

3K - Naravoslovje

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

Raztopine, množinska in masna koncentracija, priprava raztopin. (9 ur) Potek kemijskih reakcije: hitrost in kemijsko ravnotežje. (7 ur) Ravnotežja v vodnih raztopinah: kisline, baze in soli, protolitske reakcije, pH, nevtralizacija. (9 ur) Reakcije oksidacije in redukcije: urejanje enačb oksidacije in redukcije, Galvanski člen, elektroliza. (8 ur) Evolucija: genska spremenljivost in spremenljivost populacij, populacija je osnovna enota evolucije, Darwin, nastajanje vrst, razvrščanje živih bitij. (9 ur) Človeško telo: značilnosti celice, delitev celice (mitoza in mejoza). (9 ur) Organizacijske ravni organizma, tkiva; hranilne snovi in prebavila; izmenjava plinov – dihanje in izločala. (15 ur)

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

bodo pozitivno ocenjene vse predelane vsebine predstavljene v učnih enotah.