

## Chemie

- 1) Složení a struktura atomu
- 2) Chemická vazba, vznik a druhy
- 3) Roztoky, jejich složení a význam, pH
- 4) Chemické reakce v anorganické a organické chemii
- 5) Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
- 6) Halové prvky
- 7) Prvky 16. skupiny
- 8) Prvky 15. skupiny
- 9) Prvky 13. a 14. skupiny
- 10) s-prvky
- 11) Přechnodné prvky
- 12) Chemická kinetika a termochemie
- 13) Chemické rovnováhy
- 14) Uhlovodíky
- 15) Izomerie v organické chemii
- 16) Aromatické uhlovodíky
- 17) Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
- 18) Alkoholy, fenoly, ethery
- 19) Karbonylové sloučeniny
- 20) Karboxylové kyseliny
- 21) Deriváty karboxylových kyselin
- 22) Lipidy
- 23) Sacharidy
- 24) Bílkoviny
- 25) Přírodní látky a heterocykly
- 26) Regulace biochemických procesů v živých systémech
- 27) Nukleové kyseliny a biochemické základy dědičnosti
- 28) Energetika biochemických procesů v živých systémech
- 29) Syntetické makromolekulární látky
- 30) Chemické výroby a životní prostředí