

Računalništvo - Multimedija je naravoslovno-tehnični izbirni predmet. Namen predmeta je seznaniti in naučiti učence uporabe računalnika kot multimedijske naprave za obdelavo besedila, slik, zvoka in animacije.

Učenec se bo naučil in spoznal pri tem izbirnem predmetu:

kaj je multimedija,

iskanje informacij po različnih medijih (internet, Cobiss ...),

delo z optičnim bralnikom, digitalnim fotoaparatom in mikrofonom,

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 (Paint.NET, GIMP ...),

medij zvok (zapisi zvoka - midi, mp3, zvočne datoteke na internetu),

zakaj je multimedijsko predavanje bolj kakovostno od monomedijskega,

delo s programom za izdelavo računalniških predstavitev Microsoft PowerPoint (strani, učinki in animacije na predmetih, prehodi med stranmi, zvočni učinki in posnetki, videoposnetki, hiperpovezave, oblikovne predloge, barvne sheme ...),

elemente računalniške predstavitve (ključna in vodilna stran, stran z vsebino),

pravila dobrega oblikovanja računalniških predstavitev (oblikovanje besedila, slik in animacij),

uporabljati grafikone, diagrame in različne oblike strani,

pripraviti slikovne iz zvočne podatke in jih učinkovito združiti z besedilom v računalniško predstavitev,

pripraviti računalniško predstavitev in kviz,

seminarska naloga po izbiri (nekaj iz predelane snovi).

Predmet je prilagojen učencem, ki že imajo nekaj znanja pri delu z računalnikom. 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.

Vsak učenec oz. skupina učencev si izbere temo iz področja, ki jih zanima in izdela 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.

Učitelj: Matjaž Ovsenek

