

POSKUSI V KEMIJI

Izbirni predmet Poskusi v kemiji je namenjen učencem 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.

Velikokrat sodelujemo tudi pri najrazličnejših kemijskih natečajih npr. MEHURČKI, KEMIJA JE ZAKON... S tem pridobivamo ne samo eksperimentalne ampak tudi tekmovalne, filmske, pevske, igralske, snemalske in mnoge druge veščine. Če pa smo uspešni prejmemo tudi mamljive nagrade (kot npr. kopanje za 1 dan za cel razred, lab. pripomočke...).

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, zaščitne rokavice
- ostale stvari bodo učenci dobili v šoli (npr. zaščitna očala, delovne liste, kemikalije...).

Če radi eksperimentirate, opazujete poskuse in si pri tem zastavljate vprašanja, **potem je predmet sigurno za vas!**

Nekaj zanimivih kemijskih poskusov, ki jih bomo izvedli si lahko pogledate tudi na naslednji povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=sinQ06YzbJI>



Slika pridobljena 21. 4. 2020 iz: <https://www.pinterest.com/pin/240450067582796912/visual-search/>