

## **MATURITNÍ TÉMATA Z CHEMIE**

### **pro školní rok 2024-2025**

- 1. Hmota, látka, základní částice látek, látkové množství**
- 2. Atom**
- 3. Periodická soustava prvků**
- 4. Chemická vazba**
- 5. Chemická reakce**
- 6. Acidobazické reakce**
- 7. Elektrochemie**
- 8. Termochemie a reakční kinetika**
- 9. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny**
- 10. Prvky s**
- 11. Prvky  $p^1$  a  $p^2$**
- 12. Prvky  $p^3$  a  $p^4$**
- 13. Prvky d**
- 14. Anorganické a organické sloučeniny dusíku**
- 15. Anorganické a organické sloučeniny chloru**
- 16. Organické sloučeniny – jejich struktura a reakce, zdroje uhlovodíků**
- 17. Nasycené uhlovodíky a nenasycené uhlovodíky**
- 18. Aromatické uhlovodíky**
- 19. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – alkoholy, fenoly, karbonylové sloučeniny**
- 20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karboxylové kyseliny a jejich deriváty**
- 21. Makromolekulární látky**
- 22. Bílkoviny a nukleové kyseliny, metabolismus bílkovin**
- 23. Sacharidy, metabolismus sacharidů**
- 24. Lipidy, metabolismus lipidů**