

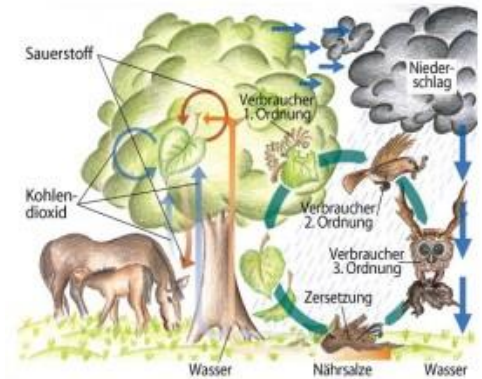
Schwerpunktfach Biologie

Biologie als Schwerpunktfach sollte man wählen, wenn man Interesse an Pflanzen und Tieren und den Aufbau des menschlichen Körpers hat. Schüler/innen die dieses Fach wählen, lesen gern wissenschaftliche Texte oder sehen naturwissenschaftliche Filme, sie experimentieren gern und können Vorgänge gut beobachten und beschreiben. In diesem Fach lernt man viele neue Fachbegriffe und komplexe Sachvorgänge kennen. In den Unterrichtsinhalten befassen wir uns sehr detailliert mit diesen Themen, mikroskopieren, fertigen Zeichnungen an und beschriften sie.

Für eine gute Zensur im Fach Biologie werden folgende Leistungen benotet:

Mündliche Beiträge

- biologische Sachverhalte richtig und zusammenhängend wiedergeben können
- Beschreiben eines biologischen Gegenstandes, einer Zeichnung, eines Experimentes, Vortragen eines Sachzusammenhanges
- Problemstellungen unter Anwendung betreffender Fachwörter zusammenhängend erörtern, diskutieren sowie argumentieren lernen
- Zunehmend wird in der Jahrgangsstufe 9 und 10 das Vermögen gefördert, zu abstrahieren, zu generalisieren und in vernetzten Strukturen zu denken



Schriftliche Beiträge

- 3 ausführliche, schriftliche Klassenarbeiten pro Halbjahr, (ab Jg. 9 nur 2 Arbeiten pro Hj.)
- die Bewertung von Beobachtungs- und Versuchsprotokollen und von Arbeitsblättern
- Führung eines Biologieheftes, Lernheftes

Referate

- die selbstständige Herstellung eines eigenen Textes aus verschiedenen Informationsquellen
- Präsentationen, Portfolios



Manuelle Fertigkeiten

- Fertigkeiten beim Skizzieren und Zeichnen, beim Bedienen von Geräten, beim Experimentieren und Präparieren fließen in die Beurteilung mit ein

Unterrichtsinhalte werden im 7 und 8 Jahrgang Ökologie (mit dem Thema Wald, Gewässer, Umweltschutz) und Organsysteme im menschlichen Körper (Immun-, Kreislauf- und Verdauungssystem) sein.

Im 9 und 10 Jahrgang folgen dann die Themenbereiche der Zelllehre, Genetik und Evolution. Das Fach Biologie ist eine gute Wahl, wenn man sich für die Natur, Zusammenhänge in der Umwelt und den menschlichen Körper interessiert.

