

Hier: **Profilunterricht Chemie Klasse 9** (mit einer Doppelstunde im Schuljahr)

Aus folgenden Inhalten treffen die unterrichtenden Fachlehrerinnen und Fachlehrer in Absprache eine Auswahl:

- 1.** Chemie auf meinem Schreibtisch und im Haushalt – Beschäftigung mit Coca Cola, Zucker, Seifen, Kosmetika, Farbstoffe und ihre Verwendung
- 2.** Biologisch abbaubare Kunststoffe und Aspekte zur Umweltproblematik des Kohlenstoffdioxids
- 3.** Ausgewählte Experimente aus der quantitativen Chemie, z.B. Bestimmung des Fettgehalts, Getränkeuntersuchung

Folgende didaktisch-methodische Ansätze sollen verfolgt werden:

- Verbesserung der experimentellen Fertigkeiten der Schülerinnen und Schüler
- Tragfähigkeit der naturwissenschaftlichen Erkenntnismethode stärken
- Stoffkenntnisse erhöhen
- Verbesserung der Methodenkompetenz
- Einüben der naturwissenschaftlicher Protokollführung, von Literatur- und Internetrecherche, der Präsentationstechniken

Leistungsbeurteilung:

- 1 Klassenarbeit im Schuljahr ist verbindlich
- eine bewertete Präsentation als Einzel- oder Gruppenarbeit im anderen Halbjahr
- 1 Test pro Halbjahr im Rahmen der mündlichen Leistungen
- Die experimentelle Arbeit und die Protokollführung werden im Rahmen der mündlichen Leistungen bewertet.

Leistungsbeurteilung:

- mündliche Leistungen : schriftliche Leistungen ~ 60% : 40%