

## IZBIRNI PREDMET RAČUNALNIŠTVO - RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

*Računalništvo je naravoslovno-tehnični izbirni predmet, pri katerem se spoznavanje in razumevanje osnovnih zakonitosti računalništva prepleta z metodami neposrednega dela z računalniki, kar odpira učencem in učenkam možnost, da pridobijo tista temeljna znanja računalniške pismenosti, ki so potrebna pri nadaljnjem izobraževanju in vsakdanjem življenju.*

**Učenci in učenke lahko izberejo predmet v tretjem triletju, to je v 7., 8. in/ali 9. razredu.**

Pri izbirnem predmetu v 7. (**urejanje besedil**) in 8. razredu (**multimedija**), pridobijo učenci in učenke osnovna znanja, ki so potrebna za razumevanje in temeljno uporabo računalnika, pri predmetu **računalniška omrežja**, ki se bo izvajal v 9. razredu, pa se ta znanja nadgradijo, poglobijo in razširijo.

**Računalniška omrežja** so najzahtevnejši sklop predmeta računalništvo. Spoznamo, kako so računalniška omrežja zgrajena in kakšne vrste omrežij poznamo. Oglejmo si šolsko vozlišče, spoznamo ostalo omrežno opremo ter njen namen. Naštejemo storitve, ki jih ponuja internet, se seznanimo z nevarnostmi, ki tam na nas prežijo in se naučimo, kako se od njih zaščitimo. Za zaključek izdelamo projektno nalogo – spletno stran.

Izvajanje predmeta: **2 uri tedensko** (samo I. polletje)

Obvezni pripomočki: **USB ključ** (dovolj je 8 GB)

Ocenjevanje: **2 oceni** – teorija omrežij in izdelek (spletna stran)

Pripravil: Dejan Bogdanov