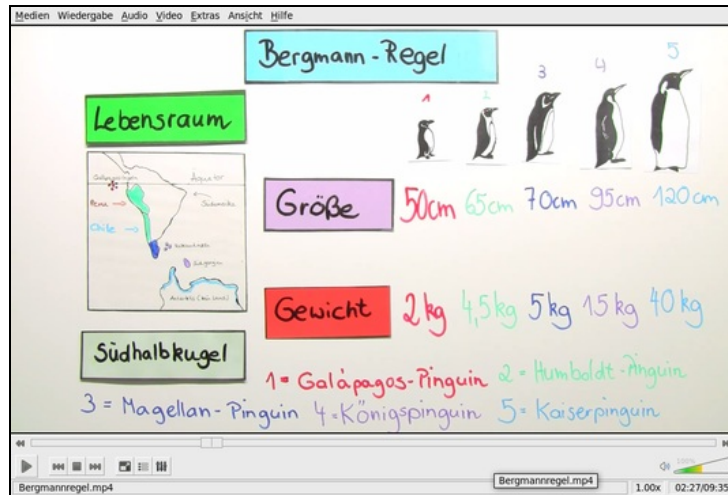




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofator.com

Bergmannsche Regel



- 1 Benenne die Tiere, auf welche sich die Bergmannsche Regel bezieht.
- 2 Definiere die Bergmannsche Regel.
- 3 Beschreibe Charakteristika folgender Pinguine.
- 4 Erkläre, warum der Humboldt-Pinguin diesen Namen trägt.
- 5 Erkläre die Bergmannsche Regel für weitere Tiere.
- 6 Erläutere weitere Klimaregeln.
- + 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 sofator.com



Benenne die Tiere, auf welche sich die Bergmannsche Regel bezieht.

Wähle die richtige Aussage aus.

Die Regel bezieht sich auf gleichwarme Tiere.

A

Die Regel bezieht sich auf wechselwarme Tiere.

B

Die Regel bezieht sich auf gleichwarme und wechselwarme Tiere.

C

Die Regel bezieht sich nur auf Pinguinarten.

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Tiere, auf welche sich die Bergmannsche Regel bezieht.

1. Tipp

Pinguine sind homoiotherme Tiere.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Tiere, auf welche sich die Bergmannsche Regel bezieht.

Lösungsschlüssel: A

Die Bergmannsche Regel bezieht sich nur auf gleichwarme (=homoiotherme) Tiere.

Diese Tiere halten ihre Körpertemperatur konstant und über ihre Körperoberfläche geben sie Wärme an ihre Umgebung ab.

Als Beispiel dient der Galapagos-Pinguin. Er lebt in einem warmen Lebensraum und muss ständig Wärme abgeben, um nicht zu überhitzen.

Der Kaiserpinguin lebt in einem kalten Lebensraum. Er muss den Wärmeverlust gering halten, um nicht zu erfrieren.