

# IZVEDBENI GODIŠNJI NASTAVNI PLAN I PROGRAM ZA 6./9 RAZRED

## INFORMATIKA (izborna nastava)

Obrazovni period	Mjesec, br. časova	Red. br. nastavne jedinice	NASTAVNA JEDINICA	Tip časa	Napomena	Tematska cjelina, ishodi učenja	
I POLUGODIŠTE	septembar (3)	1.	Uvod u izbornu nastavu informatike 6. razreda (informisanje o PiP-u, potreba za računarskom tehnologijom).	informativni		<p style="text-align: center;"><b><u>POČETNI RAD S RAČUNAROM:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zna ulogu informatičke tehnologije u različitim strukama i sferama života,</li> <li>-zna oblike i fizičke karakteristike radnog prostora,</li> <li>-zna pravilno konfigurirati ambijent rada sa računarom: odgovarajuće mjesto za monitorom, tastaturu i podešivač stolica, ventilacija i adekvatno osvjtljenje, češće pauze pri dugotrajnijem radu za računarom...,</li> <li>-poznaje i pridržava se preporuka pravilnog držanja položaja tijela ispred računara,</li> <li>-poznaje negativne posljedice neadekvatnog spremanja računarskog otpada,</li> <li>-pravilno pokreće i isključuje računar,</li> <li>-primjenjuje jednostruki klik,</li> <li>-primjenjuje dvostruki klik,</li> <li>-razlikuje grupe tipka na tastaturi,</li> <li>-primjenjuje kombinaciju tipka na tastaturi,</li> <li>-koristi postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.</li> </ul>	
		2.	Računarska ergonomija (postupci pravilne upotrebe računarske opreme).	obrada			
		3.	Počnimo sa radom (uključivanje-isključivanje računara), savladavanje rada sa mišem.	obrada, praktična vježba			
	oktobar (4)	4.	Savladavanje rada na tastaturi.	obrada, praktična vježba			
		5.	MS PAINT (program za crtanje) pokretanje programa, dijelovi prozora, meniji, okviri alata i boja, prikazivanje i sakrivanje okvira.	obrada, praktična vježba			<p style="text-align: center;"><b><u>MS PAINT-program za crtanje:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-koristi opća aplikacijska programska sredstva MS Paint (program za crtanje),</li> <li>-zna prilagoditi vrstu, debljinu i boju linije,</li> <li>-crta i oblikuje geometrijske likove,</li> <li>-mijenja dubinu boje crteža,</li> <li>-zna dodati tekst u crtež,</li> <li>-izvršava kopiranje, preslikavanje, rotiranje... crteža,</li> <li>-zna izvršiti kombinovanje više crteža u jedan,</li> <li>-izrađuje crteže na određenu temu,</li> <li>-razumije pojmove: piksel, rezolucija, bitmapa,</li> </ul>
		6.	MS PAINT (podešavanje veličine crteža, crtanje, brisanje, bojanje linija i zatvorenih likova).	obrada, praktična vježba			
		7.	MS PAINT (crtanje ravnih linija, krivulja, grafita i geometrijskih likova, dodavanje i oblikovanje teksta).	obrada, praktična vježba			

II POLUGODIŠTE	novembar (4)	8.	MS PAINT (označavanje, kopiranje, premještanje, preslikavanje i rotiranje dijelova crteža).	obrada, praktična vježba		<p>-poznaje različite formate crteža,          -crtež sprema kao bitmapnu grafiku,          -mijenja izgled desktopa koristeći bitmapnu grafiku kao moćan vizuelni efekt u komunikaciji sa računarom,          -samostalno ili u grupi izrađuje projektne zadatke,          -koristi računar za izvršavanje školskih i drugih zadataka.</p> <p><i>Razvija kreativnost, stvaralaštvo, inovativnost, sistematičnost i rad u timu kao osobine koje utiču na ocjenu u nastavi, a to su životne vrline koje treba njegovati za dalja zanimanja.</i></p>	
		9.	MS PAINT (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*		
		10.	MS PAINT (kombinovanje dva ili više crteža, međuspremnik).	obrada, praktična vježba			
		11.	MS PAINT (precizno uređivanje crteža zumiranjem).	obrada, praktična vježba			
	decembar (4)	12.	MS PAINT (svojstva crteža: piksel, bitmapa, dubina boja, kontrast, rezolucija).	obrada			
		13.	MS PAINT (spremanje crteža, formati, postavljanje crteža na desktop).	obrada, praktična vježba			
		14.	MS PAINT (prezentovanje projektnih zadataka).	utvrđivanje, projektna nastava	*		
		15.	Analiza rezultata rada, zaključivanje ocjena na kraju I polugodišta.	vrednovanje			
		16.	Multimedija (pojam, primjena, elemeti).	obrada			<p><b><u>MS POWER POINT-program za izradu multimedijalnih prezentacija:</u></b></p>
	februar (4)	17.	MS POWER POINT (program za izradu multimedijalnih prezentacija) prednosti i pravila izrade prezentacije, pokretanje programa, dijelovi prozora, meniji, alati.	obrada, praktična vježba			<p>-zna elemente multimedije          -koristi opća aplikacijska programska sredstva MS POWER POINT (program za izradu multimedijalnih prezentacija),</p>
		18.	MS POWER POINT (kreiranje i spremanje prezentacije; izgled, tema, dodavanje i brisanje slajda, pogledi na slajdove).	obrada, praktična vježba			<p>-poznaje pravila izrade prezentacije,          -dodaje i uklanja slajdove,          -mijenja šablon i dizajn slajda,          -startuje prezentaciju,</p>
		19.	MS POWER POINT (dodavanje, oblikovanje i sjenčenje teksta).	obrada, praktična vježba			<p>-dodaje, oblikuje i pozicionira tekstualne zapise,          -dodaje, oblikuje i pozicionira slikovne zapise,          -prilagođava i ugrađuje efekte prelaza između slajdova,</p>
		20.	MS POWER POINT (dodavanje i oblikovanje slike).	obrada, praktična vježba			<p>-prilagođava i ugrađuje efekte prelaza objekata na slajdu,,          -dodaje, oblikuje i grupira grafičke oblike,          -dodaje video i audio zapise,</p>
	mart (4)	21.	MS POWER POINT (animacijski efekti prelaza između slajdova i objekata na slajdu).	obrada, praktična vježba			<p>-dodaje i oblikuje tablice i grafike,          -kreira i sprema matricu slajda,          -ugrađuje zaglavlje i podnožje,</p>

		22.	MS POWER POINT (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	-ugrađuje hiperveze između slajdova, -ugrađuje hiperveze između slajdova i drugih dokumenata, -kreira nove, otvara postojeće prezentacije, zatvara i snima prezentacije, -sprema prezentaciju kao dijaprojeksiju, -izrađuje prezentacije na određenu temu, -razvija vještinu prezentovanja izrađenog zadatka, -samostalno ili u grupi izrađuje projektne zadatke, -koristi računar za izvršavanje školskih i drugih zadataka, -koristiti postojeća znanja i iskustva teoretski i praktično, primjenjuje stečena znanja u svakodnevnom životu.  <i>Razvija kreativnost, stvaralaštvo, inovativnost, sistematičnost i rad u timu kao osobine koje utiču na ocjenu u nastavi, a to su životne vrline koje treba njegovati za dalja zanimanja.</i>
		23.	MS POWER POINT (dodavanje i oblikovanje ukrasnog teksta)	obrada, praktična vježba		
		24.	MS POWER POINT (dodavanje i oblikovanje grafičkih oblika).	obrada, praktična vježba		
april (4)		25.	MS POWER POINT (dodavanje video i audio zapisa).	obrada, praktična vježba		
		26.	MS POWER POINT (dodavanje, oblikovanje tablica i grafika).	obrada, praktična vježba		
		27.	MS POWER POINT (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
		28.	MS POWER POINT (kreiranje matrice slajda).	obrada, praktična vježba		
maj (5)		29.	MS POWER POINT (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
		30.	MS POWER POINT (hiperveze između slajdova).	obrada, praktična vježba		
		31.	MS POWER POINT (hiperveze između prezentacije i drugih dokumenata).	obrada, praktična vježba		
		32.	MS POWER POINT (dodavanje i podešavanje akcijskog gumba).	obrada, praktična vježba		
		33.	MS POWER POINT (rad na projektnim zadacima).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
jun (2)		34.	MS POWER POINT (prezentovanje projektnih zadataka).	utvrđivanje, projektna nastava	*	
		35.	Analiza rezultata rada, zaključivanje ocjena na kraju II polugodišta.	vrednovanje		