

2Z - Naravoslovje

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

KEMIJA

september in oktober: množina snovi (atomi, molekule, relativna molekulska masa, molska masa, množina snovi, množina atomov)

oktober in november: kemijska reakcija (reaktanti, produkti, kemijska enačba, urejevanje enačb, množinsko razmerje, presežek reaktantov, reakcijska in tvorben entalpija)

december in januar: plini (plinski zakoni, prostornina plina, splošna plinska enačba, reakcije, pri katerih se sproščajo plini)

februar: alkalijske kovine in halogeni

marec in april: raztopine (topljenec, topilo, masni delež, množinska in masna koncentracija, topnost, topnostna krivulja, priprava raztopin)

BIOLOGIJA

september in oktober: temeljne lastnosti živega, molekule življenja, ogljikovi hidrati, lipidi, beljakovine, nukleinske kisline, celica, razvrščanje organizmov, virusi

november in december: bakterije, arheje, glive, rastline, razmnoževanje rastlin

januar-junij: živali in človeška anatomija (kosti, mišice, koža, prebavila, izločala, dihalna, obtočila, živčni sistem, čutila, hormonske žleze, spolni organi)

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

Glede na ministrske smernice so minimalni učni cilj za pozitivno oceno: pridobijo temeljne pojme s področja kemije in biologije, razumejo osnovne zakonitosti naravnih pojavov ter jih znajo opisati z ustreznim besediščem, naučijo se opazovati naravne pojave, jih opisati in prepoznavati vzorce, izvajajo preproste poskuse, razvijajo osnovne kompetence pri interpretaciji podatkov.