

CHEMIE

Basiskurs

Fokus: Chemie des Alltags, der Umwelt, der Ernährung und der Mobilität

Themen:

- Naturstoffe
 - Kohlenhydrate, Fette, Proteine, DNA
- Kunststoffe
 - Aufbau, Eigenschaften, Verwendung
- Chemische Gleichgewichte
 - Erweiterung des Verständnisses von chemischen Reaktionen
- Elektrochemie
 - Batterien, Akkus, moderne Technologien

Leistungskurs

Fokus: Chemie als Wissenschaft

Themen zusätzlich

- Chemische Energetik
 - Zustandekommen, Verlauf und Nutzen chemischer Reaktionen besser verstehen
- Aromaten
 - Neue Stoffgruppe mit hoher Alltagsbedeutung
- Chemie in Wissenschaft, Forschung und Anwendung
 - Orbitalmodell des Atombaus, aktuelle Forschungstrends

Abiturprüfung Leistungskurs

Mathematische Anforderungen:

Physik > Chemie > Biologie

Lernaufwand:

Biologie > Chemie > Physik

Auf welches Fach hat man am meisten Lust zu lernen?