



Astronomsko geofizikalni observatorij Golovec (Pot na Golovec 25, Ljubljana - [zemljevid](#)) prireja

**vsak drugi četrtek v mesecu v večernih urah**

dogodek

**Večer na astronomskem observatoriju**

. Program sestavlja

**mesečno tematsko predavanje in delavnica opazovanja s teleskopom**

. Brezplačne vstopnice za peto predavanje druge sezone bodo na voljo na torek pred predavanjem (10. aprila) od 19. ure dalje

[na tej spletni strani](#)

. Zaradi poznih ur in zahtevnosti prireditev ni primerna za otroke mlajše od 12 let. Število prostih mest je 32. Pohitite in si zagotovite vstopnico!

Program večera v **četrtek, 12. aprila ob 20h**:

Predavanje "**Mala telesa Osončja - asteroidi**"

*dr. Gregor Traven*

Odkritja novih nebesnih teles in njihova interpretacija v zadnjih desetletjih so med drugim pripeljala do definicije tega, čemur pravimo planeti našega Osončja. Posledično pa smo opredelili tudi vse drugo kamenje in večja telesa, ki so z gravitacijo zvezana na nam najbližjo zvezdo. Malih teles Osončja je tako več vrst, v četrtek pa se bomo osredotočili na asteroide, njihov nastanek, sestavo, gibanje, članstvo v družinah in ostale zanimive lastnosti teh včasih zelo bližnjih in potencialno nevarnih objektov. Več besed bo namenjenih tudi opisu nekaterih največjih in najbolj obiskanih asteroidov, saj njihova velikost prinaša tudi dodatne podrobnosti in fizikalno dogajanje, s tem pa interes vesoljskih misij in presenetljiva nova spoznanja.

Predavanje traja 45 minut.

**Opazovalna delavnica s teleskopom**

*Bojan Dintinjana in Herman Mikuž*

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica s teleskopi. 26 dni stara Luna, ki je le tri dni pred mlajem, vzhaja v jutranji zarji tik pred vzhodom Sonca in nam zvečer pušča temno nebo za pogled v globoko vesolje. Tema opazovanja bo barva zvezd in galaktične kopice. Za ogrevanje si bomo ogledali modro zvezdo Rigel in jo primerjali z rdečo zvezdo Alphard v ozvezdju Vodne kače. Zvezdi sta precej svetli 1,4 in 2,0 navidezne magnitude, zato z opazovanjem barve ni težav. Čisto druga zgodba je pri opazovanju galaktičnih ali razsutih zvezdnih kopic. Pri precej šibkejši svetlobi oddaljenih zvezdic naše oko ne zaznava več barv, opazovali bomo le gosta zvezdna polja v kopicah M44, M35, M36 in M37. Barve v kopici prikaže fotografija z daljšim časom osvetlitve.

Delavnica traja 60 minut.

Več na spletnih straneh [Astronomske skupine](#) in [AGO Golovec](#).