

Ernährung – was und wie fressen unsere Tiere?

Dauer

120/180 Minuten

Ziele des Angebots

Um die unzähligen Nahrungsquellen der Natur zu nutzen, hat die Evolution eine Vielzahl an unterschiedlichen Strategien hervorgebracht. Anhand ausgewählter Tierarten zeigen wir verschiedene Möglichkeiten der Nahrungsaufnahme und Verdauung auf.

Dabei legen wir ein spezielles Augenmerk auf die spezifischen Funktionseinheiten (Gebiss, Zähne, Magen, Darm), welche eine bestimmte Ernährung erlauben. Anhand von Schädeln, Präparaten und einem Experiment wird die Thematik anschaulich und verständlich vermittelt.

Bezüge zum Lehrplan 21

- NMG.2.1.d: Die Schülerinnen und Schüler können erklären, welche Tiere oder Pflanzen voneinander abhängig sind und Vermutungen über Wechselwirkungen zwischen Lebewesen anstellen.
- NMG.2.2.c: Die Schülerinnen und Schüler können an Beispielen in der eigenen Umgebung Anpassungen von Pflanzen und Tieren an die natürlichen Grundlagen erkunden und untersuchen, Ergebnisse ordnen sowie kommentieren.
- NMG.2.4.e: Die Schülerinnen und Schüler können Pflanzen, Pilze oder Tiere eigenen Ordnungssystemen zuordnen und die verwendeten Kriterien begründen.