

POSKUSI V KEMIJI



Poskusi v kemiji je enoletni predmet. Namenjen je učencem v **8. ali 9.** razredu in se povezuje s predmetom **kemija** v 8. oz. 9. razredu in s predmetom **naravoslovje** v 7. razredu. Predmet obsega **35 ur** (8.r) oz. **32 ur** (9.r).



Namen predmeta je, da učenec razvija in pogloblja:

- naravoslovno pismenost,
- osnove znanstvenega mišljenja,
- različne spretnosti in veščine,
- povezuje teorijo s prakso.

SPLOŠNI 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;
- usvojijo postopke eksperimentiranja: od načrtovanja do izvajanja eksperimentov, opazovanja, zbiranja podatkov, beleženja, razvrščanja, postavljanja zaključkov.

Učenci spoznajo:



- kemijsko varnost, zaščitna sredstva, laboratorijski red, kemike v znanosti (seminarska naloga),
- laboratorijski pribor, merilne pripomočke, eksperimentalno delo,
- obišejo laboratorij in izdelajo zloženko/letak na temo posebnih odpadkov.

Vabljeni k obisku!