



Energiesparen im Winter – wie Wildtiere der Kälte trotzen

Passend zum Thema «Energie» erfahren die Schülerinnen und Schüler, was Energiesparen für die einheimischen Tiere bedeutet, und sie entdecken die unterschiedlichen Strategien, dem Winter zu trotzen. Ein Streifzug durch Methoden des Energiesparens, von Winterschlaf über Winterruhe bis zu Winterstarre.

Ziele

Die Schülerinnen und Schüler ...

- erkennen die Bedeutung des Energiesparens für die einheimischen Tiere.
- lernen vier verschiedene Überwinterungsstrategien kennen und vergleichen deren Vor- und Nachteile.
- wissen, wie das eigene Verhalten in der Freizeit im Winter die Wildtiere beeinflusst.

Kompetenzen Zyklus 3

Die Schülerinnen und Schüler ...

- NT 9.2 können Wechselwirkungen innerhalb und zwischen terrestrischen Ökosystemen erkennen und charakterisieren (BNE).
- NT 4.1 können Energieformen und -umwandlungen analysieren.
- NT 4.2 können Herausforderungen zu Speicherung, Bereitstellung und Transport von Energie beschreiben und reflektieren.