

PREDSTAVITEV PREDMETA POSKUSI V KEMIJI

Učiteljica: Urška Žvab

Razred: 8.

Tedensko število ur: 1

OBVEZNE POTREBŠČINE:

- Mapa za vlaganje listov
- Beli listi A4
- Kemik, svinčnik in ostala pisala

CILJI PREDMETA:

Pri izbirnem predmetu Poskusi v kemiji se razvija in pogloblja naravoslovna pismenost, osnove znanstvenega, kompleksnega mišljenja, različne spretnosti in veščine ter povezovanje teorije s prakso. 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, analize in predstavitve podatkov, postavljanja zaključkov in ocenitev smiselnosti rezultatov in zaključkov ter njihovo povezovanje s teorijo in življenjskim okoljem.

OCENJEVANJE ZNANJA:

Učenci bodo ocenjeni iz:

- raziskovalno-eksperimentalnega dela
- izdelkov (plakati, seminarske naloge)