

Angebote im Wahlpflichtunterricht WP I / WP II

Profilzuordnung:  SPRACHEN  MINT  WEITERE ANGEBOTE

Thema des Wahlpflichtunterrichts für die Jahrgangstufe: **8**

WP I : Mikroskopieren (1. Halbjahr)

Fachliche Inhalte und Kompetenzen:

- Erlernen der Arbeitsweise am Mikroskop
- Herstellung einfacher mikroskopischer Präparate
- Interpretation und zeichnerische Wiedergabe mikroskopischer Präparate
- Kennenlernen des Baues und der Funktionsweise verschiedener Pflanzenorgane
- Verstehen von Zusammenhängen zwischen Anatomie und Physiologie im Pflanzen- und Tierreich
- Wecken der Freude an der Schönheit des Mikrokosmos
- Planung und Durchführung von Experimenten

Bewertung:

- praktisches Arbeiten
- mündliche Mitarbeit
- Protokollieren der Experimente
- Anfertigen einer Kursmappe
- schriftliche Lernkontrollen

Sonstiges:

- Interesse an Naturwissenschaften und am experimentellen Arbeiten

Angebote im Wahlpflichtunterricht WP I / WP II

Profilzuordnung:  SPRACHEN  MINT  WEITERE ANGEBOTE

Thema des Wahlpflichtunterrichts für die Jahrgangstufe: **8**

WP I: Bewegungen in Natur & Technik (2. Halbjahr)

Fachliche Inhalte und Kompetenzen:

- Unterscheidung der verschiedenen Bewegungsarten
- Exakte Klärung der Begriffe Bewegung, Geschwindigkeit, Beschleunigung
- Bewegungsarten experimentell untersuchen
- Aufnehmen von Messwerten und deren graphische Auswertung
- Protokollführung
- im Anforderungsniveau differenzierte Aufgaben lösen können
- Transfer auf verschiedene Bewegungen in Natur und Technik
- Systematisierung

Bewertung:

- praktisches Arbeiten
- kleinere schriftliche Übungsaufgaben
- Protokollführung