



Gymnázium Evolution Sázkavská

Maturitní témata 2025/2026

CHEMIE

Pomůcky používané při maturitní zkoušce: periodická tabulka prvků, soubor vybraných dat a kalkulátor

1. Atom a jeho struktura
2. Chemické vazby a slabé vazebné interakce
3. Chemické látky a jejich třídění
4. Chemické reakce a jejich třídění
5. Rychlost chemické reakce
6. Základy chemické rovnováhy
7. Termochemie
8. Periodická tabulka
9. Vodík, kyslík a voda
10. 1. a 2. skupina prvků
11. 13. a 14. skupina prvků
12. 15. a 16. skupina prvků
13. 17. a 18. skupina prvků
14. Polokovy
15. Přechodné a vnitřně přechodné prvky
16. Uhlovodíky a jejich zdroje
17. Halogenderiváty uhlovodíků & dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
19. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
20. Heterocyklické látky
21. Proteiny
22. Sacharidy

- 23. Lipidy
- 24. Nukleové kyseliny
- 25. Enzymy a hormony
- 26. Metabolismus a jeho popis
- 27. Vybrané metabolické procesy