

## Bodenlebewesen in Abhängigkeit von der Umwelt

---

① Lies den Text. Beantworte anschließend die Fragen.

Bodenlebewesen sind auf vielfältige Weise von ihrer Umwelt abhängig. Wie alle Lebewesen brauchen sie ganz bestimmte Umgebungen, um gut überleben zu können. Ob ein Bodenlebewesen an einem bestimmten Ort vorkommt, oder nicht, ist von vielen Faktoren abhängig.

Ein Faktor ist die Nahrung. Bodenlebewesen kommen nur da vor, wo es für sie passende Nahrung gibt. Welche Nahrung gebraucht wird, ist von Art zu Art unterschiedlich.

Ein weiterer Faktor ist das Klima. Für eine bestimmte Art darf es nicht zu warm oder zu kalt und auch nicht zu feucht oder zu trocken sein.

Ebenso entscheidend ist die Beschaffenheit des Bodens. Boden kann besonders locker oder fest sein und aus besonders großen oder kleinen Körnchen bestehen.

Zuletzt entscheiden auch noch Nahrungskonkurrenten und Fressfeinde über die Eignung eines Lebensraums.

1. Welche Faktoren spielen eine Rolle bei der Eignung eines Lebensraums?

2. Welche Rolle spielen andere Tiere bei der Eignung eines Lebensraums?

3. Welche Rolle spielt das Klima bei der Eignung eines Lebensraums?

4. Welche Beispiele fallen dir für spezielle Lebensräume ein?

② Erkläre einem Mitschüler, wie Bodenlebewesen in Abhängigkeit zur Umwelt stehen. Diskutiert darüber, inwiefern sich der Klimawandel auch auf Bodenlebewesen auswirkt.