**Mjesečni plan za rujan za izbornu nastavu Informatike**   
**u četvrtom razredu osnovne škole**

**školska godina 2021./2022.**

Osnovna škola: OŠ Nedelišće

Učiteljica: Maja Barbić

Broj nastavnih sati tjedno: 2

Ukupan broj nastavnih sati godišnje: 70

**Godišnji broj nastavnih sati po domenama:**

|  |  |
| --- | --- |
| Informacije i digitalna tehnologija (A) | 14 |
| Računalno razmišljanje i programiranje (B) | 33 |
| Digitalna pismenost i komunikacija (C) | 11 |
| e-Društvo (D) | 9 |
| Uvodni sat, usustavljivanja, projekti – ispreplitanje domena | 3 |

****

| **TEMA** | **ODGOJNO-OBRAZOVNI ISHODI** | **DOMENA** | **OČEKIVANJA MEĐUPREDMETNIH TEMA** | **AKTIVNOSTI IZ UDŽBENIKA** | **MJESEC OBRADE** | **OKVIRNI BROJ SATI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UVODNI SAT |  |  |  |  | RUJAN | 1 |
| ČOVJEK I TEHNOLOGIJA | A.4.2. učenik analizira čimbenike koji razlikuju ljude od strojeva te proučava načine interakcije čovjek – stroj.  B.4.1. učenik stvara program korištenjem vizualnim okruženjem u kojemu se koristi slijedom, ponavljanjem, odlukom i ulaznim vrijednostima.  C.4.2. učenik osmišljava plan izrade digitalnoga rada, izrađuje i vrednuje rad.  D.4.2. učenik analizira široki spektar poslova koji zahtijevaju znanje ili uporabu informacijske i komunikacijske tehnologije. | Informacije i digitalna tehnologija | pod A.2.1. Primjenjuje inovativna i kreativna rješenja  odr A.2.1. Razlikuje pozitivne i negativne utjecaje čovjeka na prirodu i okoliš.  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 D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije.  uku B.2.2.2. Praćenje: Na poticaj učitelja učenik prati svoje učenje i napredovanje tijekom učenja. | Od kamenog oruđa do elektroničkog robota  Mozgalica 1  Mozgalica 2  Tehnologija je svuda oko nas  Čovjek i stroj  Desetoprstno pisanje  E-portfolio | RUJAN | 8 |
| Računalno razmišljanje i programiranje |
| Digitalna pismenost i komunikacija |
| e-Društvo |
| Digitalna pismenost i komunikacija |
| Informacije i digitalna tehnologija |
| Računalno razmišljanje i programiranje |