

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 19 (1991/1992)

Številka 5

Strani 298-299

Mirjana Galičič:

MEDNARODNI ASTRONOMSKI TABOR IAYC TOR- FHAUS 1991

Ključne besede: novice.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/19/1097-Galicic.pdf>

© 1992 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

MEDNARODNI ASTRONOMSKI TABOR IAYC TORFHAUS 1991

Pred sedemindvajsetimi leti je skupina mladih astro-zanesenjakov, pretežno študentov fizike in astronomije, osnovala neprofitno organizacijo International Workshop Astronomy (IWA), katere edini cilj je pripraviti vsako leto tri tedne dolg tabor, kjer se zberejo mladi vseh dežel, da bi skupaj razkrivali skrivnosti nočnega neba, opazovali objekte na njem, merili, računali in iskali razlage. Poleg astronomije, ki je osrednji motiv, udeležence vabita tudi jezikovni izziv, saj je uradni jezik angleščina, in možnost navezovanja stikov z mladimi različnih narodnosti. V teh dvajsetih dneh jezikovne, kulturne in vsakršne razlike zbledijo v prijazno združbo tolerantnih, veselih in vedoželjnih mladih ljudi.

Astronomske dejavnosti potekajo v okviru delovnih skupin. Vodijo jih mentorji, najpogosteje so to študentje fizike. Zasnovo in vsebino skupine izberejo sami, različna področja teoretične in praktične astronomije razporedijo glede na svoja zanimanja in znanje. Delovni dnevi imajo stalen urnik, so ravno prav natrpani, tako da čas mineva nedojemljivo hitro. Resno delo, predavanja, branje, računanje, opazovanja, dopolnjujejo igre in pogovori.

Lani je bil IAYC od 4. do 25. avgusta v Nemčiji, v hribovju Harz, na nadmorski višini okrog osemsto metrov. V navadi je, da je kraj dogajanja čim dlje od večjih mest, ki povzročajo svetlobno onesnaženje, in sredi kar se da čiste narave. Na taboru je bilo skupaj z mentorji 65 mladih. Prišli so iz vseh zahodnoevropskih držav, Skandinavije, Slovenije in prvič tudi iz Češkoslovaške. Delovnih skupin je bilo sedem: Astrofizika, Praktična astronomija, Meteorji, Deep-sky objekti, Ozvezdja, Starodavna astronomija in Sončni sistem. Vreme nam ni bilo preveč naklonjeno, jasnih noči je bilo le šest. Seveda smo jih izkoristili za opazovanja. Po uvodnih spoznavanjih z ozvezdji in Messierovimi objekti smo se lotili številnih nalog: izdelave zvezdnih kart, dela s teleskopi, opazovanja spremenljivk, astrofotografije, spremljanja meteorske aktivnosti. Med dnevnimi eksperimenti pa velja omeniti opazovanje Sonca in delo s spektrometrom, Foucaultovo nihalo, merjenje karakteristik teleskopov, celodnevno radijsko opazovanje meteorjev. Vzporedno s praktičnim delom smo spoznavali tudi teorijo; računalniki so bili noč in dan zasedeni, saj so mnogi od udeležencev za svoj projekt izbrali numerične simulacije, npr. klasični model zvezde, lastno gibanje zvezd itd.

Udeleženci na koncu napišejo poročila o svojem delu, ki so v obliki knjižice z naslovom IAYC REPORT izdana nekaj tednov po koncu tabora.

Ker ste med bralci Preseka verjetno tudi ljubitelji astronomije in vsega

