Externistenprüfungskommission am BORG Wr. Neustadt
Prüferin: Mag. Renate Gaderer
gr@borg2700.at

Chemie – Kernstoff Unterstufe

Jahresprüfung: mündlich: Vorbereitungszeit max. 30 Minuten, Prüfungsdauer 15 Minuten

Empfohlenes Lehrbuch: **Kern, Niel, Steiner**. *Chemie heute. Reaktionen für die Unterstufe 4.* Linz, Veritas

---

4. Klasse (8. Schulstufe)

1. Die Wissenschaft Chemie und Sicherheit beim Arbeiten im Labor
2. Reinstoffe und Gemenge, Trennverfahren
3. Atome und Atombau
4. Das Periodensystem der Elemente
5. Modelle der chemischen Bindung
6. Chemische Formeln und Reaktionsgleichungen
7. Kräfte zwischen den Teilchen und Stoffeigenschaften
8. Reaktionen und Energie
9. Redoxreaktionen und Elektrochemie
10. Wasser und Wasserkreislauf
11. Säuren und Basen
12. Organische Chemie
13. Fossile und nachwachsende Rohstoffe
14. Kohlenwasserstoffverbindungen
15. Alkohole
16. Organische Säuren
17. Bestandteile unserer Nahrungsmittel