

# 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.

