



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

# Säugetiere – Anpassung an den Lebensraum



- 1 **Gib an, ob die Aussagen zur Anpassung von Säugetieren richtig sind.**
- 2 Ergänze den Infotext zur Anpassung des Maulwurfs.
- 3 Beschreibe den Braun- und den Eisbären.
- 4 Ordne die Schädel den passenden Tieren zu.
- 5 Gib an, ob ein Tier eher in einer warmen oder in einer kalten Region vorkommt.
- 6 Bestimme Beispiele zur Anpassung von Lebewesen.
- + 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)



## Gib an, ob die Aussagen zur Anpassung von Säugetieren richtig sind.

Setze bei den richtigen Aussagen einen Haken.

Fledermäuse haben durch ihre Nachtaktivität besonders gut ausgeprägte Augen.

A

Nur Säugetiere sind optimal an ihren Lebensraum und ihre Lebensbedingungen angepasst.

B

Mit den Ultraschalllauten kann sich die Fledermaus in der dunklen Nacht orientieren.

C

Der Braunbär und der Eisbär sind nicht eng verwandt.

D

Mit seinen flachen Backenzähnen kann der Braunbär gut Beeren zerkleinern.

E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Gib an, ob die Aussagen zur Anpassung von Säugetieren richtig sind.**

#### **1. Tipp**

Die Rückbildung der Augen beim Maulwurf hatte keinerlei Folgen für das Leben des Maulwurfs. Er lebte ohnehin unter der Erde und die unterentwickelten Augen beeinträchtigen ihn nicht. Deshalb blieben die Augen des Maulwurfs unterentwickelt.

---

#### **2. Tipp**

Um zu überleben, muss man perfekt an seinen Lebensraum angepasst sein.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, ob die Aussagen zur Anpassung von Säugetieren richtig sind.

**Lösungsschlüssel:** C, E

Fledermäuse haben große Ohren und nutzen Ultraschalllaute, um sich zu orientieren. Ihre Augen sind damit nicht mehr nötig und ebenso wie beim Maulwurf sehr unterentwickelt. Braunbären und Eisbären sind nah miteinander verwandt. Ihre unterschiedliche Erscheinung ist eine Anpassung an ihren Lebensraum, ihre Lebensbedingungen und ihre Nahrungsvorlieben. So hat der Braunbär ein braunes Fell, um sich im Wald zu tarnen, und flache Backenzähne, um Beeren oder andere Früchte des Waldes fressen zu können. Der Eisbär hat hingegen ein weißes Fell und zackige Backenzähne.