

Bodenbewohner

Unter Biodiversität versteht man die Artenvielfalt und Anzahl verschiedener Pflanzen- und Tierarten in einem Gebiet. Bodenbewohnende Arten übernehmen viele wichtige Aufgaben, wie zum Beispiel das Zerkleinern von Blättern, damit alle darin enthaltenen Nährstoffe an den Boden abgegeben werden.

Die Artbestimmung der Bodenlebewesen benötigt spezielles Fachwissen. Anhand der Beobachtung der Häufigkeit leicht erkennbarer Gruppen kann allerdings sehr gut abgeleitet werden, wie sich die Artenvielfalt in Wald und Boden entwickelt.

Ausrüstung pro Gruppe:

1 x Bodenbewohner Bestimmungshilfe 1 x Tablet /
Smartphone/ ausgedrucktes Feldblatt

Wann sollte gezählt werden?

Zu jeder Jahreszeit und zu jeder Tageszeit.

Hinweis: Jede Bodenfliese darf nur einmal am Tag angehoben und untersucht werden.

Andernfalls werden die darunter lebenden Organismen gestört und die Daten sind nicht repräsentativ.

Anleitung:

Schritt 1:

- Finde eine der Bodenfliesen innerhalb des "Tiny Forest"
- Notiere die Nummer, die auf der Fliese steht

Schritt 2:

- Notiere deinen Erfahrungsstand in der Identifizierung von Bodenbewohnern. Schau dir anschließend die Bestimmungshilfe für die Bodenbewohner an, bevor du die Kachel anhebst. So weißt du, wonach du suchen musst, da einige der unter der Kachel lebenden Tiere möglicherweise weglaufen.
- Notiere die Bodenbewohner unter der Fliese. Hebe die Fliese an, zähle wie viele Tiere von jeder Gruppe der Bestimmungshilfe sich unter der Kachel befinden und notiere die Zahl. Vergiss nicht, auch die Unterseite der Fliese zu überprüfen.
- Lege die Bodenfliese zurück auf ihren Platz. Sobald du mit dem Identifizieren und Zählen fertig bist, lege die Fliese vorsichtig wieder genau dort hin, wo sie vor der Untersuchung war.

