Unterrichtsinhalte Chemie

Jahrgangsstufe 7

- Stoffe und Stoffveränderungen
- Stoff- und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen
- Luft und Wasser
- Metalle und Metallgewinnung

Jahrgangsstufe 8

- Von der Reaktion zur Formel
- Elementfamilien, Atombau und Periodensystem
- Ionenbindung und Salze

Jahrgangsstufe 9

- Energieumsatz bei Elektronenübertragungsreaktionen
- Unpolare und polare Elektronenpaarbindung
- Saure und alkalische Lösungen
- Einstieg in die organische Chemie

Jahrgangsstufe EF

- Nicht nur Graphit und Diamant – Erscheinungsformen des Kohlenstoffs
- Vom Alkohol zum Aromastoff
- Kohlenstoffdioxid und das Klima

Jahrgangsstufe Q1

- Säure-Base-Chemie, Analytische Verfahren
- Elektrochemische Verfahren
- Gewinnung, Speicherung und Nutzung elektrischer Energie in der Chemie
- Reaktionswege zur Herstellung von Stoffen in der organischen Chemie

Jahrgangsstufe Q2

- Aromatenchemie
- Kunstsstoffe
- Farbstoffe
- Chemische Forschung