

Name(n): _____



VIEL-BEINER

Vierzehn und mehr Beine

Wusstet ihr, dass...

Asseln 14 Beine haben und Tiere mit mehr als 14 Beinen zu den Tausendfüßern gehören? Die Körper von Tausendfüßern bestehen aus vielen Körpersegmenten. Zu den Tausendfüßern gehören unter anderem die Doppelfüßer und die Hundertfüßer. Unterscheiden kann man sie an der Anzahl der Beine pro Körpersegment. Ab dem fünften Körpersegment haben Doppelfüßer zwei Beinpaare, also vier Beine pro Segment, bei Hundertfüßern ist es ein Beinpaar, also zwei Beine pro Segment.

Aufgabe 1:

Hier findet ihr einige Tiere mit 14 Beinen und mehr. Die Beschreibungen und die Bilder sind aber leider etwas durcheinandergeraten. Ordnet die Texte den Bildern richtig zu und verbindet sie mit einer Linie.

Bandfüßer



Ich bin ein Hundertfüßer. Ich bin lang, dünn und sehr wenig und kann, wie es mein Name verrät, sehr gut in der Erde „laufen“. Mein Körper ist eher hell gefärbt und ich habe keine Augen.

Steinläufer



Ich habe 14 Beine, gehöre zu den Kriebstieren und atme durch kiemenartige Organe. Diese müssen stets feucht bleiben, deshalb bin ich unter Steinen, Töpfen, Totholz, im Kompost und unter dem Laub zu finden. Ich bin Spezialist beim Zerkleinern von Pflanzenteilen.

Assel



Ich bin ein Hundertfüßer und verstecke mich gerne, wie es es mein Name verrät, unter Steinen, aber auch im Laub oder in morschem Holz. Wenn ich Fressfeinde ablenken möchte, kann ich einige meiner Beine abwerfen. Diese wachsen dann nach mehreren Häutungen wieder nach.

Saftkugler



Ich sehe aus wie ein Band mit vielen Füßen und gehöre zu den Doppelfüßern. Das erkennt man daran, dass ich ab dem 5. Körpersegment 4 Beine pro Segment habe. Ich ernähre mich meist von abgestorbenen Pflanzenteilen, morschem Holz, Früchten und Algen.

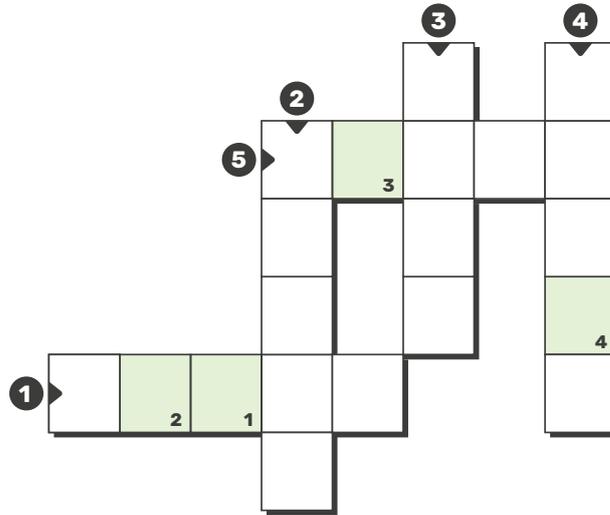
Erdläufer



Ich werde oft mit einer Assel verwechselt, aber ich habe viel mehr Beine als diese. Bei Gefahr rolle ich mich wie eine Kugel zusammen. So bin ich auch zu meinem Namen gekommen.

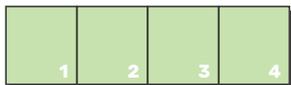
Aufgabe 2:

Löst gemeinsam das Rätsel:



1. Welches Tier hat 14 Beine und gehört zu den Krebstieren?
2. Wenn sich ein Saftkugler bedroht fühlt, sieht er aus wie eine _____.
3. Wie viele Beine hat ein Bandfüßer pro Körpersegment?
4. Welche Körperteile können Steinläufer abwerfen, um ihre Fressfeinde abzulenken?
5. Wie viele Augen haben Erdläufer?

Lösungswort:



Aufgabe 3:

Beantwortet als Gruppe die Interview-Fragen am Ende des Arbeitsblatts. Bereitet im Anschluss ein kurzes Theaterstück vor: Ein Gruppenmitglied schlüpft in eine Expert:innen-Rolle für Bodentiere mit 14 Beinen und mehr, ein anderes Mitglied moderiert die Fernsehshow. Die Moderation stellt der/dem Expert:in die unten angeführten Fragen. Probiert die Szene aus und spielt sie dann dem Rest der Klasse vor.



Interview-Fragen

- 1.) Sie sind ja Expert:in für Bodentiere mit 14 und mehr Beinen. Welche Tiere gehören denn zu dieser Gruppe?
- 2.) Zu den Tausendfüßern gehören unter anderem Doppelfüßer und Hundertfüßer. Wie erkenne ich denn die beiden unterscheiden?
- 3.) Bitte stellen Sie unseren Zuschauer:innen einen Viel-Beiner vor.

Vielen Dank für das Interview!