

Charakteristika predmetu seminár z chémie pre 3. ročník a VII.OG

Povinne voliteľný predmet seminár z chémie je zameraný na prehĺbenie poznatkov o chemických dejoch, o vlastnostiach a použití látok, s ktorými sa žiaci stretávajú v bežnom živote. Ide najmä o oblasti chémie potravín a nápojov, kozmetiky, liečiv, čistiacich prostriedkov a podobne. V obsahu učiva sú v dostatočnej miere zastúpené aj poznatky, ktoré umožňujú študentom chápať význam chemickej vedy a chemického priemyslu pre spoločnosť a prírodu, žiaci získajú predstavu o stavbe látok a základných chemických, fyzikálno-chemických a biochemických dejoch. Dôraz sa kladie najmä na súvislosti s ostatnými prírodovednými predmetmi a na základný vplyv chemických dejov na človeka a životné prostredie.

Seminár z chémie spolu s biológiou a fyzikou významnou mierou prispievajú k rozvoju prírodovednej gramotnosti žiaka a jeho schopnosti porozumieť chemickým procesom prebiehajúcim v živých organizmoch a okolitom prostredí a tiež procesom, ktoré človek využíva vo svoj prospech.

Rozpis učiva povinne voliteľného predmetu seminár z chémie:

- I. Anorganická chémie**
- II. Organická chémie**
- III. Biochémie**