

Die Bodenfauna entdecken

mit dem Insektenstaubsauger



NJAZI NIVOKAZI WWF SCHWEIZ

Kinder sammeln Boden- und Streubewohner mit einem selbstgemachten Insektenstaubsauger.

Zyklus

1.-3. Zyklus

Material

Alle Informationen auf Seite 2

Sozialform

Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit

Zeit

2-3 Lektionen

Kompetenz

Die Schülerinnen und Schüler können Tiere in ihren Lebensräumen erkunden.

Die Schülerinnen und Schüler können die Artenvielfalt von Tieren erkennen und kategorisieren.

Insektenstaubsauger basteln

Material

- Glasgefäss mit Plastik- oder Metallverschluss (Letzterer lässt sich nicht so gut durchbohren)
- Zwei weiche, 20 cm lange Schläuche aus PVC mit ausreichendem Durchmesser
- Knete oder Klebeband
- Gaze
- Gummiband
- Ggf. eine Lupe für die Beobachtung

So geht's

1) Zwei Löcher mit dem Durchmesser der Schläuche in den Deckel bohren. Bei kleinen Kindern diesen Schritt vorbereiten.

2) Schläuche durch die Löcher ziehen, jeweils den kürzeren Teil ins Gefäss hängen lassen.

3) Einen Schlauch am kürzeren Ende, das sich später im Gefäss befindet, mit Gaze verschliessen. Die Gaze mit dem Gummiband befestigen.

4) Die Löcher im Deckel mit Knete oder Klebeband abdichten.



Bodentiere entdecken

So geht's

1) Im Wald auf Wurzeln oder im Streu nach Bodentiere suchen.

Den längeren Teil des Schlauches in die Nähe eines Bodentieres halten und die Luft mit dem anderen Schlauch (dem mit dem Filter) kurz und kräftig ansaugen. Das Tier wird aufgesogen und landet im Glasgefäss.

Oder auf einem weissen Laken Streu verteilen und die sichtbaren Tiere ansaugen.

2) Die Tiere beobachten und mit dem Bestimmungsschlüssel (Seite 3) oder mit Bestimmungsbüchern identifizieren.

3) Nach dem Beobachten und Identifizieren die Tiere vorsichtig wieder dort freilassen, wo sie eingefangen wurden.



©Ariane Derron / WWF Schweiz

Vereinfachter Bestimmungsschlüssel für die Bodenfauna



Regenwurm
Ver de terre
Lombrico



Spinne
Araignée
Ragno



Saftkugler
Glomeris
Glomeride o «Millepiede a palla»



Ameise
Fourmi
Formica



Erdläufer
Centipède
Centopiedi



Weberknecht
Fauqueur
Opilione



Assel
Cloporte
Onisco o «Porcellino di terra»



Ohrenkneifer
Perce-oreille
Forbicina