

POSKUSI V KEMIJI



Razred: 8. in 9. razred

Trajanje predmeta: 2 uri tedensko na 14 dni / 35 ur letno

Vrsta predmeta: enoletni predmet, vezan na razred

Mentorica: Dominika Mesojedec

Izbirni predmet Poskusi v kemiji se povezuje s predmetoma Naravoslovje v 7. razredu in Kemija v 8. in 9. razredu.

Pri predmetu učenci utrdijo, dopolnijo in poglobijo znanje, razumevanje in uporabo kemijskih vsebin s pomočjo varnega samostojnega eksperimentalnega dela. Usvojijo postopek eksperimentiranja/ raziskovalnega dela: od načrtovanja do izvajanja eksperimentov, opazovanja, zbiranja, beleženja, razvrščanja, analize in predstavitve podatkov, postavljanja zaključkov in ocenitev smiselnosti rezultatov ter njihovo povezovanje s teorijo in življenjskim okoljem.

Učenci vsako uro izvedejo vsaj en eksperiment, samostojno ali v majhnih skupinah. Nekaj zanimivih poskusov: vulkan, faraonove kače, ločevanje zmesi, mavrična pena...V času novoletnega obdarovanja učenci izdelajo dišeče milo, praznične iskrice, ... Z učenci del ur preživimo v naravoslovnih ustanovah doma in v tujini.

Učenci, če vas eksperimentalno delo veseli in želite dopolniti svoje veščine pri opravljanju poskusov se odločite za izbirni predmet: POSKUSI V KEMIJI.