**Mjesečni plan za nastavu Informatike**   
**za 4. razred**

**TRAVANJ**

**Teme: Mozgam i zabavljam se**

**Sandi Kundih**

**Osnovna škola Nedelišće**

**TRAVANJ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Okvirni red.br. sata** | **AKTIVNOST** | **DOMENA** | **ISHOD** | | **RAZRADA ISHODA** | **AKTIVNOSTI ZA OSTVARENJE ODGOJNO-OBRAZOVNOG ISHODA** | | **POVEZIVANJE S NASTAVNIM PREDMETIMA** | **POVEZIVANJE S MPT** | |
| **TEMA: MOZGAM I ZABAVLJAM SE** | | | | | | | | | | |
| **53.** | Mozgalica 11  (str. 136 – 138) | Računalno razmišljanje i programiranje | | B.4.2 Učenik rješava složenije logičke zadatke s računalom ili bez uporabe računala. | Učenik analizira logički zadatak, uočava strategiju ili korake za njegovo rješavanje. | Razgovor s učenicima.  Rješavanje zadataka u udžbeniku.  Rješavanje zadataka u radnoj bilježnici.  Rješavanje zadataka na e-sferi. | MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke. | | | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije. |
| **54.** | Mozgalica 12  (str. 139 – 142) | Računalno razmišljanje i programiranje | | B.4.2 Učenik rješava složenije logičke zadatke s računalom ili bez uporabe računala. | Učenik analizira logički zadatak, uočava strategiju ili korake za njegovo rješavanje. | Razgovor s učenicima.  Rješavanje zadataka u udžbeniku.  Rješavanje zadataka u radnoj bilježnici.  Rješavanje zadataka na e-sferi. | MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke. | | | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije. |
| **55.,** 56. | Mozgalica 13  (str. 143 – 145)  Matematički kviz | Računalno razmišljanje i programiranje | B.4.2 Učenik rješava složenije logičke zadatke s računalom ili bez uporabe računala. | | Učenik analizira logički zadatak, uočava strategiju ili korake za njegovo rješavanje. | Razgovor s učenicima.  Izrada programa Princeza na zrnu graška.  Izrada programa Sladoled.  Rješavanje zadataka u udžbeniku.  Rješavanje zadataka u radnoj bilježnici.  Rješavanje zadataka na e-sferi. | | MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke. | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije. | |
| **57.,58.** | Kviz o Peri Kvržici  (154 – 156) | Računalno razmišljanje i programiranje | B.4.2 Učenik rješava složenije logičke zadatke s računalom ili bez uporabe računala. | | Učenik analizira logički zadatak, uočava strategiju ili korake za njegovo rješavanje. | Izrada pitanja kviza kreiranjem pozadine.  Izrada kviza o Peri Kvržici.  Igranje kviza. | | MAT OŠ E.4.1. Provodi jednostavna istraživanja i analizira dobivene podatke. | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije. | |