




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


Altruistisches Verhalten

Definition


Altruismus ist ...
... selbstloses Verhalten
zum Vorteil von Gruppen-
oder Kolonienmitgliedern.



schadet
eventuell
Individuum

➔


nützt anderen

Beispiele

① Warnpfeife der Murmeltiere


Zwergmanguste

- 1 **Benenne Beispiele für altruistisches Verhalten aus der Tierwelt.**
- 2 Definiere den Begriff *Altruismus*.
- 3 Beschreibe die Unterschiede zwischen der Darwinschen Evolutionstheorie und Hamiltons Ungleichung.
- 4 Beschreibe Darwins Evolutionstheorie.
- 5 Beschreibe die Verwandtenselektion am Beispiel der Bienen.
- 6 Erkläre die Entstehungsgeschichte der heutigen *synthetischen Evolutionstheorie*.
- + 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)



Benenne Beispiele für altruistisches Verhalten aus der Tierwelt.

Wähle die korrekten Antwortmöglichkeiten aus.

- Warnpfeife der Murmeltiere A
- Fütterung von Verwandten bei Vögeln B
- Anpassung der Hälse von Giraffen C
- Unkenreflex D
- Die verwandtenunabhängige Fütterung von Blut bei Vampirfledermäusen. E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne Beispiele für altruistisches Verhalten aus der Tierwelt.

1. Tipp

Der **Unkenreflex** bezeichnet das Verhalten der Unken bei Gefahr. Sie legen sich auf den Rücken, damit ihr Bauch, der in einer Warnfarbe gefärbt ist, sichtbar wird.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne Beispiele für altruistisches Verhalten aus der Tierwelt.

Lösungsschlüssel: A, B, E

Im Video hast du bereits einige Beispiele für altruistisches Verhalten in der Tierwelt kennengelernt. Murmeltiere warnen ihre Artgenossen durch schrille Pfiffe vor drohender Gefahr, Vögel füttern ihre Nachkommen und Vampirfledermäuse füttern sich, auch wenn sie nicht verwandt sind, mit Blut. Die Anpassung der Hälse der Giraffen und der Unkenreflex beschreiben kein altruistisches Verhalten.