**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**

Jednohodinové předměty

* minimálně 3 známky za pololetí celkem
* doporučena 1 známka ústní zkoušení - může být nahrazena referátem či samostatným vystoupením
* minimálně 2 testy (100% hodnota)
* 1 známka (resp. 2 známky poloviční hodnoty) z laboratorních cvičení - neplatí pro oktávy a čtvrtý ročník, které jsou bez LP

Dvouhodinové předměty

* minimálně 5 známek 100% hodnoty za pololetí celkem
* doporučena 1 známka ústní zkoušení (100% hodnota) - může být nahrazena referátem či samostatným vystoupením
* minimálně 3 testy (100% hodnota)
* 1 známka (resp. 2 známky poloviční hodnoty) z laboratorních cvičení

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%
* pokud student získá více než 1 nedostatečnou známku z písemných prací, může mu být uložena doplňková zkouška stejně jako při zvýšené absenci (více než 25%)
* pokud student bude mít více než 1 absenci za pololetí z laboratorních cvičení, může mu být uložena náhradní práce
* při vysoké absenci (více než 50%), může být studentovi uložena doplňková zkouška z laboratorních cvičení v hodnotě 100%
* 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