

## Seminář a cvičení z chemie

# CHS3

### 3. volitelný předmět

**Určení:** seminář si volí studenti **čtvrtých ročníků a oktáv**  
seminář je jednoletý

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Náplň:** prohloubení a **zopakování** vybraných témat učiva chemie

**Cíl:** rozšířit, prohloubit a utřídit poznatky z chemie, vhodný jako **opakování k maturitě** z chemie

**Doporučení:** seminář je vhodný pro studenty, kteří chtějí **maturovat** z chemie nebo studovat školu s chemickým zaměřením

#### Vzdělávací plán: 4CHS3

1. Opakování chemického názvosloví a chemických výpočtů
2. Stavba atomu
3. Chemická vazba
4. Reakční kinetika
5. Klasifikace chemických reakcí
6. Shrnutí anorganické chemie
7. Základní principy organických reakcí
8. Shrnutí organické chemie
9. Shrnutí biochemie
10. Metabolické děje

**Vyučující:** Mgr. G. Svobodová, Mgr. M. Doleželová, Mgr. M. Marková, RNDr. I. Hájková