

Biologie · Klasse 6

Kennzeichen von Lebewesen · Niveau leicht · ca. 45 Minuten · lehrplangeprüft Sachsen-Anhalt

Material

Eine Bohnenpflanze wächst zum Licht, bildet neue Blätter und benötigt Wasser. Ein Regenwurm bewegt sich, reagiert auf Licht und nimmt Nahrung auf.

Aufgaben

1. Nenne zwei Informationen aus dem Material.
2. Erkläre die Begriffe „Stoffwechsel“ und „Reizbarkeit“ mit Bezug zum Material.
3. Beschreibe den im Material erkennbaren Zusammenhang in einem vollständigen Satz.
4. Fertige eine kleine Skizze, Tabelle oder Wirkungskette an, die den Zusammenhang zeigt.
5. Übertrage das Ergebnis: Beobachtungen an einem weiteren Lebewesen mit denselben Kriterien prüfen.

Vollständige Lösungen und Selbstkontrolle

Biologie · Klasse 6 · Kennzeichen von Lebewesen

1. Mögliche Antwort: Die Bohnenpflanze wächst und benötigt Wasser. Der Regenwurm bewegt sich, reagiert auf Licht und nimmt Nahrung auf.
2. Stoffwechsel und Reizbarkeit müssen fachlich passend verwendet werden. Entscheidend ist: Mehrere Kennzeichen zusammen belegen, dass beide Organismen Lebewesen sind.
3. Mehrere Kennzeichen zusammen belegen, dass beide Organismen Lebewesen sind. Beobachtung und Erklärung dürfen dabei nicht verwechselt werden.
4. Ein geeigneter Plan verändert genau einen Einflussfaktor, misst eine passende Zielgröße, hält alle übrigen Bedingungen konstant, nutzt einen Vergleich und wiederholt die Messung.
5. Die Bewertung nennt eine klare Entscheidung, belegt sie mit dem Material, berücksichtigt mindestens eine Folge und zeigt eine sinnvolle nächste Lern- oder Prüfmöglichkeit.



Lösung auch online

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/l/b/b019.html>

Erst bearbeiten, dann prüfen. Abweichende Formulierungen sind richtig, wenn sie fachlich stimmen und belegt sind.