

III. osnovna škola Čakovec  
 IZBORNI PREDMET: INFORMATIKA  
 UČITELJICA: Nataša Boj, dipl.inf., učitelj mentor

**ELEMENTI OCJENJIVANJA, NAČINI I POSTUPCI VREDNOVANJA ZA IZBORNI PREDMET  
 INFORMATIKU u 8. razredu osnovne škole**

**NASTAVNE CJELINE:**

1. Osnove informacijske i komunikacijske tehnologije
2. Strojna i programska oprema računala
3. Internet i mrežne usluge
4. Izrada prezentacija
5. Izrada web stranica
6. Programiranje ( u zasebnom dokumentu)
- 7.

<b>Nastavna cjelina: OSNOVE INFORMACIJSKO KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE</b>		
	<b>Usvojenost nastavnih sadržaja</b>	<b>Primjena znanja</b>
<b>Dovoljan (2)</b>	<i>Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovni dijelovi računala</li> <li>- Binarni sustav računala</li> <li>- Prepoznati OS</li> </ul>	<i>Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokazati osnovne dijelove računala</li> <li>- Pronaći svojstva računala</li> <li>- Prepoznati OS</li> </ul>
<b>Dobar (3)</b>	<i>Poznaje osnovne pojmove.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razlikovati dijelove računala</li> <li>- Nabrojati vrste priključaka</li> <li>- Usporediti mjerne jedinice</li> </ul>	<i>Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokazati svojstva računala. Vrste priključaka</li> <li>- Usporediti mjerne jedinice</li> </ul>
<b>Vrlo dobar (4)</b>	<i>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti namjenu pojedinih dijelova računala</li> <li>- Protumačiti pojam logičke izjave, logičke funkcije</li> <li>- Razlikovati paralelni i serijski port</li> </ul>	<i>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti i pretvarati mjerne jedinice</li> <li>- Odrediti priključke</li> </ul>
<b>Odličan (5)</b>	<i>Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti rad računala: OS, procesor</li> <li>- Usporediti računala – svojstva</li> <li>- Objasniti logički sklop</li> </ul>	<i>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samostalno komentirati svojstva računala, prosuditi o kvaliteti</li> </ul>

**Nastavna cjelina: STROJNA I PROGRAMSKA OPREMA  
POHRANJIVANJE I PRIJENOS MULTIMEDIJSKIH SADRŽAJA**

	<b>Usvojenost nastavnih sadržaja</b>	<b>Primjena znanja</b>
<b>Dovoljan (2)</b>	<p><i>Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepoznati multimedijalnu datoteku po nastavku</li> <li>- Ponoviti 1zvučni i 1 video format</li> <li>- Zapamtiti da multimedijalne datoteke zauzimaju veliki prostor u memoriji</li> </ul>	<p><i>Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokrenuti multimedijalnu datoteku</li> <li>- Uz pomoć odrediti veličinu i format multimedijalne datoteke (svojstva)</li> </ul>
<b>Dobar (3)</b>	<p><i>Poznaje osnovne pojmove.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nabrojati zvučne i video (2 zvučna, 2 video) formate</li> <li>- Navesti jedan program za obradu videa i jedan za obradu zvuka</li> </ul>	<p><i>Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odrediti veličinu multimedijalne datoteke pomoću svojstava –</li> <li>- Prepoznati i otvoriti program npr. Movie Maker i Audacity</li> <li>- Promijeniti zvučnoj datoteci format uz pomoć</li> </ul>
<b>Vrlo dobar (4)</b>	<p><i>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vlada pojmovima analognog i digitalnog zapisa</li> <li>- Nabrojiti (najmanje 3) programa za reprodukciju zvuka i videa</li> <li>- Objasniti mogućnosti programa Movie maker i Audacity</li> </ul>	<p><i>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zna se koristiti programom npr. Movie maker i Audacity (unos datoteke, rezanje, snimanje zvuka-mikrofon i izvoz datoteke u zadanom formatu)</li> </ul>
<b>Odličan (5)</b>	<p><i>Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poznavati brzine i vrste prijenosa podataka- Razlikovati i objasniti pojmove analognog i digitalnog zapisa multimedijalnih datoteka</li> <li>Objasniti pohranjivanje i reprodukciju zvuka</li> </ul>	<p><i>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samostalno obrađivati i reproducirati multimedijalne datoteke</li> <li>- Koristiti napredne opcije programa, npr. Movie Maker, Audacity (dodavanje efekata, promjena tempa, uklanjanje šumova...i sl.)</li> </ul>

<b>Nastavna cjelina: INTERNET</b>		
	<b>Usvojenost nastavnog sadržaja</b>	<b>Primjena znanja</b>
<b>Dovoljan (2)</b>	<i>Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uz pomoć nabrojiti štetne sadržaje na Internetu</li> </ul>	<i>Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prepoznati štetne sadržaje na Internetu</li> </ul>
<b>Dobar (3)</b>	<i>Poznaje osnovne pojmove.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imenovati neke zlonamjerne programe</li> <li>- Opisati prednosti Interneta</li> </ul>	<i>Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razlikovati štetne sadržaje od korisnih</li> </ul>
<b>Vrlo dobar</b>	<i>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti autorsko pravo i piratstvo</li> </ul>	<i>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samostalno zaključivanje o korisnosti pronađenog sadržaja</li> </ul>
<b>Odličan (5)</b>	<i>Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primjenjuje pravila ponašanja na Internetu, uspoređuj ih</li> </ul>	<i>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kritički analizira pronađene sadržaje na Internetu</li> </ul>

<b>Nastavna cjelina: IZRADA PREZENTACIJA</b>		
	<b>Usvojenost nastavnog sadržaja</b>	<b>Primjena znanja</b>
<b>Dovoljan (2)</b>	<i>Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definirati glavni slide</li> <li>- Uočiti postojanje hiperveze u prezentaciji</li> </ul>	<i>Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izraditi jednostavni glavni slide s podnožjem uz pomoć nastavnika</li> <li>- Uz pomoć ukloniti hipervezu</li> <li>- Pokrenuti prezentaciju</li> </ul>
<b>Dobar (3)</b>	<i>Poznaje osnovne pojmove.</i> Razlikovati glavni slide i glavni naslovni slide u matrici Navesti primjenu i značenje hiperveze i akcijskih gumba i razlikovati ih	<i>Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otvoriti i zatvoriti pogled matrice slide-a uz pomoć</li> <li>- Pokazati glavni i glavni naslovni slide</li> <li>- Izraditi glavni slide s logotipom</li> <li>- Ukloniti hiperveze</li> <li>- Postaviti hiperveze i akcijske gumbе između slide-ova</li> </ul>

<b>Vrlo dobar (4)</b>	<p><i>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protumačiti postavljanje veza između slide-ova</li> <li>- Objasniti postavljanje veza na vanjske sadržaje (dokument, web stranicu, e-mail adresu)</li> <li>- Objasniti neprekinutu prezentaciju (automatska izmjena slide-ova)</li> </ul>	<p><i>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izraditi različiti naslovni glavni i glavni slide Postaviti veze između slide-ova i određivati njihova svojstva</li> <li>- Postaviti vezu na vanjske sadržaje (dokument, web stranicu, e-mail adresu)</li> <li>- Odrediti trajanje slide-a</li> </ul>
<b>Odličan (5)</b>	<p><i>Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizirati veze i akcijske gumbе u prezentaciji - Analizirati prednosti upotrebe matrice slide-a-navesti primjere samostalno</li> <li>- Samostalno navodi primjere gdje se koriste veze, povezati sa drugim nastavnim sadržajima</li> </ul>	<p><i>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samostalno pripremiti prezentaciju za izvođenje i obaviti njezino izvođenje Promijeniti i prilagoditi trajanje prezentacije</li> <li>- Preoblikovati veze u prezentaciji Kreativno primjenjuje naučeno znanje i u drugim nastavnim predmetima</li> </ul>

<b>Nastavna cjelina: IZRADA WEB STRANICA</b>		
	<b>Usvojenost nastavnog sadržaja</b>	<b>Primjena znanja</b>
<b>Dovoljan (2)</b>	<p><i>Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definirati zadatke u skupini uz pomoć nastavnika</li> <li>- Prepoznati animaciju na web stranici</li> </ul>	<p><i>Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izvršiti svoj zadatak uz pomoć učenika ili nastavnika</li> <li>- Umetnuti gotovu animaciju u web stranicu</li> </ul>
<b>Dobar (3)</b>	<p><i>Poznaje osnovne pojmove.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opisati jednostavan web uradak</li> <li>- Opisati izradu animacije</li> <li>- Imenovati program za izradu web stranice (npr. MS Front Page) i animacija (npr. Easy GIF animator)</li> </ul>	<p><i>Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prikupiti sadržaje s Interneta</li> <li>- Pokazati i pokrenuti program za izradu web stranice (npr. MS Front Page) i animacije (npr. Easy GIF animator)</li> <li>- Izraditi i umetnuti animaciju u web stranicu uz povremenu pomoć</li> </ul>

<b>Vrlo dobar (4)</b>	<p>Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opisati izradu svoje web stranice (raspodjela zadataka)</li> <li>- Objasniti pojam web mjesto i namjenu FTP programa</li> <li>- Objasniti postupak stavljanja web stranice na poslužitelj</li> </ul>	<p>Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške i ispravlja ih.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izraditi web stranicu sa animacijama</li> <li>- Aktivno sudjelovati u projektu</li> </ul>
<b>Odličan (5)</b>	<p>Povezuje usvojeno znanje sa drugim sličnim sadržajima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objasniti izradu web stranice u programu MS Front Page</li> <li>- Usporediti radove drugih timova i komentirati ih</li> </ul>	<p>Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primijeniti web stranicu na poslužitelju - Aktivno surađivati u skupini, koordinirati rad tima</li> <li>- Demonstrirati izradu web stranice –</li> <li>- Objaviti web stranicu koristeći se jednim od FTP programa</li> </ul>