

**Maturitní okruhy z chemie – školní rok 2024/2025**  
**Gymnázium**

1. Stavba atomu a hmotnost atomu
2. Chemická vazba a tvary molekul
3. Chemické reakce, Kinetika chemických reakcí
4. Směsi, Chemická termodynamika
5. Acidobazické reakce
6. Elektrochemie, Chemické názvosloví
7.  $s^1, s^2$  – prvky
8.  $p^1, p^2$  – prvky
9.  $p^3, p^4$  – prvky
10.  $p^5, p^6$  – prvky
11.  $d$  – prvky
12.  $f$  – prvky, Komplexní sloučeniny
13. Analytická chemie
14. Úvod do organické chemie
15. Alkany
16. Alkeny, dieny
17. Alkyny, Přírodní zdroje uhlovodíků
18. Areny
19. Halogenderiváty uhlovodíků, Dusíkaté deriváty uhlovodíků
20. Hydroxy- a thioderiváty uhlovodíků
21. Etery, Karbonylové sloučeniny
22. Karboxylové kyseliny, Deriváty karboxylových kyselin
23. Sacharidy, metabolismus sacharidů
24. Lipidy, metabolismus lipidů, Nukleové kyseliny a jejich metabolismus
25. Peptidy, bílkoviny a jejich metabolismus
26. Enzymy, vitaminy

Vypracovala: Mgr. Soňa Jašková