Was macht der Regenwurm im Boden?

Ein Gärtner unter der Erde

Der Regenwurm gräbt Gänge durch den Boden. Er frisst Erde und welke Blätter. Aus seinem Kot wird Humus: dunkle, fruchtbare Erde, in der Pflanzen gut wachsen.

Vom Laub zum Humus



Was im Herbst vom Baum fällt, wird im Boden wieder zu Futter für die Pflanzen.

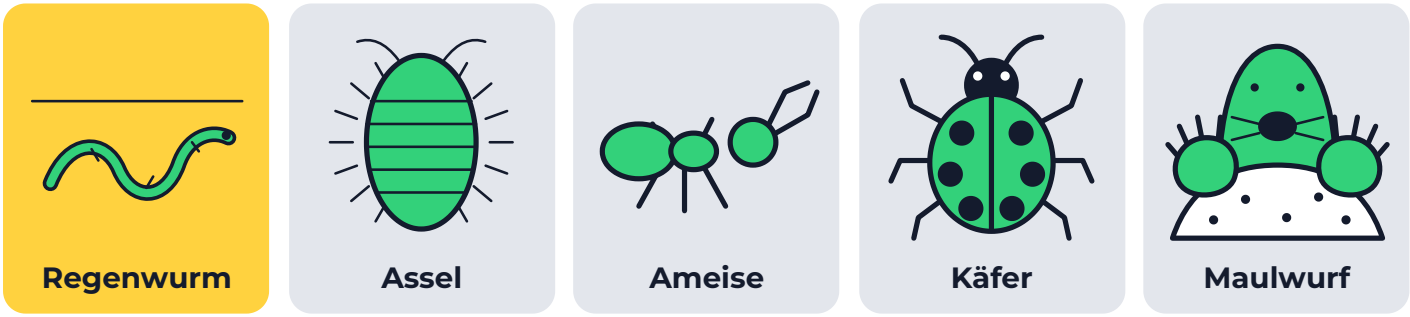
Die Gänge helfen dem Boden

- Durch die Gänge kommt Luft in den Boden.
- Regenwasser versickert leichter.
- Wurzeln wachsen leichter in die Tiefe.

Steckbrief Regenwurm

- Sein Körper hat viele Ringe und keine Beine.
- Mit kleinen Borsten hält er sich in den Gängen fest.
- Er hat keine Augen und atmet durch die Haut. Darum braucht er feuchte Erde.

Noch mehr Tiere im Boden



Typische Falle

- Der Regenwurm ist kein Schädling. Er frisst welke Blätter, keine gesunden Pflanzen.
- Teilt man einen Regenwurm, werden es keine zwei. Oft sterben beide Teile.
- In der Sonne trocknet er aus. Darum gehört er zurück in feuchte Erde.

FÜR ELTERN

Graben Sie gemeinsam ein Stück Beet um, zählen Sie die Regenwürmer und legen Sie alle zurück in die feuchte Erde. Lassen Sie im Herbst Laub im Beet liegen – es ist Futter für die Würmer.

Was macht der Regenwurm im Boden?

Name: _____ Datum: _____

1 Schreib das fehlende Wort.

Der Regenwurm gräbt [ ] durch den Boden.

Er zieht welke Blätter in seinen Gang und [ ] sie.

Aus seinem Kot wird dunkle, fruchtbare Erde: [ ].

Er hat keine Beine, aber kleine [ ] zum Festhalten.

Der Regenwurm atmet durch seine [ ].

2 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

Vom Laub zum Humus

- [ ] Er frisst sie und scheidet Krümel aus
- [ ] Im Herbst fallen Blätter auf den Boden
- [ ] Daraus wird Humus, in dem Pflanzen gut wachsen
- [ ] Der Regenwurm zieht sie in seinen Gang

Regenwürmer zählen im Beet

- [ ] Die Regenwürmer zählen
- [ ] Die Erde wieder zudecken
- [ ] Ein Stück Erde vorsichtig umgraben
- [ ] Die Würmer zurück in die feuchte Erde legen

Was macht der Regenwurm im Boden?

3 **Welche Tiere leben im Boden? Kreise sie ein.**



4 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Regenwurm atmet durch seine Haut.	☐	☐
Er braucht trockene, heiße Erde.	☐	☐
In der Sonne trocknet er aus.	☐	☐
Ein Regenwurm hat zwei Augen.	☐	☐
Laub im Beet liegen zu lassen hilft den Regenwürmern.	☐	☐
Teilt man einen Regenwurm, werden es zwei.	☐	☐

Was macht der Regenwurm im Boden?

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Warum wachsen Pflanzen in Erde mit vielen Regenwürmern besser?

- [ ] Weil die Würmer die Erde warm machen.
- [ ] Durch die Gänge kommen Luft und Wasser an die Wurzeln, und der Wurmkot düngt.
- [ ] Weil die Würmer die alten Wurzeln wegfressen.

Jonas sagt: Teilt man einen Regenwurm, werden es zwei. Was stimmt?

- [ ] Jonas hat recht, dann gibt es mehr Würmer.
- [ ] Das klappt nur im Frühling.
- [ ] Das stimmt nicht: Der Wurm wird schwer verletzt, oft sterben beide Teile.

Lea findet beim Umgraben viele Regenwürmer. Was tut sie?

- [ ] Sie legt sie zurück in die feuchte Erde.
- [ ] Sie legt sie in die Sonne, damit sie warm werden.
- [ ] Sie nimmt sie in einer Dose mit ins Zimmer.

Was macht der Regenwurm im Boden?

FÜR ELTERN

Wichtig ist, was der Regenwurm für den Boden tut: Gänge graben, Laub fressen, Humus machen. Fragen Sie bei Fehlern nach: Wie hilft das den Pflanzen?

1 **Schreib das fehlende Wort.**

Der Regenwurm gräbt Gänge **durch den Boden.**

Er zieht welke Blätter in seinen Gang und frisst **sie.**

Aus seinem Kot wird dunkle, fruchtbare Erde: Humus **.**

Er hat keine Beine, aber kleine Borsten **zum Festhalten.**

Der Regenwurm atmet durch seine Haut **.**

Was macht der Regenwurm im Boden?

2 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

Vom Laub zum Humus

3 Er frisst sie und scheidet Krümel aus

1 Im Herbst fallen Blätter auf den Boden

4 Daraus wird Humus, in dem Pflanzen gut wachsen

2 Der Regenwurm zieht sie in seinen Gang

Regenwürmer zählen im Beet

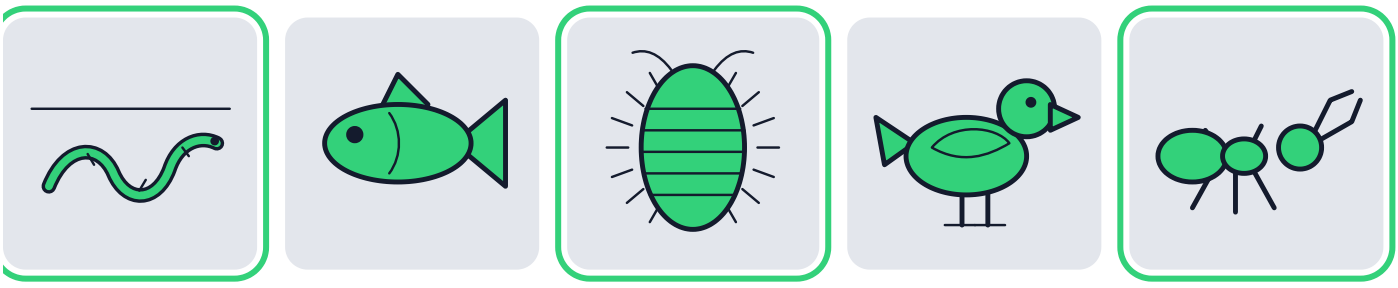
2 Die Regenwürmer zählen

4 Die Erde wieder zudecken

1 Ein Stück Erde vorsichtig umgraben

3 Die Würmer zurück in die feuchte Erde legen

3 Welche Tiere leben im Boden? Kreise sie ein.



Was macht der Regenwurm im Boden?

4 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Der Regenwurm atmet durch seine Haut.	X	
Er braucht trockene, heiße Erde.		X
In der Sonne trocknet er aus.	X	
Ein Regenwurm hat zwei Augen.		X
Laub im Beet liegen zu lassen hilft den Regenwürmern.	X	
Teilt man einen Regenwurm, werden es zwei.		X

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum wachsen Pflanzen in Erde mit vielen Regenwürmern besser?

X **Durch die Gänge kommen Luft und Wasser an die Wurzeln, und der Wurmkot düngt.**

Gänge lockern den Boden, Humus gibt Nährstoffe.

Jonas sagt: Teilt man einen Regenwurm, werden es zwei. Was stimmt?

X **Das stimmt nicht: Der Wurm wird schwer verletzt, oft sterben beide Teile.**

Ein geteilter Wurm wächst nicht zu zwei Würmern nach.

Lea findet beim Umgraben viele Regenwürmer. Was tut sie?

X **Sie legt sie zurück in die feuchte Erde.**

In feuchter Erde kann der Wurm atmen und weiterarbeiten.