**Kriteriji ocjenjivanja**

**8. razred**

**Nastavne cjeline:**

1. Osnove informacijsko komunikacijske tehnologije
2. Programiranje
3. Baze podataka
4. Izrada prezentacija
5. Izrada WEB stranica
6. Internet

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: OSNOVE INFORMACIJSKO KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Osnovni dijelovi računala
* Binarni sustav računala
* Prepoznati OS
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Pokazati osnovne dijelove računala
* Pronaći svojstva računala
* Prepoznati OS
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Razlikovati dijelove računala
* Nabrojati vrste priključaka
* Usporediti mjerne jedinice
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Pokazati svojstva računala. Vrste priključaka
* Usporediti mjerne jedinice
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Objasniti namjenu pojedinih dijelova računala
* Protumačiti pojam logičke izjave, logičke funkcije
* Razlikovati paralelni i serijski port
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** Objasniti i pretvarati mjerne jedinice
* Odrediti priključke
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Objasniti rad računala: OS, procesor
* Usporediti računala – svojstva
* Objsniti logički sklop
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Samostalno komentirati svojstva računala, prosuditi o kvaliteti
 |

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: PROGRAMIRANJE** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Poznavanje osnovnih naredbi
* Zadatke rješavati uz pomoć
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Uz pomoć nastavnika rješava jednostavne zadatke
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Poznaje osnovne pojmove i naredbe za potprograme
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Uz pomoć nastavnika rješava jednostavne zadatke i upotrebljava naredbe za potprograme i funkcije
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Razumije i poznaje naredbe i pojmove za potprograme i funkcije
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** Primjenjuje naredbe za potprograme i funkcije u već poznatim i sličnim zadacima
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Povezuje pojmove, samostalno navodi primjere i nova rješenja
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Samostalno i kreativno primjenjuje stečena znanja u novim zadacima
 |

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: BAZE PODATAKA** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Objasniti namjenu baza podataka
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Otvoriti i pretražiti gotovu bazu podataka
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Objasniti mogućnosti baze podataka
* Objasniti tipove podataka
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Uz pomoć unositi podatke u bazu
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Objasniti pojmove baze, kreirati upisne obrazce
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** *Pretraživati bazu podataka, izraditi samostalno upisni obrazac*
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Razumjeti, analizirati, protumačiti bazu podataka
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Samostalno kreirati bazu podataka
 |

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: BAZE PODATAKA** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Objasniti namjenu baza podataka
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Otvoriti i pretražiti gotovu bazu podataka
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Objasniti mogućnosti baze podataka
* Objasniti tipove podataka
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Uz pomoć unositi podatke u bazu
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Objasniti pojmove baze, kreirati upisne obrazce
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** *Pretraživati bazu podataka, izraditi samostalno upisni obrazac*
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Razumjeti, analizirati, protumačiti bazu podataka
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Samostalno kreirati bazu podataka
 |

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: IZRADA WEB STRANICA** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Prepoznati animaciju na WEB stranici
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Uz pomoć učitelja izvršiti svoj zadatak
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Opisati izradu animacije
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Izraditi i umetnuti animaciju u WEB stranicu uz povremenu pomoć
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Opisati izradu web stranice
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** Izraditi web stranicu s animacijom
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Objasniti izradu web mjesta
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Samostalno napraviti web mjesto od npr. 3 ili više stranica
 |

|  |
| --- |
| **Nastavna cjelina: INTERNET** |
|  | **Usvojenost sadržaja** | **Primjena znanja** |
| **Dovoljan (2)** | *Prisjeća se osnovnih pojmova uz pomoć učitelja.** Uz pomoć nabrojiti štetne sadržaje na Internetu
 | *Radi uz pomoć i samostalno ne uočava pogreške.** Prepoznati štetne sadržaje na Internetu
 |
| **Dobar (3)** | *Poznaje osnovne pojmove.** Imenovati neke zlonamjerne programe
* Opisati prednosti Interneta
 | *Radi uz povremenu pomoć učitelja, pogreške uočava i ispravlja ih uz pomoć učitelja.** Razlikovati štetne sadržaje od korisnih
 |
| **Vrlo dobar (4)** | *Poznaje sve nastavne sadržaje, ali ih ne povezuje sa sličnim sadržajima.** Objasniti autorsko pravo i piratstvo
 | *Primjenjuje stečeno znanje, samostalno uočava pogreške.** Samostalno zaključivanje o korisnosti pronađenog sadržaja
 |
| **Odličan (5)** | *Povezuje usvojeno znanje s drugim sličnim sadržajima.** Primjenjuje pravila ponašanja na Internetu, uspoređuj ih
 | *Kreativno primjenjuje usvojene vještine u novim situacijama.** Kritički analizira pronađene sadržaje na Internetu
 |