

POSKUSI V KEMIJI

Kratika: POK

Razred: 9. razred

Št. ur: 2 uri tedensko/polletje



Izbirni predmet poskusi v kemiji omogoča učencem, da utrdijo, dopolnijo in poglobijo znanja, spretnosti in veščine, ki so jih pridobili pri pouku kemije. Učenci spoznavajo metode varnega eksperimentalnega dela v kemiji, razvijajo eksperimentalne spretnosti in eksperimentalni pristop, ki vključuje: 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.

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 življenjem.

Preverjala in ocenjevala se bodo naslednja področja:

- eksperimentalne spretnosti in veščine
- izdelke učencev
- procesiranje podatkov (rezultati eksperimentalnega dela in njihova obdelava)

Delo bo potekalo v dvojicah ali v manjših skupinah, dve šolski uri zaporedoma, ker je način dela eksperimentalen in je za izvedbo od načrtovanja, do izvajanja eksperimentov, postavljanja zaključkov in ocenjevanje smiselnosti rezultatov, potreben določen čas.

Vsi učenci bodo potrebovali zaščitno obleko, ki jo dobijo v šoli.

Če rad eksperimentiraš, opazuješ poskuse in si pri tem zastavljaš vprašanja, si natančen in redoljuben ter imaš rad znanost in naravo, **potem je ta predmet zate!**