



ZARAS
Zavod za radijsko astronomijo



Občina
Miren-Kostanjevica

Vabilo na enodnevno astronomsko delavnico “Nebo nad nami: astronomska delavnica za mlade”

Te zanima vesolje? Si želiš pogledati Sonce skozi teleskop, spoznati ozvezdja na nočnem nebu in izvedeti, kako deluje pravi radijski teleskop?

Zavod za radijsko astronomijo (ZARAS), v sodelovanju z Občino Miren-Kostanjevica, vabi mlade od 13. leta starosti dalje na edinstveno astronomsko delavnico, kjer boste raziskovali skrivnosti vesolja skozi praktične poskuse, predavanja in opazovanja neba.

Kaj bomo počeli?

☀ Raziskovali osnove astronomije

- spoznali zgodovino astronomije,
- izvedli orientacijske vaje v naravi,
- se naučili uporabljati zvezdne karte in računalniški program za načrtovanje opazovanj.

🔭 Sestavili teleskop in z njim opazovali

- spoznali delovanje teleskopov,
- varno opazovali Sonce s posebnim zaščitnim filtrom.

🌐 Odkrivali sistem Zemlja–Luna–Sonce

- razumeli zakaj imamo letne čase, Sončeve in Lunine mrke ter plimovanje,
- izdelali model sistema Zemlja–Luna–Sonce.

📡 Pokukali v svet radijske astronomije

- si ogledali in preizkusili 2,4-metrski radijski teleskop,
- spoznali zanimive projekte radijske astronomije.

🌀 Opazovali nočno nebo

- se podali na voden sprehod med ozvezdji,
- spoznali zgodbe iz grške mitologije,
- skozi teleskop občudovali planete, zvezdne kopice, meglice in galaksije.



ZARAS
Zavod za radijsko astronomijo




Občina
Miren-Kostanjevica


Kdo vodi delavnico?


- Andrej Brešan, mag. fiz.,
- dr. Rok Vogrinčič,
- Vid Primožič, mag. fiz.,

strokovnjaki s področja fizike in astronomije z dolgoletnimi izkušnjami pri delu z mladimi.

Kdaj in kje?

 Datum: sobota, 22. avgust 2026

 Trajanje: od 8.30 do približno 24.00

 Raziskovalni inštitut Radijski teleskop za opazovanje molekul OH – ZARAS, Nova vas, občina Miren-Kostanjevica

Število prostih mest

Število udeležencev je omejeno na **20 oseb**, zato priporočamo pravočasno prijavo.

Kotizacija

Kotizacija znaša **50 EUR** in vključuje:

- strokovno voden program,
- uporabo opreme za namene astronomske delavnice,
- dva topla obroka,
- pijačo in sadje skozi ves dan.

Prijava

Za prijavo in dodatne informacije nas kontaktiraj na:

E-pošta: info@zaras.si
ali GSM: 031-571-991 (Rok)

V primeru slabega vremena bomo delavnico izvedli teden kasneje, 29. avgusta 2026.

Pridruži se nam in odkrij vesolje na povsem nov način!