



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

vsak drugi četrtek v mesecu v večernih urah

dogodek

Večeri na astronomskem observatoriju

. Program sestavlja

mesečno tematsko predavanje in delavnica opazovanja s teleskopom

. Brezplačne vstopnice za prvo predavanje druge sezone bodo na voljo na torek pred predavanjem (10. oktobra) ob 19. uri

[na tej spletni strani](#)

. Število prostih mest je 30.

Program večera v **četrtek, 12. oktobra ob 19h:**

Predavanje "**Od vodika do človeka**"

Klemen Čotar

Kemični elementi iz katerih smo sestavljeni ljudje in vsa naša okolica so po Velikem poku začeli nastajati po celotnem vesolju. Vodikova in helijeva jedra so se pojavila kot prva, ko se je zgodnje vesolje dovolj ohladilo. Iz njiju pa so počasi nastali še težji elementi. V predavanju si bomo ogledali od kod so prišli različni elementi periodnega sistema in kakšni so morali biti njihovi pogoji za nastanek.

Predavanje traja 45 minut.

Opazovalna delavnica s teleskopom

Bojan Dintinjana in Herman Mikuž

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica s teleskopi. Ogledali si bomo nekaj zanimivih objektov na jesenskem nebu. Prvi pogled bomo namenili zvezdi Vega, bele barve in bomo primerjali z zanimivo zvezdo Albireo, to je dvozvezdje beta Laboda, ki ga sestavljata dve

vizualno ločeni zvezdi: oranžno-rdeča zvezda A in modro-zelena zvezda B. Opazovali bomo tudi zvezdne kopice, kroglasto kopico M13 ter nekaj galaktičnih, razsutih zvezdnih kopic, kot M11.

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

Na zgornji sliki: Prikaz periodičnega sistema elementov. Avtorstvo: Theodore Gray, <http://periodictable.com/>