

# Mjesečni plan za nastavu Informatike za 4. razred osnovne šole

Učitelj: Sandi Kundih



## OŽUJAK

Okvirni red.br. sata	AKTIVNOST	DOMENA	ISHOD	RAZRADA ISHODA	AKTIVNOSTI ZA OSTVARENJE ODGOJNO-OBRAZOVNOG ISHODA	POVEZIVANJE S NASTAVNIM PREDMETIMA	POVEZIVANJE S MPT
<b>TEMA: PROGRAMI NA MREŽI</b>							
43.,44	Instalirani i online programi (str. 120 – 122)	Digitalna pismenost i komunikacija	C.4.1 Učenik odabire prikladan program za zadani zadatak, preporučuje ga drugima te istražuje mogućnosti sličnih programa.	Analizira zadatak i odabire prikladan program za rješavanje postavljenoga zadatka.  Argumentira odabir programa i preporučuje ga drugima.	Igra „pronađi razlike“.  Otvaranje i pisanje kratkog teksta u programu Word.  Prijava na sustav Office 365, pisanje kratkog teksta u Wordu online.  Razgovor: sličnosti i razlike.  Otvaranje programa Bojanje i crtanje prema zadanoj temi.  Crtanje u online programu.  Razgovor: sličnosti i razlike.  Rješavanje zadataka u udžbeniku, radnoj bilježnici i na e-sferi.	OŠ HJ A.4.4. Učenik piše tekstove prema jednostavnoj strukturi.  OŠ LK A.4.1. Učenik likovnim i vizualnim izražavanjem interpretira različite sadržaje.	ikt A.2.1. Učenik prema savjetu odabire odgovarajuću digitalnu tehnologiju za obavljanje zadatka
<b>TEMA: PRETRAŽUJEM INTERNET</b>							
45, 46.	Mozgalica 10 (str. 123 – 127)	Računalno razmišljanje i programiranje	B.4.1 Učenik stvara program korištenjem vizualnim okruženjem u kojemu se koristi slijedom, ponavljanjem, odlukom i ulaznim vrijednostima.	Analizom odnosa ulaznih i izlaznih vrijednosti vrednuje uspješnost rješenja.	Rješavanje zadataka u udžbeniku.  Rješavanje zadataka u radnoj bilježnici.  Rješavanje zadataka na e-sferi.	MAT OŠ D.4.2. Uspoređuje površine likova te ih mjeri jediničnim kvadratima.  MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke.	ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije.

47.	Pretražujemo podatke na internetu (str. 128 – 131)	Informacije i digitalna tehnologija	A.4.1 Učenik objašnjava koncept računalne mreže, razlikuje mogućnosti koje one nude za komunikaciju i suradnju, opisuje ih kao izvor podataka.	Opisuje način pretraživanja i pronalazi podatke na internetu.	Enciklopedija (knjiga): pretraživanje informacija. Tražilica Google: jednostavno pretraživanje po ključnoj riječi. Wikipedija, Proleksis, Enciklopedija.hr Kopiranje teksta s interneta u program za pisanje teksta. Citiranje i zaštita autorskih prava. Rješavanje zadataka u udžbeniku, radnoj bilježnici i e-sferi.	OŠ HJ A.4.4. Učenik piše tekstove prema jednostavnoj strukturi.	ikt A.2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima. ikt A.2.3. Učenik se odgovorno i sigurno koristi programima i uređajima ikt C.2.2. Učenik uz učiteljevu pomoć ili samostalno djelotvorno provodi jednostavno pretraživanje informacija u digitalnome okružju.
48.	Napredno pretraživanje podataka (str. 132 – 135)	Informacije i digitalna tehnologija	A.4.1 Učenik objašnjava koncept računalne mreže, razlikuje mogućnosti koje one nude za komunikaciju i suradnju, opisuje ih kao izvor podataka.	Opisuje način pretraživanja i pronalazi podatke na internetu.	Otvaranje mrežne tražilice Google. Pretraživanje „Prati me sreća“. Pretraživanje po ključnoj riječi; pregledavanje rezultata „sve“, „slike“, „videozapisi“, „knjige“. Dodatne mogućnosti pretrage po više ključnih riječi; isključivanje pojmova iz pretrage. Pretraživanje slika po pravima korištenja. Kopiranje slika označenih licencom CC u program za pisanje teksta Word. Pretraživanje karata. Satelitski pogled. Pogled ceste (Street view). Rješavanje zadataka u udžbeniku i na e-sferi.	OŠ HJ A.4.4. Učenik piše tekstove prema jednostavnoj strukturi.	ikt A.2.2. Učenik se samostalno koristi njemu poznatim uređajima i programima. ikt A.2.3. Učenik se odgovorno i sigurno koristi programima i uređajima ikt C.2.2. Učenik uz učiteljevu pomoć ili samostalno djelotvorno provodi jednostavno pretraživanje informacija u digitalnome okružju.

<b>49.,50.</b>	Mozgalica 11,12	Računalno razmišljanje i programiranje	B.4.2 Učenik rješava složenije logičke zadatke s računalom ili bez uporabe računala.
----------------	-----------------	--	--

