



PREDSTAVITEV IZBIRNEGA PREDMETA

KEMIJA V ŽIVLJENJU

ZA UČENCE 9. RAZREDOV

NARAVOSLOVNO-TEHNIČNI SKLOP

VSEBINA:

Izbirni predmet Kemija v življenju je namenjen učencem, ki jih zanima naravoslovje oziroma pomen in uporabna vrednost kemije v vsakodnevem življenju.

Učenci pri tem predmetu izberejo enega od treh področij:

1. Tekmovanje snovi; kjer spoznajo tehnike ločevanja snovi v analizni kemiji,
2. Svet brez barv bi bil dolgočasen; kjer spoznajo naravna barvila in njihovo uporabo,
3. Kemija tudi diši; kjer spoznajo eterična olja in njihovo uporabo v življenju.

Preko metode sodelovalnega učenja si učenci izmenjujejo dognanja in spoznanja, ki si jih lahko pridobijo preko izvajanja poskusov, uporabe različne literature, računalniških iger in animacij. Vsebina, obravnavana pri izbirnem predmetu Kemija v življenju, je preplet kemijskih, fizikalnih in bioloških tem. Učenci pri tem predmetu spoznavajo tudi pozitivne in negativne vplive kemije na človeka in okolje.

Za izbiro predmeta Kemija v življenju ni nujno predhodna udeležba pri izbirnem predmetu Poskusi v kemiji. Vsekakor pa lahko učenci, ki so v 8. razredu sodelovali pri izbirnem predmetu Poskusi v kemiji nadgrajujejo svoje znanje kemije pri izbirnem predmetu Kemija v življenju.

Predmet Kemija v življenju se izvaja v obsega 32 ur.