

# Chemie

V předmětu Chemie se žáci seznamují s řadou chemických dějů, které probíhají okolo nás i v našem těle. Žáci jsou vedeni k pochopení jejich podstaty a schopnosti vyvozovat z daných skutečností závěry. Během studia se seznámí se základy obecné, anorganické a organické chemie a biochemie. Při studiu je kladen důraz na pochopení vzájemných vztahů, např. souvislostí mezi postavením prvku v periodické tabulce a jeho reaktivitou, typem vazeb v organických sloučeninách a reakcemi, které jsou pro ně typické, funkcí jednotlivých přírodních látek v organismech apod. Ve třetím a čtvrtém ročníku mají žáci možnost volit následující semináře, které doplňují učivo středoškolské chemie o další kapitoly, které jsou nezbytné pro dobrou přípravu na studium na vysokých školách s přírodovědným či lékařským zaměřením: Seminář chemie III, Seminář chemie IV, Seminář biochemie.

## Předmětová komise Chemie

předseda Mgr. Denisa Velgová

## Kritéria hodnocení

Dvouhodinové předměty

- za pololetí minimálně 2 známky znalostního charakteru 100% hodnoty
- doporučená 1 známka ústní zkoušení (100% hodnota) - může být nahrazena referátem či samostatným vystoupením
- minimálně 1 známka (50% hodnota) z laboratorních cvičení
- při nesplnění výše uvedených podmínek, může být studentovi udělena doplňková případně až komisionální zkouška
- pokud student získá více než 1 nedostatečnou známku z testu znalostního charakteru, může mu být uložena doplňková zkouška

Poznámka k laboratorním cvičením

- Laboratorní práce z přírodních věd – tercie a kvarty, povinný předmět hodnocený v rámci Chemie
- Praktikum člověk a příroda – kvinty a sexty (první a druhé ročníky čtyřletého gymnázia), povinný předmět hodnocený v rámci Chemie

Další kritéria hodnocení

- hodnocení písemných prací (známka 100% hodnoty)
  - 1 ... 100 - 88%
  - 2 ... 87 - 71%
  - 3 ... 70 - 50%
  - 4 ... 49 - 30%
  - 5 ... 29 - 0%

- protokol z laboratorních cvičení musí být předložen učiteli ke kontrole do 1 týdne, v odůvodněných případech do 2 týdnů (pokud student odevzdá protokol později, bude hodnocen sníženou známkou), pokud student protokol neodevzdá do 4 týdnů, bude hodnocen nedostatečnou
- součástí výsledné známky z Chemie je i hodnocení aktivity žáka v hodinách - druh a hodnotu známky určuje vyučující