

4H - Naravoslovje

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

Človeško telo: značilnosti celice, delitev celice (mitoza in mejoza), organizacijske ravni organizma, tkiva (12 ur); hranilne snovi in prebavila; izmenjava plinov – dihanje (10 ur); izločanje vode in raztopljenih snovi; transport snovi: krvožilni in limfatični sistem (10 ur); hormoni in homeostatski procesi; odzivanje na vplive okolja, razmnoževanje (7 ur).

Organske spojine: ogljik; ogljikovodiki: alkani, alkeni in alkini in ciklične spojine. Nafta in predelava nafte in njeni derivati. Gorenje ogljikovodikov, Izomerija: strukturna (verižna, položajna in funkcionalna izomerija) in stereoizomerija (geometrijska in optična izomerija) (15 ur). Ogljikovodiki, halogenirani ogljikovodiki in okolje (7 ur). Polimeri, plastične mase in okolje (5 ur).

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

bodo pozitivno ocenjene vse predelane vsebine predstavljene v učnih enotah.