



Themenpool

Fach: **Chemie 4stündig**

Schuljahr: 2025/26

LehrerIn(nen): **SMOK**

Klasse(n): **8A, 8Bg**

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