

Contenant pour conserve à partir de bouteille en verre


 Dynamo EMSE




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Contenant_pour_conserve_%C3%A0_partir_de_bouteille_en_verre

Dernière modification le 04/03/2020

 Difficulté **Moyen**

 Durée **30 minute(s)**

 Coût **0,5 EUR (€)**

Description

Création d'un récipient pour conserver les légumes dans l'huile

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Préparation de la bande de tissu

Étape 2 - Préparation de la bouteille

Étape 3 - Allumage de la ficelle

Étape 4 - Chauffage du verre

Étape 5 - Choc thermique

Étape 6 - Ponçage de la bouteille

Étape 7 - Préparation du tissu

Étape 8 - Placement du tissu sur la bouteille

Notes et références

Commentaires

Introduction

Contenant en verre pour la conservation alimentaire, par exemple de légumes. Technique adaptée à un contexte où l'acquisition de bocaux en verre est impossible ou compliquée, chère, etc. mais où les bouteilles en verre sont accessibles/disponibles.

Ce tutoriel et son estimation de coût a été pensé pour l'utilisation par la population rwandaise. Dans ce pays, la consigne d'une bouteille en verre est de 30 centimes d'euro et les autres matériaux sont supposés accessibles par la population.



Matériaux

- Bouteille en verre
 - Alcool à brûler
 - Bande de tissu ou fil épais
 - Carré de tissu (taille supérieure au diamètre de la bouteille)
 - Cire d'abeille
-

Outils

- Bassine d'eau froide
- Briquet
- Paire de gants
- Papier à poncer, ou sable (en assez grande quantité pour plonger la bouteille dedans)







Étape 1 - Préparation de la bande de tissu

Dans un récipient, verser l'alcool à brûler, y placer la bande de tissu et le laisser s'imbibber de l'alcool. Sortir la bande de tissu du récipient et garder l'alcool pour une future utilisation.


Étape 2 - Préparation de la bouteille

Tourner sur elle-même la bande de tissu afin de créer une ficelle. Enrouler cette ficelle autour de la bouteille et faire un nœud pour la fixer. Couper la ficelle en excès.



Étape 3 - Allumage de la ficelle

A l'aide d'un briquet ou tout autre système permettant de générer une flamme, allumer la ficelle.

 Mettre des gants pour plus de sécurité



Étape 4 - Chauffage du verre

Lors de la combustion de la ficelle, tourner la bouteille sur elle-même afin que toute la bouteille soit exposée de la même manière à la chaleur.



Étape 5 - Choc thermique

Lorsque la ficelle est sur le point de s'éteindre, plonger d'un coup sec la bouteille dans un récipient rempli d'eau froide.



Étape 6 - Ponçage de la bouteille

Poncer la partie de la bouteille qui sera utilisée comme récipient à l'aide de papier à poncer. Cela permettra de s'assurer que les rebords soient lisses et ne coupent pas.

Alternative en cas d'absence de papier à poncer : utiliser la rugosité du sable pour enlever les parties coupantes :
Plonger la bouteille dans le sable, côté coupante dans le sable et tourner.



Étape 7 - Préparation du tissu

Disposer de la cire d'abeille sur le tissu puis la faire fondre afin qu'elle imprègne le carré de tissu.



Étape 8 - Placement du tissu sur la bouteille

Placer le carré de tissu encore chaud sur la bouteille découpée, bien appuyer dessus afin qu'il prenne la forme de la bouteille. Le tenir lors du refroidissement afin d'être sûr qu'il prenne la forme voulue.

i Placer éventuellement un élastique pour mieux maintenir le tissu.



Notes et références

Avantages :

- Permet la réutilisation de bouteilles en verre

Inconvénient :

- Le contenant est susceptible de ne pas être totalement hermétique
- Ce contenant ne convient que pour la conservation dans l'huile