



Themenbereiche Mündliche Reifeprüfung im Schuljahr 2025/26

Gegenstand: Chemie

Klasse(n): Realgymnasium

Lehrperson(en): LEI, MAR, SALEN

1. Stoffeinteilung, Trennverfahren und Analytische Chemie
2. Aufbau der Materie, Atommodelle und das Periodensystem
3. Chemische Bindungen und Wechselwirkungen
4. Chemisches Gleichgewicht und chemische Reaktionen
5. Donator-Akzeptor-Prinzip
6. Kohlenstoff: das zentrale Element des Lebens, der Energiegewinnung und als Risikostoff für die Umwelt
7. Chemie der Kohlenwasserstoffe und Nomenklatur
8. Naturstoffe und Biochemie
9. Funktionelle Gruppen: Eigenschaften & Reaktionsverhalten
10. Reaktionsarten in der Organischen Chemie
11. Hygiene und Reinigung
12. Stöchiometrie