

Računalniška omrežja

Računalniška omrežja je naravoslovno-tehnični izbirni predmet, pri katerem učenci nadgradijo, poglobijo in razširijo znanja pridobljena pri prejšnjih dveh izbirnih predmetih iz sklopa računalništvo.

Učenci se navadijo na delo v skupini in sodelovanje med člani skupine. Iščejo podatke po raznih virih in jih analizirajo ter uporabijo v zelo strnjeni obliki. Uporabljajo omrežje v učilnici in omrežje Internet, spoznajo se z njegovim pomenom ter dobrimi in slabimi stranmi.

Izdelajo spletne strani, na katerih je vključeno: tekst, slike, spletne povezave.

Pri predmetu se zahteva predhodno znanje dela z računalnikom. Vsak učenec dela za svojim računalnikom, računalnik doma ni potreben. Učenci svoje znanje v celoti pridobijo v šoli.

Omrežja določajo različne lastnosti: medij, uporabljen za prenos podatkov, formate podatkov komunikacijski protokoli, ki določajo pravila in podatkov, ki se prenašajo.



Omrežje sestavljata dva ali več računalnikov, povezanih na način, ki omogoča izmenjavo ali deljeno uporabo sporočil, datotek ali storitev.