

Der Waldboden



- ▶ Hebe vorsichtig eine Handvoll Waldboden auf ein Stück Zeitungspapier. Untersuche, was du darin mit dem bloßen Auge alles findest. Schreibe auf:

- ▶ Im Waldboden wimmelt es nur so von kleinen Lebewesen. Was dir aber auf den ersten Blick als eklig erscheint, ist für uns alle dringend nötig. Schau nach unter Link 1 und ergänze den Text.



Der Waldboden ist die Sp _____ der Pf _____, denn er enthält wichtige N _____. In einem m² Erde leben mehrere Milliarden B _____, P _____, A _____ und M _____. Dazu kommen noch R _____, K _____ und L _____. Sie zerkleinern die B _____ und abgestorbenen Pf _____ und verwandeln sie wieder in gute E _____.



- ▶ Miss mit einem Metermaß einen Quadratmeter (m²) ab.
- ▶ Finde heraus, wie viele Millionen zu einer Milliarde gehören. _____
- ▶ Gründet eine Forschergruppe und findet heraus, welche weiteren Aufgaben der Waldboden noch hat. Notiert eure Ergebnisse in Stichworten. Link 2 und 3 helfen euch dabei.



- ▶ Vergleicht eure Ergebnisse.
- ▶ **Experiment:** Ihr braucht zwei Gläser, weichen Waldboden, feste Erde und Wasser. Füllt Waldboden und Erde in die beiden Gläser und gießt die gleiche Menge Wasser darauf. Beobachtet, was geschieht.

