

# Računalništvo – Multimedija (MME)



Predmet lahko izberejo učenci 8. razreda.

Št. ur: 35

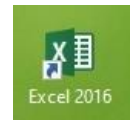
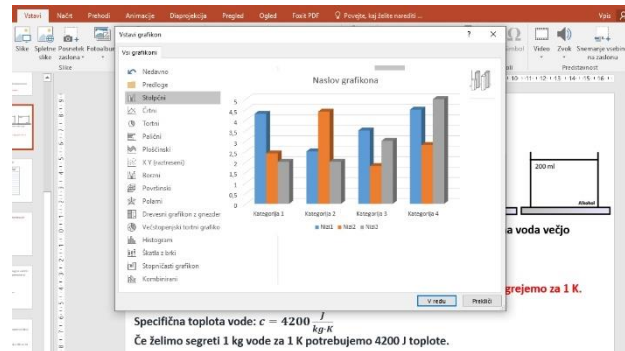
Učiteljica: Alenka Bertoncej

Učenci in učenke nadgradijo, poglobijo in razširijo 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. Predmet je namenjen učencem, ki že imajo nekaj znanja pri delu z računalnikom.

## Pri izbirnem predmetu bo učenec vedel, spoznal in se naučil:

- ❖ kaj je multimedija,
- ❖ iskanje informacij po različnih medijih (internet, Cobiss ...),
- ❖ delo z optičnim bralnikom, digitalnim fotoaparatom, telefonom
- ❖ medij slike (število barv, model prikazovanja barv, tiskanje slik, točkovno in predmetno obravnavanje slike, slike in slikarski programi na internetu)
- ❖ obdelave fotografij s slikarskimi programi (PhotoFiltre, GIMP ...)
- ❖ medij zvok (zapisi zvoka - midi, mp3, zvočne datoteke na internetu),
- ❖ zakaj je multimedijsko predavanje bolj kakovostno od monomedijskega
- ❖ elemente računalniške predstavitve
- ❖ delo s programom za izdelavo računalniških predstavitev Microsoft PowerPoint 2016 (strani, učinki in animacije na predmetih, prehodi med stranmi, zvočni učinki in posnetki, videoposnetki, hiperpovezave, oblikovne predloge, barvne sheme ...),
- ❖ pravila dobrega oblikovanja računalniških predstavitev (oblikovanje besedila, slik in animacij),
- ❖ pripraviti slikovne in zvočne podatke in jih učinkovito združiti z besedilom v računalniško predstavite
- ❖ uporabljati grafikone, diagrame
- ❖ spoznal kako v programu Excel, iz danih podatkov, napiše preprosto enačbo ter izdela grafikon



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.