



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

Allensche Regel



- 1 Definiere die Allensche Regel.
- 2 Skizziere das Kartoffelexperiment.
- 3 Zeige auf, dass der Schneeschuhhase seinen Namen zu Recht trägt.
- 4 Erläutere, warum die Allensche Regel nicht auf Eidechsen anzuwenden ist.
- 5 Wende die Allensche Regel bei ausgewählten Hasenarten an.
- 6 Wende die Allensche Regel bei weiteren Tieren an.
- + 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)



Definiere die Allensche Regel.

Trage die passenden Begriffe in die Lücken ein.

Bei¹ Tieren ist die relative² von Körperanhängen (Extremitäten, Schwänze, Nasen, Ohren) in kalten Regionen³ als bei Individuen derselben oder einer nah verwandten Art in wärmeren Regionen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Allensche Regel.

1. Tipp

Die Allensche Regel gilt **nicht** für wechselwarme Tiere.

2. Tipp

Hasen im warmen Mexico haben viel längere Ohren als Hasen im kalten Alaska.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Allensche Regel.

Lösungsschlüssel: 1: gleichwarmen // 2: Länge // 3: geringer

Der US-amerikanische Wissenschaftler Joel Asaph Allen beobachtete bereits im Jahr 1877, dass bei gleichwarmen Tieren die relative **Länge** von Körperanhängen (Extremitäten, Schwänze, Nasen, Ohren) in **kalten** Regionen **geringer** ist als bei Individuen derselben oder einer nah verwandten Art in **wärmeren** Regionen.

Die Allensche Regel ist auch als *Proportionsregel* bekannt.