**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. |