

Der Regenwurm im Boden

Name: _____

Datum: _____

Regenwürmer leben verborgen in der Erde. Ihr Körper ist an diesen besonderen Lebensraum angepasst. Was brauchen sie, damit sie sich im Boden wohlfühlen?

Aufgabe 1: Bedingungen zuordnen

Ordne die Begriffe der passenden Spalte zu.

feuchte Erde · pralle Sonne · Laubschicht · lockerer Boden · Trockenheit · Kompost · Pestizide · Schatten

Gut für Regenwürmer	Schlecht für Regenwürmer

Aufgabe 2: Körper und Lebensweise

Nenne zwei Merkmale, die dem Regenwurm beim Leben im Boden helfen.

Denkfrage

Warum muss die Haut eines Regenwurms feucht bleiben?



So bewegt sich der Regenwurm

Aufgabe 1: Bewegung ohne Beine

Beobachte, wie sich ein Regenwurm fortbewegt. Bringe die vier Schritte in die richtige Reihenfolge und trage die Zahlen 1 bis 4 in die Kästen ein.

Seine kleinen Borsten verankern den vorderen Körper im Boden.



Durch das abwechselnde Strecken und Zusammenziehen bewegt er sich vorwärts.



Der Regenwurm zieht den hinteren Körper nach.



Der Regenwurm streckt seinen Körper nach vorn.



Atmen durch die feuchte Haut

Aufgabe 1: Warum muss die Haut feucht sein?

Lies und ergänze.

Regenwürmer besitzen keine Lungen. Sie nehmen Sauerstoff über ihre dünne, feuchte Haut auf. Trocknet die Haut aus, funktioniert die Atmung nicht mehr.

Der Regenwurm atmet über seine _____.

Sie muss stets _____ bleiben.

Sonne und Trockenheit sind für ihn _____.

Aufgabe 2: Richtig helfen

Ein Regenwurm liegt auf einem trockenen Weg. Was tust du? Begründe.

Merksatz

Ein lebendiger Boden
braucht Nahrung,
Feuchtigkeit und Ruhe.

Forscherauftrag

Erkläre mit eigenen Worten, warum Regenwürmer bei Regen häufig an der Oberfläche zu sehen sind.



Sehen ohne Augen, hören ohne Ohren

Aufgabe 1: Wahr oder falsch?

Lies die Aussagen. Kreuze jeweils richtig oder falsch an.

AUSSAGE	RICHTIG	FALSCH
Regenwürmer besitzen Augen.	☐	☐
Ihre Haut kann Licht wahrnehmen.	☐	☐
Regenwürmer hören mit Ohren.	☐	☐
Sie spüren Berührungen und Erschütterungen.	☐	☐
Bei hellem Licht suchen sie einen dunklen Ort.	☐	☐

Aufgabe 2: Sinne vergleichen

Was kann ein Regenwurm wahrnehmen? Nenne drei Reize.



Der kleine Igel Locke – das Buch

Ein persönliches Wort von mir

Seit einiger Zeit begleitet mich eine kleine Idee, die Schritt für Schritt Form angenommen hat.

Der kleine Igel Locke ist eine Herzensgeschichte über Mut, Selbstvertrauen und die Frage, wie wir lernen können, zu uns selbst zu stehen.

Mein Buch ist bei Amazon erhältlich.

Weitere Informationen und einen Einblick ins Buch findest du hier:

biogartenliving.de/der-kleine-igel-locke-buch/

