





pour créer des bougies

Quelques compléments à la fiche parue dans la livraison de novembre/décembre 1977 de Chantiers Pédagogiques de l'Est.

AMIS-COOP (numéro 181, déc. 76, mensuel pour les enfants publié par l'O.C.C.E.) apporte un procédé de fabrication de

BOUGIES EN ROBE DE SABLE

de cette fiche retenons: la préparation du moule, la mise en place de la mèche, la finition

la préparation du moule

dans une petite cuvette tamiser le sable, l'arroser légèrement, le remuer pour répartir l'humidité et le tasser (le sable doit être humide mais pas trop mouillé). faire un creux dans le sable, d'abord avec une cuillère, ensuite en y enfonçant une bouteille par son culot, jusqu'à mi-hauteur. Tasser le sable autour de la bouteille, de façon que le trou épouse bien la forme de celle-ci. il doit rester une épaisseur de un à deux centimètres de sable au fond du moule ainsi formé.

mise en place de la mèche

on trempe la mèche dans la cire en train de fondre, on laisse refroidir pour la rendre rigide.

lorsque la cire de la bougie commence à se figer, mais qu'elle est encore molle, enfoncer, au centre, une aiguille à tricoter; puis planter la mèche dans le trou.

le lendemain on ajoute un peu de cire pour égaliser le creux qui s'est formé au refroidissement.

finition

lorsque tout est froid, sortir la bougie du sable, la frotter avec les mains pour faire tomber l'excédent de sable.

enfin tremper la bougie rapidement dans un bain de paraffine chaude, pour fixer la garniture de sable.

(l'article dans AMIS-COOP a été rédigé par le C.E. de l'école mixte de Sundhouse dans le Bas-Rhin)

la mise en place de la mèche

d'une lettre de Paul Lamboley, le passage suivant relatif à la mise en place de la mèche:

"Le dossier "bougie" a intéressé toute la famille et nous avons passé une journée de vacances à créer des bougies de toutes sortes. Nous avons coloré la cire avec des craies grasses, ce qui donne des couleurs magnifiques et très variées. J'y ajoute un détail:

Au lieu de percer le fond du moule pour y passer la mèche et la fixer par un noeud, nous avons simplement "scotcher" la mèche au fond en la centrant au mieux. Le ruban adhésif (scotch, etc...) suffit à la maintenir et cela évite de percer le moule."

Pierre Vernet, de Décazeville, nous transmet une fiche technique extraite de la revue MAISON PRATIQUE BRICOLAGE. De cette fiche nous extrayons les suggestions suivantes:

pour fondre le mélange à bougie

faire fondre, dans des bocaux de verre, un mélange de stéarine et de paraffine au bain-marie.

avantages:

- l'emploi du bain-marie permet de travailler avec une plus grande sécurité (pas de surchauffe du mélange stéarine/paraffine) et d'utiliser des récipients qui ne supporteraient pas le contact avec la flamme ou la plaque chauffante tels par exemple les bocaux de verre
- les bocaux de verre, faciles à récupérer, propres, permettent d'avoir en permanence un bocal pour chaque teinte

pour maintenir la mèche

un petit morceau de carton fendu (fente dans laquelle vient se coincer la mèche) permet de centrer et de maintenir la mèche lorsque la cire a été versée dans le moule.

pour démouler facilement

le démoulage des bougies coulées dans des moules en carton est facilité si ces moules ont été intérieurement bien huilés.

