



# *Gymnázium Vysoké Mýto*

nám. Vaňorného 163, 566 01 Vysoké Mýto

## MATURITNÍ TÉMATA profilové části maturitní zkoušky

**Předmět:** Chemie  
**Školní rok:** 2023 – 2024  
**Třída:** 4. A, B

1. Základy organické chemie
2. Fosilní paliva
3. Uhlovodíky
4. Organické deriváty halogenů a dusíku
5. Hydroxysloučeniny a karbonylové sloučeniny
6. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
7. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
8. Lipidy a bílkoviny
9. Monosacharidy
10. Disacharidy a polysacharidy
11. Metabolismus sacharidů
12. Biokatalyzátory
13. Elektrochemie
14. Kvantitativní analytické metody
15. Atom, periodický zákon, periodická soustava prvků
16. Chemická vazba
17. Chemické reakce
18. Chemický děj
19. Kyseliny a zásady
20. Chemické názvosloví
21. Vodík, voda, roztoky
22. Chalkogeny (kyslík, síra)
23. Nekovy IV. A skupiny PSP (uhlík, křemík)
24. Nekovy V. A skupiny PSP (dusík, fosfor)
25. Halogeny
26. Ušlechtilé kovy
27. Přechodné kovy
28. Kovové s a p prvky