

3H - naravoslovje

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

KEMIJA

september in oktober: raztopine, masni delež, topnost, topnostna krivulja, množinska in masna koncentracija, priprava raztopin;

november-januar: potek kemijskih reakcij, hitrost in kemijsko ravnotežje, ravnotežja v vodnih raztopinah, kisline, baze, soli, protolitske reakcije, pH, nevtralizacija, titracija;

februar in marec: reakcije oksidacije in redukcije, urejanje enačb oksidacije in redukcije, galvanski člen, elektroliza.

BIOLOGIJA

april: razvrščanje živih bitij, rastline in živali, celica, značilnosti celice, delitev celice

maj in junij: evolucija, genska spremenljivost in spremenljivost populacij, Darwin, nastajanje vrst.

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

če bo dosegel minimalne učne cilje, ki glede na ministrske smernice so: pozna osnovne pojme iz biologije in kemije, razume, da znanost temelji na opazovanju in eksperimentiranju, prepozna preproste vzorce v naravi, zna izvesti enostaven poskus in ga obrazložiti, zna brati in razlagati enostavne grafe in tabele.