



II. OSNOVNA ŠOLA
ROGAŠKA SLATINA

RAČUNALNIŠTVO

ZAKAJ IZBRATI IZBIRNI PREDMET RAČUNALNIŠTVO?

- ker je zanimivo,
- ker se računalništvo prepleta s skoraj vsem, kar počnemo,
- ker znanja s področja računalništva omogočajo pozitivne spremembe v svetu,
- ker znanja s področja računalništva ponujajo odlične priložnosti za resnično ustvarjalnost in inovativnost,
- ker so znanja s področja računalništva potrebna za vstop v nadaljnje izobraževanje in zaposlitev,
- ker znanja s področja računalništva odpirajo prostor tako za sodelovanje kot za individualne dosežke,
- ker ti znanja s tega področja dajejo možnost za zanimive in dobro plačane zaposlitve.

KAJ BOMO POČELI?

Učenke in učenci boste v 7. razredu ustvarili svojo aplikacijo in pri tem:

- spoznavali računalnik in njegovo sestavo ter reševali tehnične težave z napravami,
- programirali, reševali izzive in razvijali računalniško mišljenje,
- pripravili uporaben projekt (didaktično igro) za druge,
- razvijali podjetnost in pridobivali znanja za samostojno uporabo računalnika.

Učenke in učenci boste v 8. razredu upravljali z digitalnimi napravami in:

- s pomočjo programiranja reševali izzive vsakdanjega življenja,
- spoznavali nove tehnologije, kot je umetna inteligenca ter programiranje naprav in robotov;
- ugotavljali, kako računalništvo in informatika vplivata na družbo in posameznika;
- spoznavali, kje vse v življenju in na karierni poti srečamo računalništvo in informatiko.

Učenke in učenci boste v 9. razredu odkrivali skrivnosti v podatkih:

- iskali podatke, jih vrednotili, preoblikovali, vizualizirali ter šifrirali;
- podatke predstavili na različne načine (besedilo, slika),
- primerjali različne predstavitve podatkov,
- raziskovali računalniška omrežja in spletno varnost,
- spoznali, kako s podatki razložimo in razumemo pojave v naravi ter družbi.

NASTALI BODO RAZLIČNI IZDELKI, ob izdelavi katerih boste opravili celotno pot od načrtovanja preko priprave do predstavitve vaših izdelkov. Pri tem boste razvijali veščine, ki so nujne v sodobnem času in spoznavali nove načine reševanja problemov, ki so del vsakdanjika. Ob vsem tem boste spoznavali tudi varno rabo informacijske tehnologije, razvijali vztrajnost in odgovornost ter krepili vrstniško sodelovanje, samozavest in čustveno inteligenco.

