



*Želimo, da bi bili naši učenci uspešni v digitalni družbi in da bodo nekoč tudi sami ustvarjalci novih tehnologij ter storitev. Ker ne želimo, da bi bili le pasivni opazovalci sprememb, jim moramo že zelo zgodaj omogočiti spoznavanje temeljev računalništva (Unesco).*

V današnji družbi ima računalništvo pomembno vlogo, saj je vključeno v vsa področja našega življenja. Da bi bili v tej družbi uspešni, moramo razumeti delovanje informacijsko-komunikacijskih tehnologij in konceptov, na katerih temelji tehnologija. Učenci se pri računalništvu seznanjajo s tehnikami in metodami reševanja problemov in razvijajo algoritmičen način razmišljanja. S spoznavanjem računalniških konceptov in razvijanjem postopkovnega načina razmišljanja učenci pridobivajo znanja, spretnosti in veščine, ki so veliko bolj trajni kot hitro razvijajoče se tehnologije.

*Pri neobveznem izbirnem predmetu računalništvo:*

- *pridobivajo znanja, potrebna za celo življenje,*
- *razvijajo sodobnemu življenju prilagojen način razmišljanja,*
- *spoznavajo strategije reševanja problemov,*
- *razvijajo sposobnost sodelovanja v skupini,*
- *razvijajo kreativnost, ustvarjalnost, natančnost in logično razmišljanje,*
- *krepijo pozitivno samopodobo,*
- *izdelujejo igrice, zgodbe, animacije ...,*
- *računalnik uporabljajo na aktiven in ustvarjalen način in ne le za »izgubljanje časa«.*