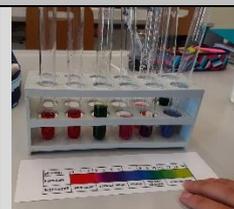




Wahlpflichtfach Chemie

2- stündig (1 Jahr)



nicht maturabel

Das Wahlpflichtfach Chemie ist ein Angebot an alle Schüler/innen, die sich für Chemie interessieren und das im Regelunterricht erworbene Wissen vertiefen und erweitern möchten.

Im Vordergrund stehen auch **praktische Arbeiten**, diese machen die Schüler/innen unmittelbar mit den Methoden der Chemie vertraut und führen zu einem sicheren Umgang mit Geräten und Chemikalien, **eigene Recherchen** und **Exkursionen** (Einrichtungen der Universität und der Fachhochschulen, Firmen aus dem Forschungsbereich), **Besuch von Workshops**, usw.



Diese **innige Verflechtung von Experimenten und zugrundeliegender Theorie** führt zu einem vertieften Verständnis chemischer Zusammenhänge und bereitet die Schüler/innen auf spätere Studien und Ausbildungswege vor, die im chemischen, biotechnologischen, medizinischen oder pharmazeutischen Bereich verankert sind!

Die Themenauswahl erfolgt nach Absprache mit den Teilnehmer/innen.

Mögliche Themengebiete wären zum Beispiel:

- Umweltchemie
- Lebensmittelchemie
- Kunststoffe
- Farbstoffe
- Waschmittel
- Kosmetika
- Arzneimittel
- Biotechnologie

