

ASTRONOMIJA 2009

V mednarodnem letu astronomije naj bi čim več ljudi ponovno odkrilo in spoznalo svoje mesto v vesolju, tako sem se tudi sam pri seminarju pri predmetu fizika II odločil poiskati svoje mesto v vesolju.

Vsako prvo sredo je bil observatorij na Golovcu odprt za obiskovalce, saj so zaradi mednarodnega leta astronomije astronomi vsako prvo sredo v mesecu popeljali obiskovalce v neskončno vesolje. Tudi sam se aprila udeležil dneva odprtih vrat na Golovcu. Žal nam vreme ni bilo naklonjeno in nismo videli zvezd, smo pa zato spoznali teleskop, njihovo astronomsko knjižnico, opremo, nadzorno sobo itd. Najprej smo se ustavili pri teleskopu VEGA, ki je večinoma produkt slovenskega znanja, saj so večino delov, kakor tudi programsko opremo izdelali v Sloveniji, nam je pojasnil astronom. Ki nas je vodil po observatoriju. Zrcalo teleskopa je premera 70 cm, le tega so pripeljali iz ene izmed največjih in svetovno znanih tovarn, ki izdelujejo zrcala za teleskope v Rusiji.



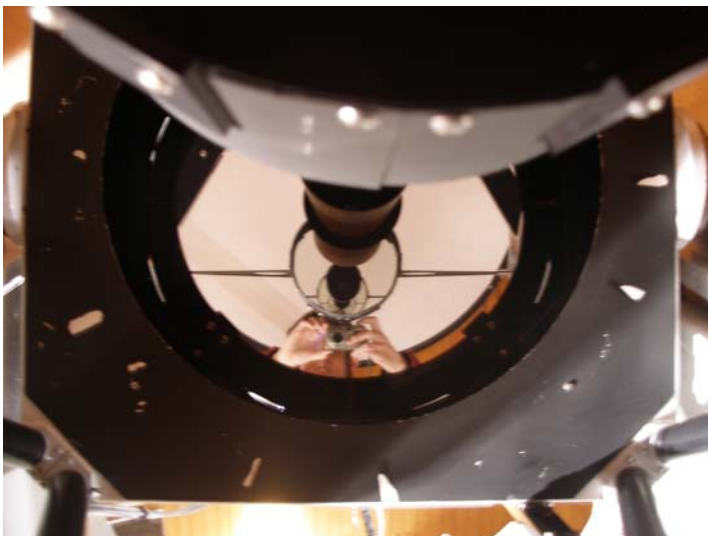
Slika 1 teleskop Vega



Slika 2 Teleskop VEGA



Slika 3 zrcalo premera 70 cm



Slika 4 zanimiv pogled v zrcalo teleskopa

Po ogledu teleskopa smo se odpravili v nadzorno sobo, iz katere usmerjajo in upravljajo teleskop. Astronom nam je razložil kako poteka delo, obdelava različnih podatkov slik, ... ter nam pokazal nekaj fotografij, ki so jih posneli s tem teleskopom, ko so imeli nameščen fotoaparatus.



Slika 5 nadzorna soba

Iz nadzorne sobe smo se nato odpravili v astronomsko knjižnico, kjer lahko v miru prebiraš vso zbrano astronomsko literaturo in opazuješ fotografije raznih planetov, zvezd, galaksij, ozvezdij, ... ki so zbrane v arhivu v knjižnici. Ob koncu našega obiska smo spoznali, kako velike probleme imajo astronomi dandanes zaradi ogromnega svetlobnega onesnaženja okolice, ki jim onemogoča opazovanje vesolja. Z obiskom knjižnice smo končali naš voden ogled po observatoriju, ki je bil za vse ki smo bili ta dan na Golovcu zanimiva izkušnja ter zanimiv pogled v vesolje.



Slika 6 knjižnica

Na Golovcu ta dan zaradi slabega vremena nismo uspeli pogledati kakšno nebesno telo. Zaradi tega sem se odločil za obisk astronomskega opazovanja v bližini mojega kraja v Prevaljah, ki ga je organiziralo lokalno astronomsko društvo Polaris. Tokrat smo imeli malenkost več sreče z vremenom, saj smo uspeli skozi teleskop pogledati Luno in Venero, ter še nekaj astronomom bolj znanih zvezd. Tudi sam sem preko satelita posnel moje prve fotografije Lune.



Slika 7



Slika 8



Slika 9



Slika 10

Obisk observatorija in opazovanje na Prevaljah je bilo zelo zanimivo, saj sem od profesionalnih kakor tudi ljubiteljskih astronomov izvedel marsikaj zanimivega, med drugim tudi to, da študenti na vajah iz astronomije na observatoriju *Golovec* določujejo višino hribov na Luni glede na dolžino njihovih senc na nekaj 100 m natančno.