالاخضر . واكسيد الاحمر  
بالاحمر واذا ضرب لونه الى الخضرة يضاف  
اليه قليل من الشم او القم ويحمى قليلاً فيعود  
الى الحمرة . واكسيد الذهب او اعلى اكسيد  
المنغنيس باللون الارجواني وهذا مع اكسيد  
الذهب بلونه باللون الوردي ومع المينا الحمراء  
باللون البنفسجي . وشرح ذلك بالتفصيل ما  
لا يحتمل باب المسائل

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 هذه  
الكلمات ليست سريانية الاصل

ج . ان علماء اللغات على اختلاف آرائهم  
قد اجمعوا 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  
بجاء 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 العجز اي آخر البرد . والثالث ان  
عجوزاً طلبت من اولادها ان يزوجوها  
فشرطوا عليها ان تبرز الى الموضع سبع ليال  
ففعلت فانت

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

يتجاوز جانب الترجيح

(٦) الدكتور بطرس ناصيف . ادته .  
قرأت كثيراً عن التنديل 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  
تُصنع الاسهم النارية

ج . تالف قطعة من الورق السميك على  
قالب اسطواني حتى يكون قطرها نحو ثلث  
طولها وملاً بجليط مصنوع من ٦٨ جزءاً من  
ملح البارود و ١٢ جزءاً من الكبريت و ٢٢  
جزءاً من الفحم . تحق هذه الاجزاء جيداً وتخرج  
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 ويتقنونة على طولها  
ويضعون في ثقبها حبواً تشتعل في الجو وتبهر  
كالنجوم وهذه المحبوبة تصنع من ٥٢ جزءاً  
من ملح البارود و ١٢ من الكبريت و ١٢ من  
كبريتيد الالسيوم تحق معاً وتجعل بغراء  
المك المذاب في الخل والسيرتو وتكتل كتلاً  
صغيرة وتمرغ بدقوق البارود وهي طرية .  
وقد يبدلون جزءاً من فحم السهم بثلاثة او  
اربعه من برادة الفولاذ او الحديد . وينفثون

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 مبدئ الرجوع الى الاصل . ومسألة  
زوال الشعر من بدن الانسان من اصعب  
المسائل والكلام فيها غير مفجع كما يشهد العلماء  
انفسهم

(١١) احد المشتركين . صور . عندنا فتاة  
لها من العمر خمس سنوات سقط شعر رأسها  
من مكان اتساعة اربعة قراريط وبان على  
جلدة الرأس 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 عندما ابطأناه . فا

على اساليب شئ لا يجمل شرحها باب المسائل  
(٨) خليل افندي ابراهيم وعوض افندي  
حاج . سيرط . نرى البخار الذي يخرج من الاجر  
والآجام يرتفع في الجو ويحمله الهواء مع ان البخار  
يتخلل ماء والماء اشقل من الهواء فانهما ذلك  
ج . البخار اخف من الهواء كثيراً فبمكنه  
ان يجمل السير من دقائق الماء معه واذا  
تحول الى نقط ماء صغيرة صار ضباباً او سحباً  
والاول ينبت على سطح الارض لانه اشقل من  
الهواء ولو لم يرسب سريعاً كما لا يرسب الطين  
في الماء سريعاً والثاني يهبط دائماً على الذهب  
الاربع ولكن الذي يتغض منه يعود بخاراً  
ويصعد فيتكاثر في اعلى السحاب . ولذلك  
يظهر السحاب كأنه باق في مكانه

(٩) ومنه . لماذا يرى السكران الاشباح  
مزدوجة

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

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

العلاج لهذا الداء

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

( ١٤ ) ومنه . ظهر في جسم رجل بضع بيضاء  
تسمى عندنا بهتاً ومنذ ظهورها لم ترد ولم تنص  
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  
الاعتماد على طبيب ماهر يلاحظ فعل العلاج .  
( ١٤ ) السيد محمد الشاذلي ابن فرحات .  
تونس . ما في حدود نبت الزيتون من  
البلاد

ج . ان اكثر الزيتون موجود في البلاد  
التي بين ٢٣° و ٤٦° من العرض الشمالي ولكن  
زراعتها نبت من النجوم بمصر الى اواسط فرنسا  
( ١٤ ) ومنه . كيف تبيض الضفدع ( التي

ذكرت في باب المراسلة ) في قلب الصخر ومن  
ابن ثقات وتنتس وكيف دخلت وهل وجد  
مثلها في الطبيعة

ج . قد يكون للتجويف الذي وجدت فيه  
ثقب صغير مستطرق الى الخارج قدخلت 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 يبالغ 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  
يفرى به الورق كما يفرى بنشاء الفخ المطبوخ  
فكيف يصنع

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

( ستأتي بقية المسائل )

فائدة

في كل رطل مصري من النطن نحو مئة  
مليون ليفة