



Predmet je **enoleten** in je namenjen učencem 8. razredov s **predpogojem, da imajo ustrezno znanje iz osnov računalništva in urejanja besedil.**

Učenci pri tem predmetu nadgradijo, poglobijo in razširijo znanje, ki so ga pridobili pri izbirnem predmetu Urejanje besedil. Namen predmeta je seznaniti in naučiti učence uporabe računalnika kot multimedijske naprave za obdelavo **besedila, slik, zvoka in animacije.**

Znanje pridobljeno pri tem predmetu lahko učenci uporabijo pri **izdelavi računalniških predstavitev za druge predmete** ter pri predstavitvah najrazličnejših projektov, ki jih na šoli ne manjka.

PROGRAM PREDMETA:

- **Ponovitev osnov računalništva.** Poudarek je na zgradbi (strojni in programski opremi) računalnika.
- **Multimedija.** Kaj pomeni pojem multimedija in katere medije poznamo? Kje, kdaj in zakaj je dobro, da jih uporabljamo? Kako z njihovo pomočjo dobimo oz. poiščemo želene informacije?
- **Uporaba različne strojne opreme** (odvisno od razpoložljive opreme: digitalni fotoaparati, skener, mikrofoni s slušalkami, ...).
- **Slike.** Učenci se bodo naučili osnov obdelave fotografije s slikarskim programom Photofiltre ali podobnim. Spoznali bodo npr. kako število barv in pikslov na fotografiji vpliva na kvaliteto in velikost slikovne datoteke ter s tem na uporabnost slike.
- **Delo s programom za izdelavo računalniških predstavitev Powerpoint** (vstavljanje elementov, oblikovanje besedila, posebni učinki in animacije, prehodi med stranmi, zvočni učinki, videoposnetki, oblikovne predloge, barvne sheme, ...).
- **Pravila dobrega oblikovanja računalniških predstavitev** (obvezni elementi vsake predstavitve, ustrezno oblikovanje, priprava na predstavitev, ...).
- **Delo s programom za urejanje videa (Movie Maker).** Učenci spoznajo osnovne zapise videa. Naučili se bodo urediti posnetek oz. video (združevanje posnetkov, urejanje prehodov, ...)
- **Delo s programom za urejanje zvoka (Audacity).** Učenci bodo spoznali osnovne zapise zvoka (midi, mp3) ter se naučili urediti zvok, združiti več skladb skupaj, spremeniti tempo, učinek, prehod med skladbami, ipd.
- **Uporaba interneta in elektronske pošte (poudarek je na varni rabi interneta).**

Vsak učenec oz. skupina učencev si izbere temo iz področja, ki jih zanima in izdelava računalniško predstavitev, ki jo na koncu **predstavijo pred razredom.** Vsak učenec dela za svojim računalnikom, **računalnik doma ni potreben.** Učenci svoje znanje v celoti pridobijo v šoli.

Učenec v enem šolskem letu pridobi **dve ustni oceni in oceno projektne naloge.**