

# Angebote im Wahlpflichtunterricht WP I / WP II

**Thema** des Wahlpflichtunterrichts:

**Jahrgangstufe:** **9**

WP I: **Naturwissenschaftlich Forschen**

Profilzuordnung:  SPRACHEN  MINT  WEITERE ANGEBOTE

Mögliche Kursleiter: Frau Stuhr, Frau Seidenfaden-Weber, Frau Fuchser

Fachliche Inhalte und Kompetenzen:

- Anhand von einfachen chemischen Experimenten (Lebensmittel, Seifen und Waschmittel, Säuren und Laugen, Salze...) sollen Alltagsphänomene erklärt werden.
- Bestimmungsübungen von Pflanzen, Bodenlebewesen und Wasserlebewesen soll die Artenkenntnis erweitern. Hierbei soll neben dem Namen der Tiere und Pflanzen eine Beschreibung durch Steckbriefe erfolgen.
- Das Mikroskopieren und Zeichnen von tierischen und pflanzlichen Zellen, sowie von Ein- und Mehrzellern soll dazu beitragen, den Bau und die Funktionsweise von pflanzlichen und tierischen Organen besser zu verstehen.
- Versuche zum Pflanzenwachstum (Fotosynthese, Umweltfaktoren und Keimung, Nährstoffe und Konkurrenz...) sollen ökologische Zusammenhänge verdeutlichen. Die Experimente sollen geplant, durchgeführt und dokumentiert werden.

Bewertung:

- praktisches Arbeiten
- mündliche Mitarbeit
- Protokolle
- Anfertigen einer Kursmappe
- schriftliche Lernkontrolle

Sonstiges:

- Interesse an Naturwissenschaften und Freude am experimentellen Arbeiten