

## POSKUSI V KEMIJI-POK

obvezni predmet



Katerim razredom je predmet namenjen?

8. ali 9. razred.

Število ur na teden/letno: 35/32

### Cilji predmeta:

Učenci:

- utrdijo in poglobijo znanje, razumevanje in uporabo kemijskih vsebin s pomočjo samostojnega eksperimentalnega dela, z razvijanjem razumevanja bistvenih podobnosti in razlik med snovmi na osnovi opazovanj in eksperimentiranja,
  - razvijajo spretnosti in veščine za varno in učinkovito delo s snovmi, eksperimentiranje in raziskovanje,
  - seznanijo se z raznolikimi vidiki dela v kemijskem laboratoriju,
  - urijo se v osnovnih tehnikah in operacijah laboratorijskega in terenskega eksperimentalnega dela
- ...

### Kratek program predmeta:

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 s teorijo in življenjskim okoljem.

Izvajalec predmeta: Darinka Muraus