

POSKUSI V KEMIJI

Izbirni predmet za 9. razred

Opis predmeta

Učencem se omogoča, da utrdijo, dopolnijo in poglobijo znanja, spretnosti in veščine, ki so jih usvojili pri pouku kemije in naravoslovja. Razvijajo spretnosti za varno eksperimentalno delo, se urijo v osnovnih tehnikah eksperimentalnega dela, spoznajo osnove kemijske analize, razvijajo eksperimentalni pristop, ki vključuje: postavljanje hipotez, opazovanje, opisovanje in preizkušanje eksperimentov, predstavitev opažanj in rezultatov, kritičen pogled na dobljene rezultate itd.



Vir: <https://www.etsy.com/>

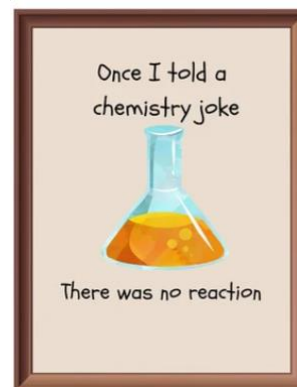
Česa se boste naučili?

- Temeljno vodilo dela je eksperimentalni pristop v najrazličnejših izvedbah in oblikah.
- Učenci samostojno, po navodilih, izvajajo eksperimente ter kritično predstavijo svoja opažanja in rezultate s povezovanjem teorije.
- Seznanijo se z raznolikimi vidiki dela v šolskem (kemijskem) laboratoriju.
- Usvojijo postopke raziskovalnega dela: od načrtovanja do samostojne izvedbe eksperimenta.

Obseg predmeta in ocenjevanje

Predmet obsega 32 ur, kar pomeni 2 uri na teden v enem polletju. Točen urnik bo znan pred začetkom novega šolskega leta.

Učenci pridobijo 3 ocene, in sicer iz eksperimentalne mape, predstavitve izbranega kemika in samostojnega eksperimenta.



Vir: <https://www.etsy.com/>

Zapisala: Ana Mirtič