



Esplorazione Natura

Sperimentare l'erosione del suolo

Il suolo ci abbandona



NJAZI NIVOKAZI / WWF SVIZZERA

Idee per un esperimento sull'erosione del suolo

Costruisci un prato e un campo in miniatura ed esponilo alla "pioggia"

Livello scolastico

Secondo ciclo della scuola elementare

Materiale

4 bottiglie in PET da 1,5 litri
Terra
Semenze di erba

Tipologia

Tutta la classe

Durata

2 lezioni a distanza di 10-15 giorni

Altro

Iscriviti all'offerta didattica «Esplorazione Natura» e ricevi gratuitamente il set di carte: wuf.ch/esplorazione

Il suolo ci abbandona

1.

Tagliare con le forbici due bottiglie di PET da 1,5 litri (segui la traccia della saldatura) in modo da ricavarne due recipienti.

Dalle altre due bottiglie ritagliare la parte superiore in modo da ricavare due bacinelle.



WWF Svizzera

2.

Riempire i due recipienti con terra che proviene da una stessa superficie di terreno. Schiacciare e spianare per bene fino a 1 cm dal bordo superiore.

Seminare erba per gatti in uno dei due recipienti e lasciarla crescere per alcuni giorni. Lasciare all'esterno, se il tempo dovesse essere troppo secco innaffiare i semi regolarmente.



WWF Svizzera

3.

Quando l'erba sarà cresciuta a sufficienza rialzare le due bottiglie dalla parte del fondo. Piazzare le bacinelle sotto il collo delle bottiglie. Quando l'istallazione sarà stabilizzata versare acqua in entrambi i recipienti.



WWF Svizzera

4.

Osservare l'acqua uscire dai due recipienti. Con che velocità esce? Il colore è lo stesso?

Recuperare le due bacinelle e lasciar sedimentare la terra. Confrontare i risultati.



WWF Svizzera