

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.

Načini preverjanja procesov učenja in učnih rezultatov:

Ustno preverjanje pri biologiji, pisno preverjanje pri kemiji, pisanje poročil laboratorijskih preizkusov, formativno preverjanje med individualnim in skupinskim delom, preverjanje opravljenega domačega dela, sodelovanje med poukom in napredovanje v kompetencah

Kriteriji ocenjevanja (splošni za predmet):

Ustno preverjanje pri biologiji, pisno preverjanje pri kemiji, pisanje poročil laboratorijskih preizkusov, formativno preverjanje med individualnim in skupinskim delom, preverjanje opravljenega domačega dela, sodelovanje med poukom in napredovanje v kompetencah

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.

Uvedeni učbeniki, delovni zvezki, berila, knjige in drugo učno gradivo, ki dijaka spremlja na svoji učni poti:

Učbenik Biologija 2, učbenik Snov in spremembe 2, delovni zvezek Kemijo razumem, kemijo znam 2, prosojnice na G Classroom