



Esplorazione Natura

Osservare il suolo

Decomposizione



NIAZI NIVOKAZI / WWF SVIZZERA

Idee per un esperimento di osservazione del suolo

Per questa attività è necessaria una superficie di suolo in cui sono presenti lombrichi.

Livello scolastico

Dalla scuola dell'infanzia alla scuola elementare

Materiale

Diversi «oggetti» da nascondere nel suolo

Bastoncini

Quaderno per annotare le osservazioni

Tipologia

Attività a coppie o in piccoli gruppi

Durata

1-2 lezioni durante un mese di osservazione

Altro

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

Osservare il suolo

Procedimento

L'esperimento consiste nello scavare buchi nel terreno e nascondere alcune esche di diversa natura. Durante un mese gli allievi annoteranno sul loro quaderno i risultati delle loro osservazioni.

1.

Scavare nel suolo alcuni buchi profondi ca. 10-15 cm. Nella zona scelta per l'esperimento devono essere presenti lombrichi, per esempio nelle vicinanze di un compostaggio.



©WWF Svizzera

2.

Scegliere alcune esche per i lombrichi. Le esche dovranno essere di natura organica e inorganica. Per esempio pane, tappo di plastica, pezzetto di bottiglia in PET, pezzetti di mela, cartone, foglie, ... Posizionare gli "oggetti" nei buchi e ricoprire con la terra.



©WWF Svizzera

3.

In corrispondenza con ogni "oggetto" posizionare un bastoncino. Disegnare o scrivere qual è l'oggetto nascosto nel suolo. Annotare sul quaderno delle osservazioni la data, la settimana di osservazione (1, 2, 3 e 4) e le esche utilizzate per l'esperimento. A dipendenza del livello di insegnamento utilizzare fotografie o disegni per documentare le osservazioni.



©WWF Svizzera

4.

Ogni settimana osservare i cambiamenti del suolo vicino ai bastoncini. Marcare sul quaderno la data, la settimana e le proprie osservazioni. Ci sono segni della presenza di lombrichi? Dopo la quarta settimana di osservazione dissotterrare le esche e confrontare la situazione finale a quella iniziale. Le esche sono ancora nello stesso stato? Ci sono ancora tutte? Al termine dell'esperimento non abbandonare gli oggetti inorganici nel suolo, ma smaltirli con la separazione dei rifiuti.



©WWF Svizzera