

Maturitní témata z chemie ve školním roce 2025/2026

1. Základní chemické pojmy
2. Vodík, kyslík a jejich role v roztocích
3. s-prvky a jejich obecné tendence vzhledem k postavení v PSP
4. Přechodné prvky a jejich názvosloví
5. p¹ prvky a jejich pufrovací schopnosti
6. Klasifikace chemických reakcí
7. Termodynamika
8. Stavba atomu
9. Chemická vazba
10. Chemická rovnováha
11. Energetika biochemických reakcí
12. Prvky p⁴ a p⁵
13. Heterocyklické sloučeniny
14. Substituční deriváty karboxylových kyselin
15. Principy organického názvosloví
16. Izomerie uhlovodíkových sloučenin
17. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Hydroxyderiváty uhlovodíků
19. Biokatalýza
20. Karbonylové sloučeniny
21. Karboxylové kyseliny
22. Funkční deriváty karboxylových kyselin
23. Halogenové a sirné deriváty uhlovodíků
24. Proteiny
25. Nukleové kyseliny
26. Sacharidy
27. Lipidy
28. Plasty

Projednáno a schváleno předmětovou komisí chemie dne 29. 8. 2025

RNDr. Eva Dobrovolná
předsedkyně předmětové komise

Mgr. Karel Mikula
ředitel školy
