

A la découverte de la faune du sol

Fabriquez votre aspirateur à insectes



NJAZI NIVOKAZI / WWF SCHWEIZ

Fabrication d'un aspirateur à insectes pour observer et identifier des éléments du monde du vivant de manière ludique, tout en découvrant l'extraordinaire biodiversité du sol!

Niveau scolaire

Tous les niveaux

Matériel

Toutes les informations sont données à la page 2

Forme

Travail individuel, en duo ou en groupe

Durée

Plusieurs périodes

Liens PER

Activités créatrice et manuelles
Sciences de la nature

Suggestions

Compléter l'activité en identifiant les insectes à l'aide d'une clé de détermination (p.3) ou des livres de reconnaissances de la faune du sol.

Avec l'aspirateur à insectes, vous et vos élèves pourrez fabriquer un instrument pour observer la faune du sol. Les élèves pourront capturer les petites bêtes sans les blesser, les observer en toute tranquillité, pour ensuite les relâcher à l'endroit de leur capture.



©Ariane Derron/WWF

Matériel

Un pot en verre avec un couvercle en plastique ou en métal (plus difficile à percer)
 Deux tuyaux en PVC souples de 20cm de long et avec un diamètre pas trop fin
 De la pâte (à modeler ou à fixer)
 De la gaze
 Un élastique
 Une loupe si besoin pour l'observation



Marche à suivre

- 1) Percer deux trous du diamètre des tuyaux dans le couvercle. Avec de jeunes enfants, préparer cette étape en avance.
- 2) Enfiler les tuyaux en plastique dans les ouvertures, en laissant une partie plus courte à l'intérieur du couvercle.
- 3) Sur l'extrémité courte d'un des tuyaux, mettre un morceau de gaze pour faire un filtre. Le maintenir fermement avec l'élastique.
- 4) Fixer la pâte autour des deux tubes à la hauteur du couvercle pour empêcher les fuites.
- 5) Placer le tuyau le plus long près d'un insecte et aspirer l'air par l'autre tube (celui avec le filtre) d'un coup sec. L'animal sera automatiquement aspiré et dirigé dans le pot en verre.
- 6) Une fois l'insecte observé, le remettre délicatement à l'endroit où il a été aspiré.



Observations et suggestions

Seul, par deux ou en groupes, les élèves observent et identifient les insectes qu'ils ont aspirés.

Ils peuvent s'aider de la clé de détermination (p.3) ou de livres mis à disposition par l'enseignant.

Variante: utiliser un drap blanc, y déposer de la litière et aspirer les animaux visibles.



©Ariane Derron/WWF

Clé de détermination simplifiée de la faune du sol



Regenwurm
Ver de terre
Lombrico



Spinne
Araignée
Ragno



Saftkugler
Glomeris
Glomeride o «Millepiede a palla»



Ameise
Fourmi
Formica



Erdläufer
Centipède
Centopiedi



Weberknecht
Faucheur
Opilione



Assel
Cloporte
Onisco o «Porcellino di terra»



Ohrenkneifer
Perce-oreille
Forbicina



Notre raison d'être

Arrêter la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

WWF Suisse

Avenue Dickens 6
1006 Lausanne

Tél.: +41 (0) 21 966 73 73
Fax: +41 (0) 21 966 73 74
wwf.ch/contact
www.wwf.ch
Dons: CP 12-5008-4