

## Themenpools – Chemie 2026

Prüferin: DI Dr. Kerstin Waich BEd.

1. Atommodelle und Periodensystem der Elemente
2. Die chemische Bindung und ihre Modelle
3. Quantitative Betrachtung von chemischen Reaktionen am Beispiel von Redoxreaktionen
4. Die chemische Reaktion - Thermodynamik und chemisches Gleichgewicht
5. Säuren und Basen
6. Nomenklatur und Struktur von organischen Stoffen
7. Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, ihre Eigenschaften und Reaktivität
8. Fossile Brennstoffe, andere Produkte aus der Petrochemie und deren Alternativen
9. Organische Stoffklassen mit Heteroatomen, ihre Eigenschaften und Reaktivität
10. Chemie der Sinne