

Wahlobligatorischer Unterricht Chemie

Klasse 9



„Keine unter allen Wissenschaften bietet dem Menschen eine größere Fülle von Gegenständen des Denkens, der Überlegung und von frischer, sich stets erneuernder Erkenntnis dar als wie die Chemie“
Justus v. Liebig

In Klasse 9 wird's analytisch:



- Qualitative Analyse, dazu gehören Nachweisreaktionen, Einstoffanalysen, einfache Zweistoffanalyse
- Quantitative Analyse; Analysemethoden z.B. Titration
- Vertiefung der Kenntnisse zu verschiedenen Reaktionen (Redoxreaktionen, Säure- Base- Reaktionen, Nachweisreaktionen)
- Praktische Bedeutung ausgewählter Stoffe (Indikatoren, Alkalien u.a.)
- Einführung in die präparative Chemie

Wettbewerbe

- Landesolympiade „Chemie die stimmt“
- Mannschaftswettbewerb der Spezialschulen