



Wahlpflichtfach Chemie Klasse 10

Ziele

- ✓ Ergänzung, Förderung, Vertiefung und Übung allgemeiner chemischer Grundlagen
- ✓ Ausgleich von Defiziten, Vorbereitung auf die Sek II
- ✓ Freude am Experimentieren fördern

Inhalte und Kompetenzen

- ✓ Getränke – Herstellung und Inhaltsstoffe
- ✓ Duft- und Aromastoffe – Untersuchung
- ✓ Gesunde Ernährung
- ✓ Integrierte Vorbereitung auf Sek II – Ermittlung von Bedürfnissen

Methoden

- ✓ Schülerexperimente
- ✓ In Teamarbeit kleinere Projekte selbständig durchführen
- ✓ Interdisziplinäres Arbeiten
- ✓ Experimentieren, Vortragen, Präsentieren als Kompetenzbereiche

Formales

- ✓ 1 Doppelstunde / 1 Klassenarbeit pro Halbjahr bzw. Projektarbeit
- ✓ MINT-EC-Zertifikatspunkte bei erfolgreicher Belegung
- ✓ Förderung von Wettbewerbsteilnahmen
- ✓ Willkommene Motivationen:
 - Interesse an Umweltschutz und Chemie im Alltag
 - das Bedürfnis, Defizite abzubauen
 - das Vorhaben, LK Chemie zu wählen
 - Interesse, das MINT-Excellence-Zertifikat zu erwerben