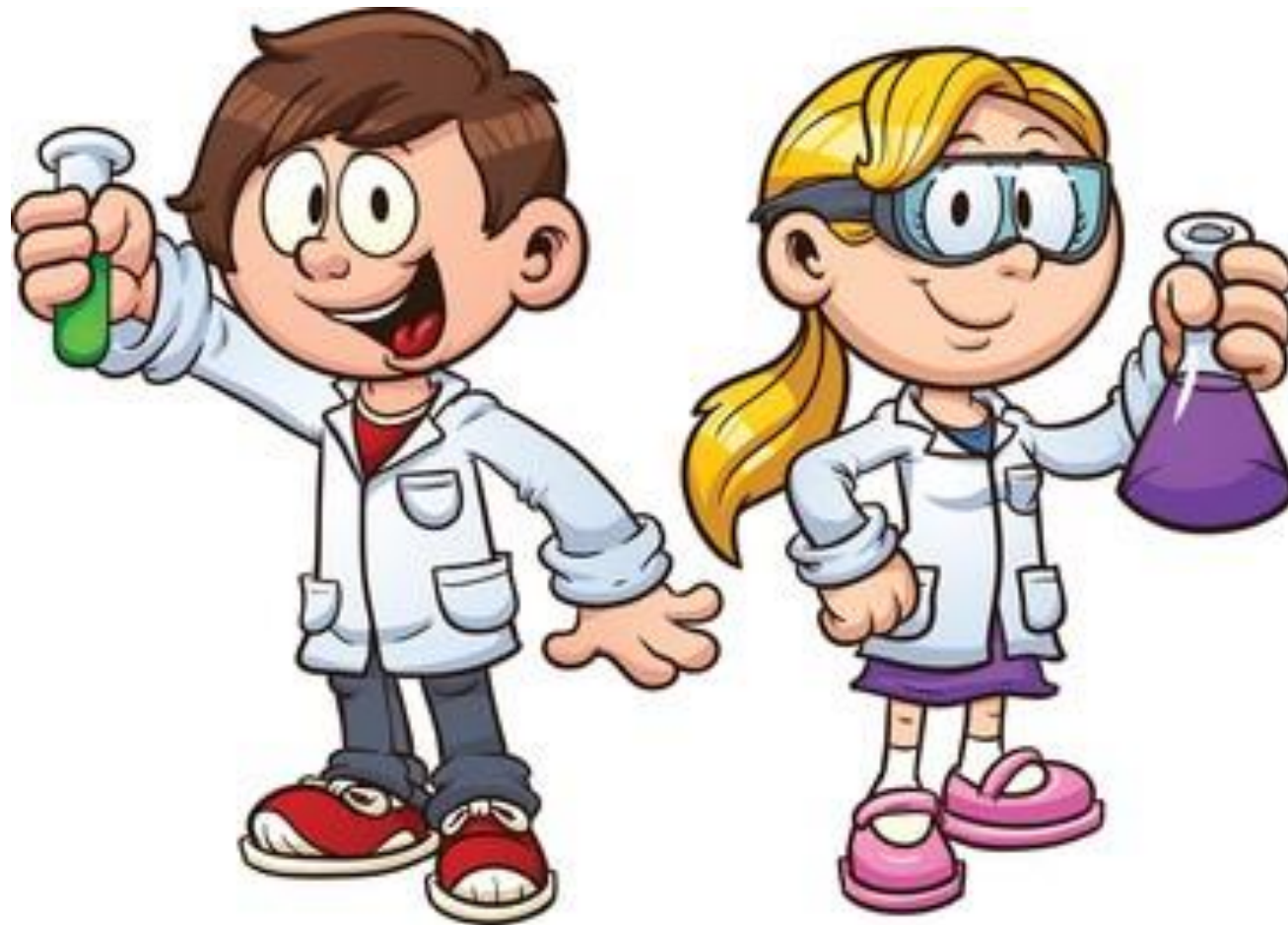




POSKUSI V KEMIJI (POK)



Izbirni predmet Poskusi v kemiji (POK) lahko izberejo učenci 8. razreda.

Povezuje se predmetom
Kemija v 8. in 9. razredu in
tudi s predmetom
Naravoslovje v 7. razredu.

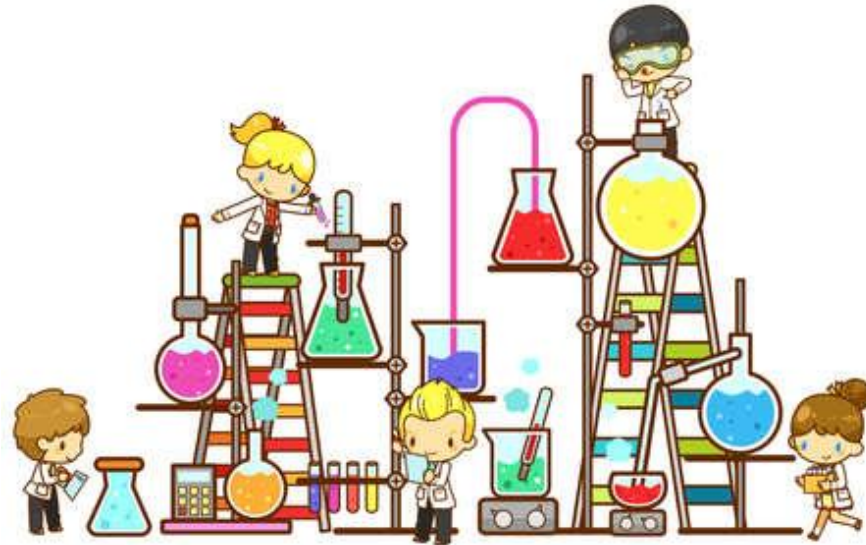
Število ur: po 2 uri na teden
vsakih 14 dni, skupaj letno 35
ur





Pri predmetu bomo:

- spoznali metode varnega eksperimentiranja
- razvijali eksperimentalne veščine
- postavljali hipoteze
- opazovali in beležili opažanja
- opisovali pojave
- zbirali podatke
- razvrščali rezultate
- spoznali kemike skozi čas
- spoznavali se s temami kot so onesnaževanje, kozmetika, radioaktivnost, eterična olja, kemija v kopalnici... in pripravili zanimive predstavitve





Poskusi so preprosti in zanimivi.

Učenci jih izvajajo samostojno, v parih ali skupinah.

Nekaj zanimivih poskusov:

- skrivno orožje svetlolask
- faraonove kače
- balončki
- lava lučka
- ples mavrične pene
- tekmovanje barvil (kromatografija)
- modra steklenica
- odkrivanje nevidne risbe
- priprava kopalnih kroglic



Predviden je tudi obisk industrijskega laboratorija.

Predvideni stroški so do 15 €.



Ocenjevanje:

- bistvo predmeta je praktično delo, zato bomo v ocenjevanje vključili tudi spretnosti in veščine, odnos do dela, učenčevo upoštevanje varnosti pri izvajanju eksperimentov in izdelek učencev
- predstavitev izbrane teme





Potrebščine: mapa A4 za shranjevanje učnih listov

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!

