

# Maturitní témata

Školní rok 2021 – 2022

## Chemie

**Třída: Oktáva a 4.ročník**

**projednáno v přírodovědné komisi**

**Zpracoval/a: Halina Vysopalova**

**dne: 31.8.2021**

1. Sacharidy
  2. Bílkoviny
  3. Enzymy a vitamíny
  4. Lipidy, terpeny a steroidy
  5. Nukleové kyseliny
  6. Syntetické polymery
  7. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
  8. Alkany a areny
  9. Alkeny, alkadieny a alkyny
  10. Halogenové deriváty uhlovodíků
  11. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
  12. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – hydroxysloučeniny
  13. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karbonylové sloučeniny
  14. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karboxylové kyseliny
  15. Periodická soustava prvků
  16. Vlastnosti a význam s-prvků
  17. Vlastnosti a význam p-prvků
  18. Vlastnosti a význam d-prvků
  19. Vodík, kyslík, voda, roztoky
  20. Stavba atomu
  21. Chemická vazba
  22. Chemické reakce, jejich třídění a význam
  23. Základní pojmy a veličiny v chemii
  24. Rychlost chemických reakcí a chemické rovnováhy
  25. Základy biochemie
-