

Themenwochen im Schulbiologiezentrum Sek I

Wirbeltiere

25.09. – 13.10.2023



Die besonderen Angepasstheiten im Körperbau der Wirbeltiere können auf ihre Lebensweise zurückgeführt werden. Für einen Unterricht mit allen Sinnen stehen lebendige Tiere und vielfältige Materialien zur Verfügung (Modelle, Skelette, Felle, etc.).

Zielgruppe: Sek I, Klassen 5 – 6

Unterrichtsfach: Biologie

Jahreszeit: ganzjährig

Kursinhalte:

An 7 Lernstationen werden die typischen Merkmale der jeweiligen Tierklasse anhand von Beobachtungen an lebendigen Tieren abgeleitet

- Vögel
- Säugetiere
- Reptilien
- Amphibien
- Fische

Kompetenzen: Schüler*innen

- vergleichen kriteriengeleitet differenziertere Strukturen von Organen verschiedener Organismen.
- ordnen Wirbeltiere nach vorgegebenen Kriterien.
- bestimmen Lebewesen und ordnen sie in eine Systematik ein.
- ordnen Tiere gemäß ihrer Fähigkeit zur Regelung der Körpertemperatur als gleich- oder wechselwarm ein.
- vergleichen Anatomie und Morphologie von Organismen an einfachen Beispielen.
- erläutern Sinnesorgane als Fenster zur Umwelt.