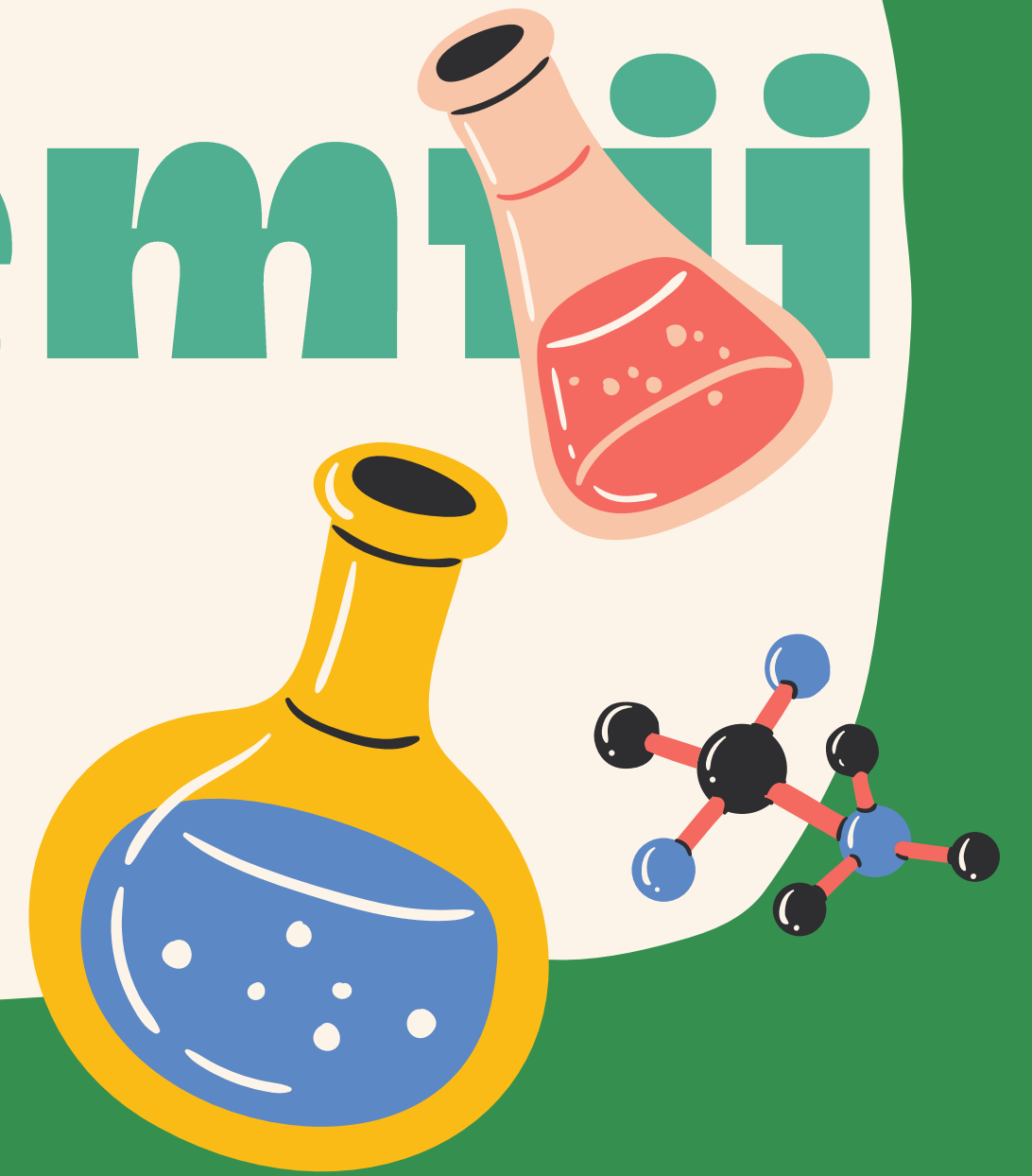


Poskusi v kemiji





Predstavitev predmeta

Te zanima kemija in si želiš več praktičnega dela, zanimivih eksperimentov in reakcij, ter se spoznati z delom v laboratoriju?

Izbirni predmet, poskusi v kemiji se v programu osnovne šole povezuje s predmetom kemija v 8. in 9. razredu in tudi s predmetom naravoslovjev 7. razredu.

Predstavlja nadgradnjo navedenih predmetov.





Predstavitev predmeta

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, predstavitve opažanj in rezultatov, prepoznavanje soodvisnosti in povezovanje teorije z življenjskim okoljem





Predstavitev predmeta

Izbirni predmet je namenjen učencem 8. in 9. razreda ter omogoča izvedbo s heterogenimi skupinami. Predstavlja zaključeno celoto, ki obsega 35 ur za učence 8. oziroma 32 ur za učence 9. razreda.





Delo z IKT

Z učenci bomo s pomočjo IKT pripomočkov, iskali, spremljali in raziskovali mehanizme reakcij, fotografirali ali snemali izvedbe eksperimentov, končno obliko laboratorijskega dnevnika pa bodo učenci lahko oblikovali v fizični ali digitalni obliki.





Ocenjevanje:

3 ocene

Ocena laboratorijskega dnevnika
Izvedba eksperimenta

Ustno spraševanje (laboratorijski inventar, varno delo v laboratoriju,
nevarne lastnosti kemikalij)

