



## MATURITNÍ OKRUHY Z CHEMIE

Školní rok: 2025/2026

Vypracovala předmětová komise chemie  
Schváleno ředitelem školy dne: 30. září 2025

1. Stavba atomu
2. Chemická vazba
3. Chemická termodynamika, kinetika chemických reakcí a chemická rovnováha
4. Redoxní děj a elektrochemie
5. Acidobazický děj
6. Směsi
7. Nejrozšířenější prvky v přírodě
8. PSP a přechodné prvky
9. Vybrané skupiny přechodných prvků
10. Prvky 14. a 15. skupiny
11. Halogeny a chalkogeny
12. S – prvky
13. Základy organické chemie
14. Karboxylové kyseliny
15. Deriváty karboxylových kyselin
16. Acyklické uhlovodíky
17. Cyklické uhlovodíky
18. Deriváty uhlovodíků
19. Sacharidy
20. Lipidy
21. Proteiny
22. Nukleové kyseliny
23. Heterocyklické sloučeniny a sekundární metabolity
24. Metabolismus
25. Látky ovlivňující chemické děje