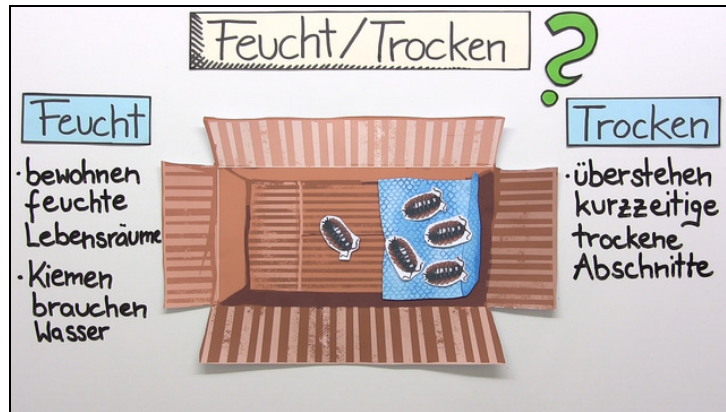




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Asseln – Krebse an Land



- 1 Erkläre, warum Asseln feuchte und kalte Orte bevorzugen.
- 2 Beschreibe den Versuch zur Feuchtigkeitsvorliebe der Asseln.
- 3 Erkläre, wie Asseln auf Berührung reagieren.
- 4 Erkläre die Systematik der Kellersassel.
- 5 Definiere die Entstehung von Humus.
- 6 Erkläre, warum Asseln als Metalldetektoren dienen können.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Erkläre, warum Asseln feuchte und kalte Orte bevorzugen.

Wähle die korrekten Antworten aus.

Die Sonne blendet die Augen der Asseln.

A

Helle Orte weisen auf eine hohe Sonneneinstrahlung hin.

B

Die Sonne verursacht durch Licht und Wärme, dass Feuchtigkeit verdunstet.

C

Die Assel ist auf Feuchtigkeit angewiesen, da sie unter anderem über Kiemen und über die Haut atmet. Diese müssen feucht gehalten werden.

D

Die Haut der Asseln ist wasserdurchlässig. Deshalb sollten Asseln sich an feuchten, dunklen Orten aufhalten, um nicht auszutrocknen.

E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, warum Asseln feuchte und kalte Orte bevorzugen.

1. Tipp

Asseln atmen über Kiemen, über die Haut und über ein Tracheensystem.

2. Tipp

Die Kiemen würden in der heißen Sonne schnell austrocknen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, warum Asseln feuchte und kalte Orte bevorzugen.

Lösungsschlüssel: B, C, D, E

Asseln lebten ursprünglich im Meer oder im Süßwasser. Landasseln haben das Wasser verlassen, haben ihre Kiemenatmung aber beibehalten. Die Kiemen und die Haut müssen stets feucht gehalten werden, weswegen sie kalte und feuchte Orte bevorzugen. Mauerasseln sind zum Beispiel vermehrt unter Baumstümpfen und Steinen zu finden.

Asseln haben zudem einen Körper, der wasserdurchlässig ist. Da ein heller, warmer Ort auf eine hohe Sonneneinstrahlung schließen lässt, versuchen sich die Asseln davor zu schützen, damit sie nicht austrocknen.