

## ASTRONOMIJA: DALJNOGLEDI IN PLANETI

Razredi: 7., 8. in 9.

Enoletni predmet

Število ur: 35 ur (1 ura tedensko)

Učiteljica: Dijana Milinković



*Predmet je namenjen vsem, ki jih zanima, kako se drugi planeti razlikujejo od Zemlje, ali obstaja življenje izven Zemlje, kako in kje je najbolje opazovati planete in zvezde in kako biti kritični do informacij, pridobljenih na spletu.*

**Učenci se bodo pri izbirnem predmetu naučili:**

- kaj je svetloba in kako potuje,
- kako nastane slika predmeta,
- kako so zgrajeni daljnogledi in teleskopi in kako z njimi ravnati,
- kako deluje vesoljski teleskop,
- opazovati in ločiti zvezde in planete ter njihove lune s pomočjo teleskopa in daljnogleda,

- kako se gibljejo zvezde, planeti in druga nebesna telesa,
- rabe različnih virov informacij – splet, aplikacije, knjige, zvezdna karta, praktično delo...
- kritičnega mišljenja in kritične presoje opaženega,
- kako poiskati podatke, meritve, posnetke o planetih, satelitih...



#### **NAČINI PRIDOBIVANJE OCENE:**

- delo na terenu – opazovanje s teleskopom
- seminarske naloge
- izdelki

***Izvedli bomo astronomsko opazovalno noč, dnevno opazovanja Lune (če bo le vreme ugodno), ogled razstav povezanih z astronomijo...***