

Angebote im Wahlpflichtunterricht WP I / WP II

Thema des Wahlpflichtunterrichts:

für die **Jahrgangstufe: 8**

WP I: **Naturwissenschaftliches Experimentieren**

Profilzuordnung:  SPRACHEN  MINT  WEITERE ANGEBOTE

Mögliche Kursleiter: Frau Seidenfaden-Weber / Frau Fuchser / Herr Rohner

Fachliche Inhalte und Kompetenzen:

- Durchführung einfacher chemischer Experimente.
- Die Experimente umfassen Themen aus dem Alltag und der Umwelt, wie z.B. Seifen und Waschmittel, Klebstoffe, Säuren und Indikatoren, Versuche zur Stofftrennung, Eigenschaften von Stoffen, Recycling von Papier, Herstellung verschiedener Alternativen zum Plastik,
- Teilnahme am hessischen Experimentalwettbewerb „*Chemie mach mit!*“
- Alle Experimente müssen geplant, durchgeführt und ausgewertet werden.
- Durch Internetrecherche wird die Planung und Auswertung der Experimente am unterstützt.
- Die Dokumentation der Experimente erfolgt durch das Schreiben von Versuchsprotokollen.
- Die Ziele dieses Kurses sind nicht nur die Herstellung von Produkten, sondern auch chemische Nachweisreaktionen und die Förderung von umweltbewusstem Handeln.

Bewertung:

- praktisches Arbeiten
- mündliche Mitarbeit
- Versuchsprotokolle
- Anfertigen einer Kursmappe
- schriftliche Lernkontrollen

Sonstiges:

- Interesse an Naturwissenschaften und Freude am experimentellen Arbeiten