

POSKUSI V KEMIJI

Učiteljica: Marjanca Bregar

Razred: 8. razred

Obseg predmeta: 35 ur, 1 ura tedensko

OPREDELITEV PREDMETA

Pri izbirnem predmetu Poskusi v kemiji se razvija in pogloblja naravoslovna pismenost, osnove znanstvenega, kompleksnega mišljenja, različne spretnosti in veščine ter povezovanje s prakso.

Eksperiment bo sestavni del vsake učne ure.

Predmet je namenjen vsem učencem, ki radi raziskujejo, mešajo in so po »duši« naravoslovci.

SPLOŠNI CILJI PREDMETA

Učenci:

- utrdijo in poglobijo znanje, razumevanje, uporabo kemijskih vsebin s pomočjo samostojnega eksperimentalnega dela,
- razvijajo razumevanje 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,
- urijo se v osnovnih tehnikah in operacijah laboratorijskega eksperimentalnega dela,
- usvojijo postopke eksperimentalnega dela: od načrtovanja do izvajanja eksperimentov, opazovanja, zbiranja, beleženja, analize in predstavitve podatkov, postavljanja zaključkov in ocenitev smiselnosti rezultatov in zaključkov ter njihovo povezovanje s teorijo in življenjskim okoljem.

PREVERJANJE IN OCENJEVANJE

Preverjanje in ocenjevanje bo potekalo tako kot pri ostalih predmetih.

Ocena bo sestavljena iz teoretičnega znanja, spretnosti pri izvajanju eksperimentov, reševanja učnih listov in odnosa do dela.

