

## Obisk observatorija na Golovcu

Ker je letošnje leto proglašeno za mednarodno leto astronomije se po vsej Sloveniji odvijajo številna javna astronomska opazovanja. Tako imajo vsako prvo sredo v mesecu "noč odprtih vrat" todi na observatoriju na Golovcu v Ljubljani.

Na ogled observatorija sem se odpravil tudi sam, in sicer v sredo, 6. maja.

Najprej so nam predstavili manjše teleskope, ki so jih postavili na dvorišču, skozi katere je bil prav zanimiv pogled, saj ti zelo približajo nebesna telesa. Še posebej dobro vidna je bila Luna. Poleg tega smo imeli srečo z vremenom, saj je bila noč jasna in primerna za opazovanje.

Sledila je predstavitev glavnega teleskopa Vega. Gre za zrcalni teleskop, s premerom zrcala 70 cm. Teleskop ima namesto okularja vgrajeno posebno kamero, ki v intervalih fotografira nebo. Tako dobijo kontinuirane posnetke, katere naknadno obdelujejo. Vega je računalniško krmiljen, obračajo pa ga s pomočjo hidavličnih črpalk. Skupaj s teleskopom se obrača tudi premična kupola.

Vega je teleskop, ki služi predvsem za manjša opazovanja. Z njim opazujejo tudi študentje Fakultete za matematiko in fiziko. Z njim študentje izvajajo različne vaje, povezane z astronomijo. Tako se morajo sami organizirati in si določiti čas opazovanj za določena telesa. Predstavili so nam tudi nekaj nalog, ki jih morajo opraviti študentje, med katerimi se mi je zdela najzanimivejša tista, ko morajo na podlagi dolžine senc izračunati višino "gor" na Luni.

Sledila je še predstavitev kontrolne sobe, v kateri so računalniki, s katerimi obdelujejo podatke. Videli smo starejše posnetke Lune in drugih delov vesolja. Pokazali so nam tudi nekaj preprostih načinov obdelave pridobljenih fotografij.

Predstavitve observatorija je bila zanimiva in poučna, čeprav je bilo nekoliko moteče veliko število obiskovalcev. To pomeni, da takšne akcije pritegnejo dokaj veliko ljudi in da se tovrstne predstavitve dogajajo preredko.