

RAČUNALNIŠTVO - RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

Razred, v katerem se predmet poučuje

Načeloma za 9. razred. Lahko pa tudi, kdor bi predmet računalništvo želel prvič obiskovati v 9. razredu in je preskočil pouk računalništva v 8. in 7. razredu.

Tedensko število ur pouka pri predmetu

1 ura tedensko.

Učni pripomočki, ki jih učenec potrebuje pri pouku

Učbenik - učbeniški sklad.

Kratek opis predmeta:

Pri predmetu Računalniška omrežja bodo učenci nadgradili, poglobili in razširili znanja pridobljena pri prejšnjih dveh izbirnih predmetih iz sklopa Računalništvo. Učenci bodo pri predmetu spoznali, kaj je internet, kaj lahko počnemo v njem, kako narediti svojo internetno stran in kako jo vstavimo v svetovni splet. Spoznali bodo tudi, kaj je računalniško omrežje, na kakšen način se računalniki med seboj sporazumevajo in z internetom. Učenci bodo spoznali osnove HTML jezika, izdelava spletnih strani, spletnih anket in spletnih kvizov. Pri predmetu je priporočljivo predhodno znanje dela z računalnikom.

Cilji predmeta:

- predstaviti informacijo z več podatki in naštetih različne načine zapisa podatkov,
- naštetih temeljne vrste strojne opreme in programske opreme računalnika in razložiti, zakaj jih uporabljamo,
- z risarskim programom izdelati nezahtevno predmetno računalniško sliko in dopolnitev že izdelane računalniške slike,
- z zvočnim programom posneti zvok in predelava že izdelanega zvočnega dokumenta,
- z video programom narediti nezahteven video in
- izdelati enostavno spletno stran (HTML). Izdelati domačo spletno stran za objavo na svetovnem spletu, stran preko FTP protokola tudi objaviti na spletu.
 - spozna računalniško programiranje in izdela zahtevnejši računalniški program (razvojna orodja izberemo sproti, npr. Scratch).

Ocenjevanje

Ocenjuje se kvaliteta izdelka, narejenega pri pouku, napredovanje in prizadevnost učenca, predstavitev izdelka.

Posebnosti pri predmetu

Projektno delo, kjer se o načinu dela dogovarjajo posamezni člani skupine sproti. Vse delo opravijo v šoli, torej računalnika za predmet računalništvo doma NE potrebujejo.

