POSKUSI PRI KEMIJI - 8.RAZRED 35 UR

Izbirni predmet poskusi pri kemiji učence privabi predvsem zaradi tega, ker sami izvajajo poskuse, pri tem pa seveda upoštevajo varnost pri kemiji. Področja, ki se jih v tem izbirnem predmetu so: kromatografija, tehnična kemija, opazovanje reakcij entalpije, razvija se jim čut za opazovanje, vztrajnost in opisovanje pojavov. V laboratoriju se naučijo nekaterih veščin in laboratorijskih tehnik. Med raziskave vključujejo odnos do narave, naučijo se izdelat nekatere domače izdelke kot so tonik za kožo, piling, milo, kreme z različnimi osnovami.

KEMIJA V ŽIVLJENJU – 9.RAZRED – 32 UR

Kemija v življenju v devetem razredu vključuje različne poskuse na področju kozmetike, tekstila, prehrane, saj se poskusi večinoma izvajajo po receptu naših babic.

Spoznajo zahtevnejše poskuse v laboratoriju, iščejo podatke na digitalnih portalih, seznanijo se z industrijsko kemijo in kako je vplivala na umetnost, modnih trendov, odnosa do okolja in reševanje problemov na področju medicine. Naučijo se izločiti DNA in si izrišejo svoj kariogram.

Predmet je namenjen razvijanju sposobnosti reševanja problemov.