

باب تدبير المنزل

قد فتحنا هذا الباب لكي ندرج فيه كل ما يهم أهل البيت معرفة من تربية الأولاد وتدبير الطعام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك مما يعود بالنفع على كل عائلة

تدبير قناديل زيت الكاز

قد شاع استعمال زيت الكاز في الدنيا واشترك الناس في منافعه ولكنه كغيره من المواد النافعة لا يخلو استعماله من المضرة فقد قدروا أنه يتلف في الولايات المتحدة الأمريكية سنوياً بسبب انفجار قناديل الكاز ما قيمته مليون وخمسة مئة ألف ريال أي مائة ملايين وخمسة مئة ألف فرنك ولذلك نشر ديوان الأشغال ببلاد الإنكليز القواعد الآتية لتدبير هذه القناديل حتى يؤمن ضررها أو يزول فنقلناها عن جريدة السبستفك أميركان

(١) أن ما كان من النية في جوزة القنديل يجب أن يدخل في انبوبة من صفائح المعدن أو من الأسلاك المعدنية المنسوجة نسيجاً كالمنخل الدقيق

(٢) أن القنديل الذي جوزته من المعدن يتصل على القنديل الذي جوزته من الزجاج

أو الخرف

(٣) أن لا يكون لجوزة القنديل ثقب غير الثقب الذي تدخل منه النمامة

(٤) أن يكون لكل قنديل أداة ينفقها

(٥) أن تكون قاعدة القنديل واسعة ثقيلة

(٦) أن تكون الثقب لينة غير مكنتزة السنج

(٧) أن تحفظ الثقب على النار قبل وضعها في القنديل

(٨) أن يكون طول الثقب قدر عمق القنديل فقط

(٩) أن لا تكون الثقب أصبغ من النمامة للئلا يبتني خلاصاً بينها ولا أوسع منها لئلا تتعسر

حركتها فيها

(١٠) أن يبلل طرف الثقب الأعلى بالزيت قبل أن توفد

(١١) أن يملأ القنديل كله زيتاً قبلما يضاء

(١٢) ان يضاف القنديل ما يلحق ظاهرة من الزيت ويزال المحروق من الثبيلة قبل ايقادها

(١٣) ان تخفف فبيلة القنديل في اول ايقادها ثم ترقع شيئاً فشيئاً

(١٤) انه اذا لم يكن للقنديل اداة لاطفائه تخفف الثبيلة عند ارادة اطفائها الى حد لا يظهر

لها علة الا ليمب ضعيف ثم يتبع عند اعلى المدخنة نفثاً افنياً لا عمودياً من اعلى الى اسفل

(١٥) ان يكون اناء الزيت نظيفاً وان يوضع حيث لا يلحق ربه الماء ويسد سداً محكماً

وتمن تزيد على ذلك قاعدة لا تراعى دائماً في بلادنا وهي ان لا يوضع الزيت في القنديل ليلاً

على ضوء قنديل آخر بل يهارة على ضوء الشمس

غسل الثياب الصوفية

ذكرت السبتك اميركان نقلاً عن احدي الجرائد الجزائرية القضايا الآتية التي تجب

مراعاتها في غسل الثياب الصوفية لكي تنظف جيداً ولا تضيق ويبقى لونها على حاله اذا كانت ملونة

الاولى ان يكون الماء سخناً كثيراً وهذا مخالف للمشهور في غسل الثياب الصوفية ولكن

القضايا الآتية تبرر الضرر الذي يحصل من الماء السخن

الثانية ان تنظف بزيج من الصابون والشادر فان هذا المزيج يذيب الاوساخ حالاً ولا

يزيل الالوان بل يزيد هاجها

الثالثة اذا كان الصوف ابيض بغسل بزيج غالي من الصابون والورق فيزيد بياضه ايضاً

الرابعة اذا اريد منع تضيق الانسجة الصوفية رتقلصها وجب ان يسرح جانبها بضغطها بين

انسجة جافة . ويجب ان لا توضع في الشمس بل في مكان معرض للهواء بعيداً عن الشمس وعن

النار وعن كل ما يزيد هاجها جفافاً

فاذا كانت الثياب او الانسجة ملونة تناب اوقيتان من صابون القلي في مئة واربعين اوقية

من الماء الناعم على النار ثم يسم هذا الماء في اناء من مناسفة ويوضع في النصف الواحد لعلقة

صغيرة من ماء الشادر وتوضع الانسجة الملونة فيه وهو سخن جداً حتى لا تستطيع اليد ان تمخلة

وتقلب فيه وترص برص من الخشب ثم تخرج منه وتترك فوقه حتى يعصر كل ما يمكن عصره

من الماء منها من نسوا وبواسطة المرابص وتوضع في الاناء الثاني الذي لا تشار فيه ويكون

بارد حتى صارت اليد تمخلة فتقلب فيه وترص باليد بلا عصر ثم تخرج منه وتوضع بين

مناشف جافة وتغير المناشف اربع مرات حتى يمت الماء منها

واذا كانت الثياب او الانسجة بياض يضاف ملعقة صغيرة من البورق الى الكلالقة من الماء

الصابون بدل الامونيا ويتم الغسل كما تقدم في الثياب الملونة

طريقة جاينوس في علاج العيون

قال جاينوس الطبيب اليوناني الشهير الذي قام منذ اثني عشر سنة ان احسن الطرق للتخلص من العيون الزائدة في الرياضة المنتظمة والاعتدال في المعيشة والطعام البالغ حد الكفاف وهذا ينسر نصيحة بقراط للذين يريدون ان تسترق ابدانهم وهي ان يأكلوا الخضر المطبوخة بالدهن لكي يكتفوا بالقليل منها

دواء للتمل

قيل انه اذا ذرّ البورق حول قرى النمل والاماكن التي يتردد عليها هاجر النمل من نفسه واحسن منه في كبريتيد الكربون نصب ملقعة منه في قربة النمل ولكنه سريع الالتهاب فيجب الاحتراس في استعماله

ترع الزيت عن الرخام

اجل تراب الدافغان بقليل من البترين واسطه على مكان الزيت واتركه عليه مدة فيزول الزيت عن الرخام

باب الرياضيات

حل المسألة المدرجة في الجزء الخامس من السنة العاشرة

ورد علينا حل هذه المسألة من سائلها حضرة الدكتور سليم أفندي داود تلية طلبنا حلها منه ثم ورد علينا حلها أيضاً بقلم سعادة اب فادر جناة واما حل سائلها فمحتوظ عندنا

منطوق المسألة المعلوم تقطعان في محيط دائرة على جهة واحدة من قطرها المعلوم ايضاً والمطلوب وجود نقطة ثالثة في المحيط على الجهة الاخرى من القطر المذكور بحيث لو مد منها الى النقطتين المعلومتين خطان مستقيمان يقطعان القطر على بعد واحد عن المركز

لتقرض ان النقطتين المعلومتين هما ب و ج وان القطر هو ط م وان المسئلة محولة وان النقطة المطلوبة هي ا فاذا مد مستقيماً اب اج فيجب منطوق المسئلة يكون ه م = د ثم يرسم المستقيمين ب و ج ح عموديين على الوتر ب ج الواصل بين النقطتين المعلومتين ب و ج ويرسم المستقيمين وه ح د وغدهما على استفاتهما حتى يتقاطعا في