

LES VERS DE TERRE

Type d'activité	manipulation / expérience	
Nombre d'enfants	petit groupe	
Tranche d'âge	3 à 12 ans	
Lieu	intérieur, extérieur	

Matériel nécessaire

Bouteilles d'eau vide, papier sombre, terre, sable, feuilles mortes ou déchets végétaux, vers de terre

Objectifs de l'animation

- Faire comprendre aux enfants le rôle "décomposeur" des vers de terre.
- Montrer comment se forme le compost.

Préparation

Couper le goulot de bouteilles et enlever les étiquettes.
Découper des feuilles de papier sombre au format des bouteilles.

Déroulement de l'animation

1. Les enfants mettent au fond de la bouteille une bonne couche de terre (au moins 10 cm). Ils mettent ensuite une couche de sable de 1 à 2 cm, puis des feuilles mortes coupées en gros morceaux et des débris végétaux (1 à 2 cm également)
2. La bouteille est recouverte du papier sombre pour empêcher la lumière de passer.
3. L'animateur fait découvrir les vers de terre aux enfants, par la vue et le toucher (vaincre l'appréhension).
4. Les enfants mettent au moins trois vers de terre dans chaque bouteille, sur la couche de feuilles mortes. Si on met son oreille au dessus de la bouteille, on les entend se frotter contre les feuilles mortes.

LES VERS DE TERRE

Déroulement de l'animation (suite...)

5. La bouteille doit être posée dans un coin tranquille, à l'ombre.
6. Tous les jours, on enlève avec les enfants le papier sombre et on observe les changements : les couches sont mélangées par les vers de terre qui se nourrissent des feuilles mortes et des débris végétaux, qui disparaissent. Ne pas oublier de remettre le papier sombre après l'observation.

Attention ! Veiller à ce que l'intérieur de la bouteille reste toujours un peu humide, pour le bien-être des vers de terre.



Prolongements possibles

- La même expérience peut être réalisée en faisant des couches de tailles et de matières différentes, en mettant des morceaux de papier journal à la place des feuilles, etc.
- Installer un composteur si le centre de loisirs dispose d'un jardin, et l'alimenter régulièrement de matières organiques (déchets verts et de cuisine).

