

2. LETO IZOBRAŽEVANJA - RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

OPERATIVNI CILJI: Po končanem izobraževanju znajo učenke in učenci:	DEJAVNOSTI Učenke in učenci:	VSEBINE	PRIPOROČILA	POVEZAVE
<i>I. Osnove informatike in računalništva</i>				
<ul style="list-style-type: none"> • razložiti, kaj pomeni za kvaliteto informacije preveč oziroma premalo podatkov; • razložiti vpliv napačnih oziroma narobe razumljenih podatkov na kvaliteto informiranja; • naštetih temeljne vrste programske opreme računalnika in razložiti zakaj jih uporabljamo. 	<ul style="list-style-type: none"> • poiščejo informacijo in ugotavljajo njeno kvaliteto; • analizirajo od česa je odvisna razumljivost informacije; • spoznavajo temeljne vrste programske opreme računalnika; • razumevajo naloge posameznih vrst programske opreme. 	<ul style="list-style-type: none"> • informacijska onesnaženost • razumljiva predstavitev informacije; • uspešnost komuniciranja; • vrste programske opreme. 	delo v parih	slovenski jezik; tuji jezik
<i>II. Obdelava podatkov in komuniciranje z uporabo informacijske tehnologije</i>				
<ul style="list-style-type: none"> • z urejevalnikom besedil dopolniti besedilo in ga urediti; • z risarskim programom izdelati nezahtevno predmetno računalniško sliko in jo vriniti v besedilo; • uporabiti ustrezen risarski program za dopolnitev že izdelane računalniške slike; • vnesti in oblikovati podatke v preglednico, • narisati ustrezen grafikon in ga vriniti v besedilo; 	<ul style="list-style-type: none"> • z urejevalnikom besedil dopolnijo besedilo in dokument shranijo; • z risarskim programom izdelajo ali dopolnijo že izdelano računalniško sliko in jo vrinejo v besedilo; • vnesejo podatke v preglednico, narišejo grafikon in ga vrinejo v besedilo; 	<ul style="list-style-type: none"> • pisanje in oblikovanje sporočila z urejevalnikom besedil; • izdelava predmetne računalniške slike z risarskim programom; • izdelava preglednice; • risanje grafikona; • dopolnjevanje besedila. 	vsak učenec oziroma učenka naj uporablja svoj računalnik	slovenski jezik; angleški jezik; likovna vzgoja; matematika.

OPERATIVNI CILJI: Po končanem izobraževanju znajo učenke in učenci:	DEJAVNOSTI Učenke in učenci:	VSEBINE	PRIPOROČILA	POVEZAVE
<ul style="list-style-type: none"> izdelati enostavno spletno stran; poiskati in uporabiti podatke iz omrežja Internet; opisati področja, kjer so uporabljali računalnik; 	<ul style="list-style-type: none"> dokument vpletejo v omrežje Internet; uporabljajo javno dostopne podatke, pri čemer razvijajo kritičen odnos do uporabljenih podatkov in krepijo pravilen odnos do varovanja avtorskih pravic in zaščite podatkov; primerjajo in vrednotijo prednosti in slabosti omrežja Internet. razvijajo znanja in sposobnosti za samostojno reševanje računalniških problemov; 	<ul style="list-style-type: none"> računalniška omrežja; javno dostopni podatki varovanje in zaščita podatkov; 	vsak učenec oziroma učenka naj uporablja svoj računalnik	slovenski jezik; angleški jezik; likovna vzgoja.
III Programiranje				
<ul style="list-style-type: none"> napisati algoritem z odločitvijo, ki reši preprost vsakdanji problem; izdelati in spremeniti računalniški program z odločitvijo. 	<ul style="list-style-type: none"> analizirajo preprost problem; uporabljajo osnovne korake programiranja. 	<ul style="list-style-type: none"> risanje diagrama poteka za problem z odločitvijo; izdelava računalniškega programa 	izbirno poglavje	matematika.