

Mission 1: Das Leben im Boden



Was passiert auf dieser Mission?

Im Boden wimmelt es von Lebewesen. Hier sind Regenwürmer, Käfer, Maulwürfe, Mäuse, aber auch ganz kleine Lebewesen wie Pilze und Bakterien zu Hause. Sie alle erfüllen wichtige Aufgaben im Boden. In dieser Mission erfährst du mehr dazu.

Reise mit dem Bodenlift zu den zwei Stationen:

- Die Bodentiere
- Die Pilze und Bakterien im Boden

Dieses Reisejournal wird dich begleiten: Löse unterwegs das Spurenrätsel und beantworte knifflige Fragen zu den beiden Lernstationen.

Spurenrätsel

Die Regenwürmer bilden eine Spur, die dich zu den beiden Lernstationen führt. Auf einigen Regenwürmern kannst du Buchstaben erkennen, wenn du sie anklickst. Trage alle gefundenen Buchstaben in den Wurm ein. Wie heisst das Lösungswort?



Station Die Pilze und Bakterien im Boden

Erklären

Die Pilze und Bakterien sind für den Boden sehr wichtig. Erkläre ihre Aufgaben:

Pilze:

.....

.....

.....

Bakterien:

.....

.....

.....

Richtig oder falsch

Richtig oder falsch? Kreuze an.

1. Die Wurzeln des Klees schaffen Höhlen für Milben. Sie legen ihre Eier, weil es hier warm ist.
 Richtig Falsch
2. In einem Fingerhut voll Boden haben nur 1000 Bakterien Platz.
 Richtig Falsch
3. Bakterien gibt es sogar in Form von Kugeln und Stäbchen.
 Richtig Falsch

Zuordnen

Aus dem Text sind Fremdwörter aufgelistet. Ordne sie ihrer Erklärung zu.

- Symbiose
- Myzel
- Mykorrhiza

Ein Gebilde aus Pilzfäden, die sich um Pflanzenwurzeln schlingen.

Das Geben und Nehmen zwischen zwei Pflanzen

Der grösste Teil des Pilzes wächst unterirdisch und besteht aus weisslichen Pilzfäden.

Station Die Bodentiere

Erklären

Die Bodentiere erledigen drei verschiedene Aufgaben. Durch ihre Arbeit bleibt der Boden gesund.

1.
2.
3.

Richtig oder falsch

Richtig oder falsch? Kreuze an.

1. Die Weberknechte bauen keine Fangnetze, sondern jagen zu Fuss.
 Richtig Falsch
2. Asseln haben 12 Beine.
 Richtig Falsch
3. Wie der Name sagt: Der Ohrwurm kann sich in unseren Ohren verkriechen.
 Richtig Falsch

Zuordnen

Wie heissen diese Tiere? Schreibe die richtigen Namen unter die Bilder.

Milbe, Saftkugler, Weberknecht, Steinläufer, Waldschabe, Ohrwurm

