

## ASTRONOMIJA: SONCE, LUNA, ZEMLJA

Razredi: 7., 8. in 9.

Enoletni predmet

Število ur: 35 ur (1 ura tedensko)

Učiteljica: Dijana Milinković



*Predmet je namenjen vsem, ki jih zanima, kaj in kakšno je Sonce, kakšno je Lunino in Zemljino površje, kako veliko je vesolju, kako nastanejo mrki (lunin, sončev), kaj so lunine mene, ali je možen obstoj drugih živih bitij v vesolju in še in še.*

### TEMATSKI SKLOPI:

- Sonce – vir energije in svetlobe na Zemlji
- Astronomsko opazovanje vesolja (Sonca, Lune, planetov) s teleskopom, daljnogledom
- Zvezde, planeti, lune so okrogli – sestava in poimenovanje
- Oddaljenost Lune in Sonca
- Zakaj se je na Zemlji razvilo življenje?
- Heliocentrični pogled
- Osnove orientacije in spoznavanje ozvezdij

### NAČINI PRIDOBIVANJE OCENE:

- Delo na terenu – opazovanje s teleskopom
- Seminarske naloge
- Izdelki

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

- kritičnega mišljenja in kritične presoje opaženega,
- opazovati Luno, Sonce, planete s pomočjo teleskopa in daljnogleda,
- prepoznati oziroma ločiti med nebesnimi telesi (zvezde, meteoriti, meteorji...),
- zakaj so kraterji na Luni, Zemlji,
- kako se (navidezno) gibljejo Luna, Zemlje in Sonce,
- pojasniti lunine mene in mrke Sonca, Lune,
- kaj so Sončeve pege,
- rabe različnih virov informacij – računalnik, aplikacije, knjige, zvezdna karta, praktično delo...



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