

Wahlpflichtunterricht Biologie 7-10

1. Anforderungen an die Schülerinnen und Schüler

- Arbeiten mit Texten, Grafiken, Modellen
- Planung und Durchführung von Experimenten
- Zeichnerische Darstellungen von Mikroskopierergebnissen, Versuchsaufbauten
- Mitbringen von einfachen Materialien (z.B. Heu, Erde, Blätter, Zwiebeln)
- Exkursionen

2. Entscheidungshilfen

- Spaß an Naturwissenschaften
- Spaß am Experimentieren
- Berufs-, Ausbildungswünsche (z.B. Krankenschwester, Tierpfleger/-in, Tierarzhelfer/-in, MTA, PTA, Landschaftsgärtner/-in, Förster/-in)

3. Kursinhalte

Klasse 7:

- Wirbeltiere im Lebensbereich Wasser: Fische
- Lurche – Wirbeltiere zwischen Wasser und Land
- Auf dem Land lebende Kriechtiere
- Ökosystem Wattenmeer
- Drogen (Alkohol, Zigaretten,...)

Klasse 8:

- Ökosystem Wald (Pflanzen, Tiere, Kreisläufe, Bedeutung des Waldes für uns Menschen)

Klasse 9/10:

- Die Zelle – Grundbaustein aller Lebewesen
- Stoff- und Energiewechsel beim Menschen (Ernährung, Verdauung, Atmung, Blut und Blutkreislauf, Ausscheidung)
- Mensch und Gesundheit
- Sinnesorgane und Regelungsvorgänge
- Sexualität und Partnerschaft
- Grundlagen der Vererbung
- evtl. Stammesgeschichtliche Entwicklung der Lebewesen oder Verhalten bei Mensch und Tier
- Mensch und Umwelt

4. Leistungsbewertung

- Klassenarbeiten / schriftliche Überprüfungen
- Mündliche Mitarbeit
- Praktisches Arbeiten (Experimentieren, Mikroskopieren, Anfertigen von Modellen)
- Mappenführung
- 20% der Halbjahresnote für Versetzungszeugnis