

Cycle de la matière

Comprendre et observer le grand cycle de la vie.
Fabriquer un lombricomposteur.

Scolaires et péri-scolaires
2 à 4 séances de 1/2 journée



Présentation

Germination, maturité, reproduction, mort, décomposition.

L'animateur s'appuie sur une observation de l'environnement de proximité (petit bois, haie, plates bandes) pour aller explorer en détail les étapes de la dégradation.

Des prélèvements d'échantillons de sol permettent d'observer de près la vie cachée dans les feuilles mortes. Chaque petit insecte ou larve de la litière est observé à la loupe et indentifié.

Des hypothèses sont formulées et des

expériences menées pour mieux comprendre l'utilité de ces petits animaux souvent mal-aimés.

La fabrication et la mise en route d'un lombricomposteur permettent au groupe d'observer et d'alimenter au jour le jour ce grand cycle. Une réflexion sera entamée autour de notre production domestique de déchets et le tri possible de la fraction fermentescible.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la notion de biodégradable et non biodégradable et distinguer ces deux catégories de déchets.
- Observer des décomposeurs collectés dans la nature.
- Savoir manipuler du matériel d'observation (boîtes loupes, loupes binoculaires).

- Connaître quelques décomposeurs
- Connaître l'intérêt et le principe du compostage.
- Savoir trier les déchets compostables.
- Fabriquer et faire fonctionner un lombricomposteur.
- Comprendre le cycle de la vie et de la matière.

Quelques outils

Matériel de prélèvement et d'observation (boîtes loupes, loupes binoculaires)

Fiches pédagogiques

Planches de détermination

Matériel de fabrication du lombricomposteur

Petits films

Jeu de plateau

