



## IZBRINI PREDMETI IZ PODROČJA RAČUNALNIŠTVA

**Predmeti so namenjeni učencem 7., 8. in 9. razreda**

**Obseg:** 1 ura na teden (skupaj: 35 ur v šolskem letu)

### Opredelitev predmeta

Zadnje leto je prineslo številne spremembe na področju rabe računalnika v vsakdanjem življenju. Učenci so bili primorani šolske klopi in pouk v živo zamenjati za pouk pred računalniški ekrani. Ta nenadna sprememba je učence prisilila, da so postali zelo vešč pri uporabi različne računalniške strojne in programske opreme. Vendar pa se kljub temu opaža, da so na tem področju odprtih še številne možnosti za izboljšavo in napredek, s katerimi bodo kompetentni za poklice prihodnosti.

### UREJANJE BESEDIL

**Predmet je namenjen učencem 7., 8. in 9. razreda.**

**Izbirni predmet Računalništvo - Urejanje besedil je odlična priložnost, da učenci do sedaj pridobljene izkušnje pri pouku na daljavo nadgradijo in tako na področju računalniške pismenosti napredujejo.**

**Urejanje besedil** je prvi od treh izbirnih predmetov iz računalništva. Pri predmetu se učenci seznanijo z osnovnimi pojmi povezanimi z računalništvom in informacijsko-komunikacijsko tehnologijo. Spoznajo delovanje računalnika in osnovne programe za delo z njim. Poudarek je na urejanju besedil. Glavni cilj je, da učenci postanejo suvereni in samostojno pri oblikovanju besedil (naslovna stran, kazala, glava/noge, urejanje pisave, delo s tabelami/grafi itd.).

### Cilji

**Učenke in učenci spoznajo:**

- računalnik in razvoj računalništva,
- strojno in programsko opremo računalnika,
- operacijske sisteme (poudarek na OS Windows),
- delo z datotekami in mapami,
- urejanje besedil z urejevalnikom za urejanje besedil in temeljna pravila oblikovanja besedil (napisati besedilo in ga urediti; izdelati sliko in jo vriniti v besedilo; izdelati tabelo; pripraviti kazalo slik in vsebine; vstaviti glavo in nogo dokumenta,...)
- osnove svetovnega spleta in iskanje podatkov po spletu,
- netetiko.

### MULTIMEDIJA

**Predmet je namenjen učencem 8. in 9. razreda.**

Pri predmetu **multimedija** si bomo pogledali, kako lahko informacijo predstavimo z več mediji in s tem naredimo zanimive in bogate predstavitve ter nato izdelali preproste računalniške predstavitve informacij.

**Učenke in učenci spoznajo:**

- kaj je multimedija,
- medij slike (število barv, model prikazovanja barv, rastrska in vektorska grafika ...),
- obdelavo fotografij z različnimi orodji (npr. Gimp, Inkscape),
- medij zvok (zapisi zvoka, ...) in obdelavo zvoka z orodjem (npr. Audacity),
- animacijo (kaj je animacija) in postopek za izdelavo animacije,
- delo s programom za izdelavo računalniške predstavitve (npr. MS PowerPoint, Prezi ipd.)
- predstavitev podatkov s tabelami in grafi (npr. MS Excel)

**RAČUNALNIŠKA OMREŽJA**

**Predmet je namenjen učencem 8. in 9. razreda.**

**Učenke in učenci spoznajo:**

- računalniško omrežje (lokalno in globalno),
- kaj je internet,
- storitve interneta (elektronska pošta, svetovni splet...),
- računalništvo v oblaku,
- storitve Arnes AAI (digitalna identiteta),
- iskanje podatkov po spletu in uporaba dobljenih informacij (citiranje virov in avtorsko pravo),
- orodja za hitro in enostavno izdelavo lastnih spletnih strani oz. bloge,
- osnove izdelave in oblikovanja spletnih strani (HTML5 in CSS3).



***Predmeti učencem omogočajo, da razvijejo veščine in pridobijo znanja, ki jih bodo potrebovali v današnji družbi za življenje in delo.***