

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 17 (1989/1990)

Številka 6

Stran 367

Dušica Boben:

## 7. MALI ASTRONOMSKI TABOR

Ključne besede: novice, astronomija.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/17/1005-Barbic-Boben.pdf>

© 1990 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.

Astronomski pozdrav nam je poslala naša redna bralka Tina Barbič. Pa ne samo to! Za vse, ki jih zanima astronomija in si morda želijo sodelovati na katerem od naslednjih astronomskih taborov, je prispevala naslednje poročilo. Objavljamo ga v celoti.

*Dušica Boben*

Sedmi mali astronomski tabor je letos potekal od 20. do 23. septembra v astronomskem observatoriju na Javorniku (nad Idrijo). Organiziral ga je profesor Kham, ki na naši šoli poučuje fiziko, poleg tega pa vodi astronomski krožek. Zelo sem bila vesela, da se mi je ponudila priložnost za moje prvo srečanje z astronomijo. Težko sem dočakala dan odhoda. Mladi astronomi smo se zbrali v sredo 20. septembra pred OŠ Prežihov Voranc v Ljubljani. Medkrajevni avtobus nas je odpeljal do Cola, od tam pa smo jo peš mahnila proti Pirnatovi koči na Javorniku. Cilj smo dosegli okoli 13. ure in kmalu začeli z našim delom, ki ga bom na kratko opisala.

Začeli smo z enostavnimi vajami: uporaba vrtljive zvezdne karte, Presekove zvezdne karte, uporaba astronomskih efemerid. Ko se je stemnilo, smo se odpravili proti bližnjemu observatoriju. Opazovalni pogoji so bili kar dobri, le veter je premočno pihal. Na jasi pred observatorijem nas je čakalo pet daljnogledov. Prvi večer smo opazovali planet Saturn. Marsikdo od nas je tisti večer prvič pogledal proti skrivnostnim zvezdam. Nameravali smo opazovati tudi Luno, vendar nas je okoli polnoči presenetila megla, zato smo svoja opazovanja zaključili. Opravili smo še nekaj meritev (približno izračunali, koliko zvezd vidimo na nebu brez daljnogleda) in okoli druge ure odšli spat.

Naslednjega dne smo dopoldne računali maso Zemlje in merili višino Sonca. Po kosilu nas je obiskal astronom Marijan Prosén in nam povedal nekaj o paralaksi. Drugi večer smo imeli v načrtu merjenje zornega polja daljnogleda, ker pa so bile vremenske razmere preslabe, smo v observatoriju risali graf vzhoda, kulminacije in zahoda Sonca ter kasneje HR diagram za zvezde.

Zadnji dan astronomskega tabora smo gledali in risali sončne pege, popoldne pa smo imeli predavanje o optiki. Predaval je Jože Kotnik. Zvečer nam vreme spet ni bilo naklonjeno, tako da smo z opazovanji začeli zelo pozno. Najprej smo daljnogleda usmerili proti Luni, potem pa smo opazovali še Plejade in planet Jupiter z njegovimi lunami.

Naslednje jutro smo vsi zaspani in utrujeni zapustili kočjo in se z večjim zanimanjem za astronomijo vrnili v Ljubljano že kot pravi astronomski navdušenci.