



POSKUSI V KEMIJI

Izbirni predmet Poskusi v kemiji je namenjen učencem 8. in 9.r. Omogoča jim, da s pomočjo lastnega eksperimentalnega dela utrdijo, dopolnijo in poglobijo znanja, spretnosti in veščine, ki so jih pridobili pri pouku kemije. Učenci spoznavajo metode varnega eksperimentalnega dela pri kemiji, razvijajo spretnosti in veščine, kar vključuje: predvidevanje (postavljanje hipotez), opazovanje in opisovanje pojavov, preizkušanje, zbiranje in beleženje opažanj in rezultatov, sposobnost osmišljanja, predstavitev opažanj in rezultatov, prepoznavanje soodvisnosti in povezovanje teorije z življenjskim okoljem.

Učni načrt

Učenci bodo:

- spoznali metode varnega eksperimentalnega dela v kemiji,
- razvijali eksperimentalne spretnosti,
- razvijali sposobnosti opazovanja in opisovanja pojavov ter postavljanja hipotez,
- zbirali podatke, beležili opažanja in rezultate,
- spoznavali povezanost kemije z vsakdanjim življenjem.

Preverjala in ocenjevala se bodo naslednja področja:

- eksperimentalne spretnosti in veščine
- izdelki učencev (plakati, seminarske naloge)
- procesiranje podatkov (rezultati eksperimentalnega dela in njihova obdelava)

Stvari, ki jih bodo učenci potrebovali:

- zaščitna halja,
- mapa za vlaganje poročil,
- ostale stvari bodo učenci dobili v šoli (zaščitne rokavice, zaščitna očala, delovne liste...).

Če radi eksperimentirate, opazujete poskuse in si pri tem zastavljate vprašanja, ste natančni in ter imate radi znanost in naravo, **potem je predmet za vas!**