

## POSKUSI V KEMIJI

Izbirni predmet Poskusi v kemiji se v programu osnovne šole povezuje s splošnoizobraževalnim predmetom Kemija v 8. razredu in tudi s predmetom Naravoslovje v 7. razredu. Predstavlja nadgradnjo navedenih predmetov in je enoletni izbirni predmet.

Obseg: 32 ur

Nosilec: Milanka Hrovatin



### CILJI:

- 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;
- usvojijo postopke eksperimentalnega (raziskovalnega) dela:
  - od načrtovanja do izvajanja eksperimentov,
  - opazovanja,
  - zbiranja,
  - beleženja,
  - razvrščanja,
  - analize in predstavitve podatkov,
  - postavljanja zaključkov in ocenitev smiselnosti rezultatov in zaključkov ter njihovo povezovanje s teorijo in življenjskim okoljem.