

Cueille-fruits

 Valentine



<https://lowtechlab.dokit.app/wiki/Cueille-fruits>

Dernière modification le 16/08/2021

 Difficulté Facile

 Durée 2 heure(s)

 Coût 0 EUR
(€)

Description

Le cueille-fruit est un instrument de jardinage permettant de cueillir vos fruits sans les endommager et sans endommager l'arbre. Il s'agit d'un long manche sur lequel est accroché un contenant permettant de recueillir les fruits qui auront été décrochés de l'arbre grâce aux dents situées sur l'outil.

Sommaire

Description
Sommaire
Étape 1 - Dessiner la forme sur le tuyau
tuyau
Étape 2 - Découper le tuyau
tuyau
Étape 3 - Donner la forme au tuyau
tuyau
Étape 4 - Découper les disques
Étape 5 - Placer le manche
Étape 6 - Fixer le tout
Commentaires

Matériaux

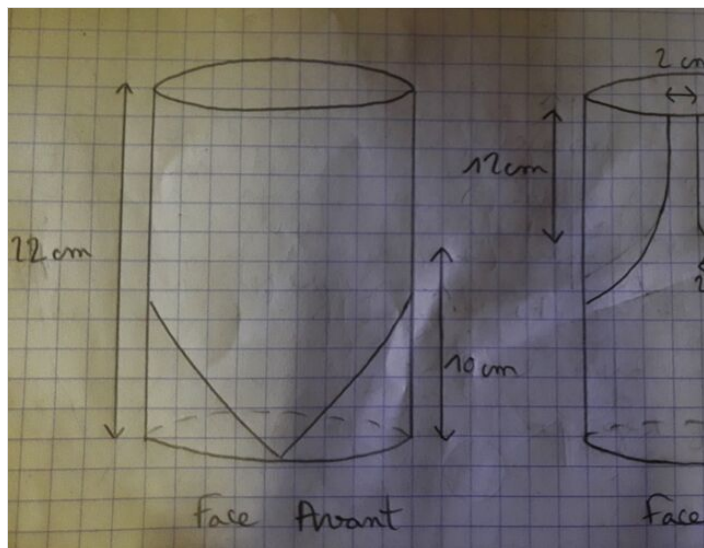
- * 1 tuyau de PVC de diamètre supérieur ou égale à 10 cm (en fonction des fruits que vous voulez récolter)
- * 1 manche à balais / tringle en bois / bâton, etc (suffisamment long pour récolter les fruits)
- * 1 plaque de PVC expansé ou autre
- * 6/8 vis de 3 cm

Outils

- * meuleuse
- * scie sauteuse
- * décapeur thermique
- * pince
- * lime à bois
- * visseuse
- * pistolet à colle
- * marqueur
- * serre-joints

Étape 1 - Dessiner la forme sur le tuyau

A l'aide d'un marqueur velleda, reproduisez sur votre tuyau le dessin ci-contre.



Étape 2 - Découper le tuyau

Découper le tuyau en suivant les traits préalablement dessinés. Pour plus de facilité, utiliser une meuleuse. Pour une finition parfaite et toujours à l'aide de la meuleuse, lisser les bords que vous venez de découper. Une fois terminé, vous pouvez découper le tuyau à la longueur que vous souhaitez. Nous avons choisi de le découper à 40 cm pour pouvoir recueillir environ 3 gros fruits. Réaliser cette étape toujours avec la meuleuse.



x.php?title=Cueille-



Étape 3 - Donner la forme au tuyau

Une fois le tuyau de PVC découpé, placez-le sur votre établi et maintenez-le à l'aide de serre-joints. Munissez-vous d'une pince pour tenir le plastique et d'un décapeur thermique. Tout en maintenant, avec la pince, une « des oreilles de lapin », faites chauffer la partie externe du tuyau à ce niveau là. (Ne chauffer pas trop longtemps, le plastique risque de fondre et casser.) Former une courbe en jouant avec la pince. En refroidissant le plastique va garder cette forme courbée. Faites la même chose avec la deuxième « oreille ».



Étape 4 - Découper les disques

Sur votre plaque de PVC expansé, tracer deux cercles de diamètre équivalent au diamètre interne de votre tuyau (pour nous : 9,4 cm). Puis, tracer un cercle plus petit au centre des premiers, équivalent au diamètre de votre manche (pour nous : 3,5 cm).

A l'aide de serre-joints, maintenez votre plaque sur votre établi.

Découper à la scie sauteuse ou autre (cutter) les cercles centraux, puis les cercles externes.





Étape 5 - Placer le manche

Enfiler les disques que vous venez de découper, l'un après l'autre, à l'une des extrémités de votre manche. Les espacer de quelques centimètres (pour nous : 6 cm).

Les caler pour qu'ils soient les plus parallèles possible et les coller à l'aide d'un pistolet à colle.

Enfiler ensuite le morceau de tuyau PVC découpé. L'extrémité basse du tuyau, doit se trouver au même niveau que le premier disque enfilé. Le second disque se trouve à l'intérieur du tuyau.





Étape 6 - Fixer le tout

Une fois le tout assemblé, visser le tuyau aux disques, en commençant par celui au milieu puis celui se trouvant à l'extrémité. Utiliser 3 à 4 vis de 3 cm par disque. Vérifier que le tout tienne bien. Rajouter des vis au besoin.

C'est, votre cueille-fruit est terminé !





