



Maturitní témata z chemie pro školní rok 2025/2026

1. Chemické prvky a periodická tabulka
2. Struktura a vlastnosti prvků, sloučenin
3. Chemický děj a jeho zákonitosti, termochemie
4. Chemická rovnováha
5. Teorie kyselin a zásad
6. Vodík, kyslík a vzácné plyny
7. Halogeny – prvky 17. skupiny
8. Chalkogeny – prvky 16. skupiny
9. Prvky 15. skupiny (V.A)
10. Prvky 13. a 14. skupiny (III. a IV.A)
11. s-prvky (I. a II.A)
12. d-prvky – přechodné prvky
13. Organické sloučeniny – názvosloví, struktura a reakce
14. Uhlovodíky
15. Areny a halogenderiváty uhlovodíků
16. Alkoholy, fenoly a karbonylové sloučeniny
17. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
18. Dusíkaté a sirné deriváty uhlovodíků
19. Přírodní zdroje uhlovodíků a heterocyklické sloučeniny
20. Aminokyseliny, peptidy a bílkoviny
21. Sacharidy
22. Lipidy
23. Nukleové kyseliny
24. Enzymy
25. Látkový metabolismus

Mgr. Helena Mrůzková

ředitelka školy