



Franziskaner
Franziskanergymnasium
Hall in Tirol

Öffentliches Gymnasium der Franziskaner
Kathreinstraße 6, A-6060 Hall
Tel. 05223/57179
FAX 05223/57179-11

admin@franziskaner.tsn.at
www.franziskanergymhall.tsn.at

CHEMIE

8B

Lernzielorientierte Themenbereiche für die Reifeprüfung 2017/18 8B-Klasse

Die **Themenbereiche** entstammen dem Lehrplan und werden vom (Fach)Lehrer/innenteam zusammengestellt und von der (Fach)Lehrer/innenkonferenz beschlossen:

- Pro Jahreswochenstunde in der Oberstufe sind mindestens zwei, aber insgesamt (maximal) 18 (lernzielorientierte) Themenbereiche zu erstellen.
- Der von der Fachkonferenz beschlossene „Themenkorb“ hat verbindlichen Charakter.

Aus diesem vollen **Themenkorb** werden bei der mündlichen Reifeprüfung vom Schüler/von der Schülerin zwei gewählt. Diese beiden Themenbereiche sind dem/der Kandidat/in sodann vorzulegen, der/die in weiterer Folge sich für einen dieser Bereiche zu entscheiden hat.

Jedenfalls „zieht“ jede/r Schüler/in immer aus dem vollen Themenpool.

Zu jedem Themenbereich sind vom Prüfer/von der Prüferin bei mehr als einem/r Prüfungskandidaten/in **mindestens zwei** kompetenzorientierte Aufgabenstellungen vorzubereiten. Der/Die Prüfer/in weist dem/der Kandidat/in eine kompetenzorientierte (und gegliederte) Aufgabenstellung zur Beantwortung zu.

- In Deutsch und den Fremdsprachen verpflichtender Umgang mit einem Text
- **Dauer einer Prüfung:** 10 – 20 Minuten (Vorbereitungszeit mindestens 20 Minuten, in den Prüfungsgebieten „Lebende Fremdsprache“ mindestens 15 Minuten)

Themenbereiche

1. Atommodelle und Periodensystem der Elemente
2. Stöchiometrie
3. Chemische Bindung
4. Energieumsatz bei chem. Reaktionen / Chemisches Gleichgewicht
5. Experimentelle Chemie
6. Säure-Basen-Reaktionen
7. Redoxreaktionen
8. Reaktionstypen in der anorganischen Chemie
9. Trennverfahren und Analysenmethoden
10. Industrielle und Umweltchemie
11. Zwischenmolekulare Kräfte und Stoffeigenschaften
12. Organische Struktur, Nomenklatur und Isomerien
13. Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe
14. Sauerstoffhaltige organische Verbindungen
15. Stickstoffhaltige organische Verbindungen
16. Kohlenhydrate
17. Lebensmittel und Alltagschemikalien
18. Reaktionstypen in der organischen Chemie