

MATURITNÍ TÉMATA

Z CHEMIE

PRO OBOR: Přírodovědné lyceum

Platnost schválená předmětovou komisí a ředitelem školy:

ŠKOLNÍ ROK:	PŘEDSEDA PK	ŘEDITEL ŠKOLY	DATUM:
2024/2025	Mgr. Silvie Kaločová	Ing. Lenka Zdražilová	1.9.2024

1. Atomy, molekuly, látky, Kvantová chemie
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Chemické reakce
5. Roztoky a směsi
6. Termochemie a reakční kinetika, Analytická chemie
7. Vodík, kyslík + jejich významné sloučeniny
8. s – prvky
9. p1, p2 – prvky
10. p3, p4 – prvky
11. p5, p6 – prvky
12. d–a f – prvky
13. Organické sloučeniny
14. Základní řady uhlovodíků
15. Aromatické a heterocyklické sloučeniny
16. Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
17. Alkoholy, fenoly, ethery, aldehydy a ketony
18. Karboxylové kyseliny a jejich funkční deriváty
19. Substituční deriváty karboxylových kyselin se zaměřením na aminokyseliny
20. Nukleové kyseliny, Bílkoviny
21. Sacharidy
22. Lipidy a vitamíny
23. Enzymy a hormony
24. Makromolekulární látky
25. Alkaloidy a izoprenoidy