

Fachcurriculum Chemie

Klasse 9

1. Einführung in das Fach Chemie
Stoffe, Gemische, Trennverfahren, Teilchenvorstellung, Aggregatzustände
2. Luft und Verbrennung
3. Massenerhaltung und Atommodell nach Dalton
4. Kern und Hülle der Atome
5. Salze

Klasse 10

6. Metalle und Metallgewinnung
7. Atome in Molekülen
8. Säuren und Basen; saure und alkalische Lösungen
9. Einführung in die organische Chemie

Einführungsphase

1. HJ: Chemie und Leben: Alkane bis Alkansäuren
2. HJ: Chemie und Energie I (Grundlagen von Energiekonzepten); Chemie der funktionalen Stoffe und Materialien I (bedeutsame Stoffklassen der Naturstoffe)

Qualifikationsphase

1. HJ: Biomoleküle (Nährstoffe)
2. HJ: Chemie der funktionalen Stoffe und Materialien II (Benzolchemie, Kunststoffe)
3. HJ: Chemie und Energie II (inkl. Metalle)
4. HJ: Chemie und Umwelt (Analytik und Waschmittel)