

Biologie

= Wissenschaft der Lebewesen



In der Biologie befassen wir uns mit den Gesetzmäßigkeiten, aber auch den Besonderheiten der einzelnen Lebewesen. Dabei legen wir besonderen Wert auf einen handlungs- und problemorientierten Unterricht. Mit Freude und Neugier wollen wir unseren Schüler*innen das naturwissenschaftliche Arbeiten näherbringen.

Dazu gehören ...



... **biologische Arbeitsweisen**, wie z.B. das Mikroskopieren, das Sezieren einer Lunge, das bestimmen von Pflanzen oder das ordnen und vergleichen von Tieren.



... das **Arbeiten mit Modellen**, um biologische Sachverhalte zu veranschaulichen.



... das Planen, Durchführen und Auswerten von **Experimenten**.



... **außerschulische Lernorte**, wie z.B. die Wilhelma, das Naturkundemuseum, ...

Mit folgenden Themen beschäftigen wir uns in den Klassen 7-10:

- ➔ Zelle und Stoffwechsel
- ➔ Humanbiologie
- ➔ Evolution
- ➔ Genetik
- ➔ Ökologie

