

Poskusi v kemiji

(obvezni izbirni predmet)

Slika



Katerim razredom je predmet namenjen?

Za 8. ali 9. razred.

Število ur na teden/letno:

35/32

Cilji predmeta:

Učenci:

- spoznavajo metode varnega eksperimentalnega dela v kemiji,
- razvijajo eksperimentalne spretnosti in eksperimentalni pristop, ki vključuje: postavljanje hipotez, opazovanje in opisovanje pojavov,
- preizkušajo, zbirajo in beležijo opažanja in rezultate,
- urijo se v razvijanju spretnosti in veščin varnega izvajanja poskusov,
- predstavitvi opažanj in rezultatov,
- prepoznavajo soodvisnosti in povežejo teorijo z življenjskim okoljem.

Kratek program predmeta:

Učenci se v uvodu spoznajo s poskusom ali eksperimentom in varnim delom v šolskem laboratoriju. Nadgradijo znanje o poznavanju fizikalnih in kemijskih sprememb ob različnih primerih. Predstavijo pomen kemikov na razvoj kemije. Se naučijo samostojnega dela, znajo napisati poročilo o eksperimentu in znajo preproste tudi načrtovati. Ob koncu izvedejo eksperimente, ki so povezani z vsakdanjim življenjem in si ogledajo priložnostno razstavo v okviru predmeta ali primer laboratorija.

Izvajalec predmeta: Darinka Moraus, učiteljica KEM, BIO in NAR