

Klimaregeln

BERGMANNsche Regel

- Bezogen auf gleichwarme Individuen
- Die Tiere einer Art aus kalten Regionen sind größer als die Tiere einer verwandten Art aus warmen Regionen
- Physiologische Bedeutung:
 - Größere Art → Oberfläche im Verhältnis zum Volumen kleiner → weniger Wärmeverlust
 - Kleinere Art → Oberfläche im Verhältnis zum Volumen größer → mehr Wärmeverlust

ALLENsche Regel

- Extremitäten haben relativ große Oberfläche → kühlen schneller aus
- Extremitäten (z. B. Ohren, Schwanz etc.) einer Art sind in Kaltgebieten kürzer entwickelt als bei verwandten Arten in Warmgebieten

GLOGERsche Regel

- V. a. bezogen auf Menschen
- Umso höher die Sonneneinstrahlung, desto mehr Melanin in der Haut → dunklere Hautfarbe

