

# Wahlpflichtfach: Biologie und Umweltbildung

## Stundenanzahl:

**Zwei Wochenstunden** pro Schuljahr, wobei der modulartige Aufbau sowohl eine einjährige als auch eine zweijährige Teilnahme ermöglicht (**6. und/oder 8. Klasse**).

## Pädagogische und didaktische Grundsätze:

Um **Selbständigkeit** und **Eigenverantwortung** zu stärken, liegt der Schwerpunkt auf dem **handlungsorientierten Unterricht** (Untersuchungen an belebten und unbelebten Objekten, Durchführung und Auswertung von biologischen Experimenten, ...). Um den Bildungshorizont zu erweitern und zu vertiefen werden zusätzlich fachspezifische **Diskussionen**, **Lehrausgänge** und **Exkursionen** durchgeführt.

## Inhalte:

Da die Interessen der Schülerinnen und Schüler gefördert werden sollen, wird im Zuge des Unterrichts auch auf die Wünsche der Jugendlichen eingegangen. Beispielsweise könnten die folgenden Themenbereiche sein:

- Genetik
- Biotechnologie
- Ethologie
- Ökologie
- Pflanzenbau
- Humanbiologie, ...

## Ablauf und Organisation:

2 Unterrichtseinheiten pro Woche:  
Geblockter Unterricht:

Theorie und praktische Übungen  
Experimente und Lehrausgänge

## Leistungsbeurteilung:

- Regelmäßige Anwesenheit
- Mitarbeit
- Durchführung von praktischen Arbeiten
- Schreiben eines Forschungstagebuchs **oder** eines Protokolls **oder** eines Tests