

Fabriquer un mini composteur

On peut construire un mini composteur et l'utiliser pour fabriquer du terreau à partir des déchets organiques biodégradables.

1 Préparation

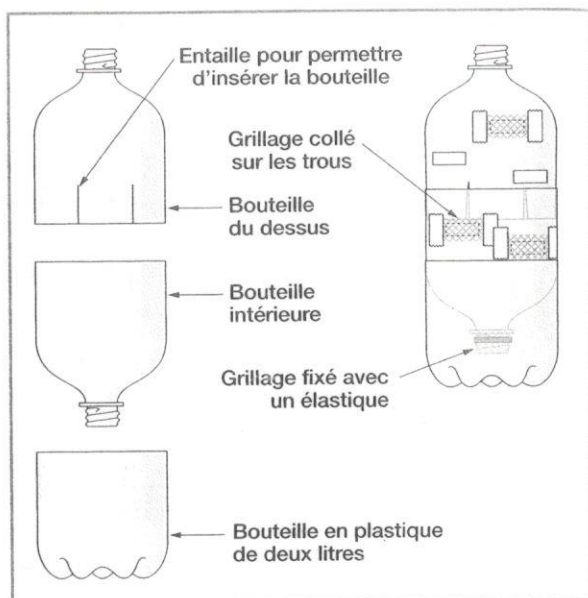
- À l'aide des schémas, découper deux bouteilles en plastique et créer des trous d'un centimètre sur quatre centimètres.
- Fixer sur les trous et sur l'orifice de la bouteille intérieure, avec du ruban adhésif, des morceaux de grillage fin.
- Remplir la première moitié de la bouteille intérieure avec de la terre puis l'autre moitié avec des déchets biodégradables : épluchures de légumes, restes de fruits... Les micro-organismes qui dégradent les déchets sont contenus dans la terre.
- Ajouter de l'eau pour humidifier.
- Replacer la bouteille du dessus, sans bloquer les trous d'aération pour que l'air puisse entrer et sortir. Fermer la bouteille du dessus avec son bouchon.

2 Entretenir le compostage

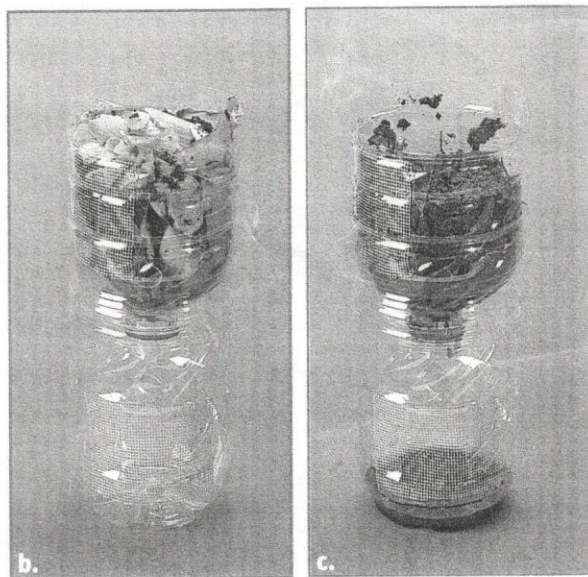
- Maintenir humide la terre en versant de l'eau par l'orifice de la bouteille.
- Aérer le compost, en remuant avec une cuillère. Les micro-organismes mènent une vie active grâce à la nourriture, à l'eau et à l'air présents dans le mélange.
- Examiner chaque semaine, l'aspect des déchets et noter les transformations.

3 Utiliser le compost

- Après plusieurs semaines, sous l'action des micro-organismes, les matières organiques sont transformées en terreau (compost ou humus) que l'on peut utiliser pour les jardinières ou les pots de fleurs.

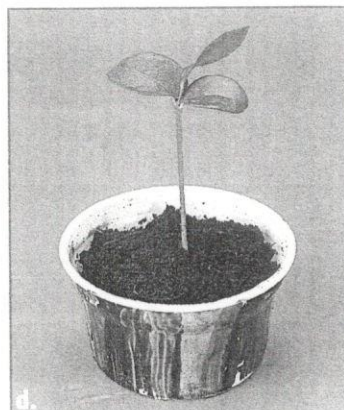


a. Fabriquer un mini composteur.



b. Mini composteur au début de l'expérience.

c. Plusieurs semaines après, les déchets biodégradables sont transformés en compost.



d. Utilisation du compost pour les plantes en pots.