

RAČUNALNIŠTVO - MULTIMEDIJA

Razred, v katerem se predmet poučuje

Za 8. razred. Kdor bi predmet računalništvo želel prvič obiskovati v 8. razredu, mu predhodno ni potrebno obiskovati predmeta Urejanje besedil (po potrebi se udeleži krajšega uvodnega tečaja, ki ga organizira šola).

Tedensko število ur pouka pri predmetu

1 ura tedensko.

Učni pripomočki, ki jih učenec potrebuje pri pouku

/

Cilji predmeta

Pri predmetu Multimedija bodo učenci nadgradili, poglobili in razširili znanja pridobljena pri izbirnem predmetu Urejanje besedil. Namen predmeta je seznaniti in naučiti učence uporabe računalnika kot multimedijske naprave za obdelavo besedila, slik, zvoka in animacije ter jih učinkovito združiti v računalniško predstavitev. Znanje pridobljeno pri tem predmetu lahko učenci uporabijo pri izdelavi računalniških predstavitev pri drugih predmetih ter predstavitvah najrazličnejših projektov, ki jih na šoli ne manjka.

Na primer izdelati predstavitev (npr. v programu PowerPoint) po lastni izbiri z uporabo modernih multimedijskih pripomočkov in jo predstaviti. Izdelava krajšega filma, videospota, glasbe, risanega filma oziroma drugih izdelkov, povezanih z multimedijo. Učenja programiranja in izdelava preprostega računalniškega programa (npr. Scratch).

Učenec se nauči:

- predstaviti informacijo z več podatki in naštetih različne načine zapisa podatkov,
- razlikovati programsko in strojno opremo računalnika in opisati njune naloge,
- naštetih različne medije za predstavitev informacije in primere, kjer jih uporabljamo,
- z risarskim programom izdelati nezahtevno predmetno računalniško sliko in dopolnitev že izdelane računalniške slike,
- z zvočnim programom posneti zvok in predelava že izdelane zvočnega dokumenta,
- z video programom narediti nezahteven video,
- izdelati preprosto računalniško predstavitev informacije in
- uporabiti slikovne, zvočne in druge podatke iz omrežja internet, jih ovrednotiti, dopolniti in vključiti v svojo predstavitev,
- razume algoritem, se nauči osnov programiranja, izdelava preprost program

Ocenjevanje

Ocenjuje se kvaliteta in izdelava izdelka, ki ga učenec naredi 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.

