

UNTERRICHTSFACH BIOLOGIE

Ein Pflichtfach in der
Sekundarstufe I



... gemeinsam
Ziele erreichen!

Das Fach Biologie

- wird im Jahrgang 8, 9 und 10 im Klassenverband unterrichtet
- wird im Jahrgang 8 und 10 ganzjährig zweistündig und im Jahrgang 9 halbjährlich zweistündig unterrichtet
- ist verpflichtend für alle Schüler/innen



Das Ziel des Faches

Ziel ist eine intensive Auseinandersetzung mit dem Lebendigen auf verschiedenen Systemebenen, von der Zelle über Organismen bis hin zur Biosphäre. Das biologische Verständnis wird durch einen gedanklichen Wechsel zwischen diesen verschiedenen Systemen erworben. Die biologische Erkenntnis wird mit Hilfe biologischer Fragestellungen zur wechselseitigen Abhängigkeit von Menschen und Umwelt erlangt. Es werden Einblicke in Bau und Funktion des eigenen Körpers geleistet, die einen wichtigen Beitrag zur Gesundheitserziehung und Lebensplanung beitragen.

Themen und Inhalte

- Jahrgang 8: Ökosystem Wald; Stationen des Lebens; Sexualerziehung
- Jahrgang 9: Gesundheit und Krankheit; Nerven, Gehirn und Kommunikation
- Jahrgang 10: Gene und Vererbung; Evolution und Entwicklung

Das Projekt „bio-logisch“

- ein Wettbewerb für Schüler/innen zu biologischen Themen über den Unterricht hinaus
- einmal jährlich werden theoretische und experimentelle Aufgaben gestellt
- die Jahrgangsbesten werden u.a. zu einer viertägigen Schülerakademie eingeladen

