



Themenpool

Fach: **Chemie 5stündig**

Schuljahr: 2025/26

LehrerIn(nen): **SMOK**

Klasse(n): **8Bi**

1. Naturwissenschaftliche Modelle und Werkzeuge
2. Zusammenhang zwischen Struktur und Eigenschaften von Stoffen
3. Nomenklatur und Isomerie organischer Verbindungen
4. Chemische Reaktionen und chemisches Gleichgewicht
5. Reaktionstypen (Donator-Akzeptor-Konzept)
6. Ernährung und Lebensmittelchemie
7. Reaktionen und Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen und ihrer Derivate
8. Umweltchemie und Umweltanalytik
9. Synthese und Verwendung organischer Grundchemikalien
10. Molekulare Grundlagen biochemischer Prozesse
11. Rechnen mit Stoffmengen (Stöchiometrie)
12. Chemie und Gesundheit
13. Rohstoffe und Stoffkreisläufe