

Expérimenter l'érosion du sol

Ce sol qui s'en va...



Njazi Nivokazi/WWF Suisse

Idées d'activités pour l'érosion du sol

Expérience scientifique pour comprendre l'érosion du sol.
Construire une prairie et un champs miniature, les soumettre à la pluie et observer les résultats.

Groupe cible

5 – 8 HarmoS

Matériel

4 bouteilles en PET de 1.5 litres.
De la terre.
Semis d'herbe à chat.

Forme sociale

Toute la classe

Durée

2 périodes à 10 jours d'intervalle

Discipline du PER

Sciences de la nature

Complément

Inscrivez votre classe à l'action Classes Nature et recevez gratuitement le set de cartes «Le sol»: www.wwf.ch/classesnature

Ce sol qui s'en va ...

1.

Découpe deux bouteilles de PET dans le sens de la longueur afin d'en faire deux bacs.

Découpe deux autres bouteilles de PET d'1.5 litres par la moitié, afin d'en faire 2 récipients permettant de récupérer d'eau.



©WWF Suisse

2.

Remplis les 2 bacs avec la même terre, tasse-la et aplanis-la bien.

Laisse un espace vide de 1 cm en haut.

Sème de l'herbe à chat dans un des bacs et attends quelques jours.

Laisse le bac à l'extérieur. Si le temps est sec, arrose les graines régulièrement.



©WWF Suisse

3.

Une fois l'herbe suffisamment haute, surélève l'arrière des deux bacs.

Attache ensuite les deux récipients permettant de récupérer l'eau sous le cou des bouteilles.

Une fois l'installation stable, verse de l'eau dans les deux bacs.



©WWF Suisse

4.

Observe l'eau qui s'écoule des deux bacs. L'eau sort-elle à la même vitesse ? La couleur est-elle identique ? Récupère les deux récipients, laisse-les reposer afin de permettre à la terre de sédimenter.

Compare les résultats.



©WWF Suisse