



Astronomski mladinski raziskovalni tabor Evropa 2010, Javornik, 11. do 17. julij 2010

Ob finančni pomoči ZOTKS kot partnerja, MŠŠ in MOL smo organizirali že 33. zaporedni tabor, ki je potekal na našem astronomskem observatoriju Javornik. Tabora se je udeležilo 13 mladih ljubiteljev astronomije. Med udeleženci je bilo 9 dijakov, 2 osnovnošolca iz 9. razreda, 1 študent in pripravnik za mentorstvo. Za izvedbo projekta smo uporabili lastno opremo in inštrumente: 4 astronomske daljnoglede- teleskope, 2 kameri (webcam in CCD), več ročnih daljnogledov ter računalniško opremo.



Priprava na opazovanje. Foto Stane Slavec.

Na taboru smo imeli 3 skupine:

- ★ Osnove astronomije, vodja Rok Vidmar,
- ★ Osončje, vodja Stane Slavec,
- ★ Astrofizika in astrofotografija, vodja Borut Jurčič Zlobec.

Izvedli smo naslednje naloge: zorni kot Sonca, določitev geografske širine kraja opazovanja, fotografiranje kraterja Vega na Luni, fotografiranje Jupitra in določitev mase Jupitra, določili razdaljo lune Kalisto od Jupitra in

opazovali meteorske roje Kaprikornidov, južni in severnih Akvaridov ter Perzeidov. Videli smo tudi bolid – ognjeno kroglo, svetlosti –5 magnitode.

V času tabora smo imeli 3 zanimiva predavanja. Predavatelji so bili: Borut Jurčič Zlobec, Iztok Bončina in Aleš Berkopec. Obiskali smo amaterski astronomski observatorij Črni vrh kjer so nam Bojan Dintinjana in njegovi sodelavci razkazali delovanje robotiziranega 60 cm astronomskega teleskopa ter predstavili njihovo raziskovalno delo in dosežke.

V družabnem programu smo si ogledali oglarsko kopo v vasi Vodice pri Ajdovščini in žganje apna – apnenico, kot so to delali še v 60. letih – v vasi Griže-Črni vrh nad Idrijo. Apnenico je pripravila 17 članska družina iz Črnega vrha. Izdelali so 3 tone gašenega apna.

Zahvaljujem se vsem mentorjem, predavateljem ter Tjaši iz ZOTKS, za uspešno izvedbo tabora. Za prijetno bivanje, hrano in pijačo pa hvala družini Sajovic.

Stane Slavec

Efemeride oktober 2010

(Efemeride si lahko ogledate tudi v reviji Življenje in tehnika.)

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.10.	07:00	18:43	--	14:57	CEST
05.10.	07:05	18:35	03:58	17:03	CEST
10.10.	07:12	18:25	10:40	19:39	CEST
15.10.	07:19	18:16	14:51	--	CEST
20.10.	07:25	18:08	16:39	04:45	CEST
25.10.	07:32	17:59	19:01	10:10	CEST
30.10.	07:39	17:51	--	14:09	CEST

Planeti:

- ★ **Merkur** je v ozvezdju Device viden v začetku meseca zjutraj, ko vzide približno uro pred Soncem.

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 21. 09. 2010 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Amaterska astronomska oprema, novosti v letu 2010

Jurij Javoršek

Jurij Javoršek iz podjetja Infocona d.o.o., ki je specializirano za prodajo zrcalo-refleksnih fotoaparatorov in objektivov, daljnogledov in opreme za astronomijo, nam bo predstavil letošnje novosti v ponudbi podjetij Celestron, Baader Planetarium in Coronado. Poleg tega nam bo predstavil primere uporabe "fisheye" objektivov v astronomiji in možnosti za predelavo fotoaparatorov za astrofotografijo ter **posebno ponudbo podjetja Infocona za člane našega društva!**

Vabljeni!
Bernard Ženko

Dodatne informacije o tem in preteklih predavanjih najdete na <http://www.adj.si>.

- ★ **Venera** oktobra ni vidna.
- ★ **Mars** ujamemo v siju zahajajočega Sonca. Proti koncu meseca se iz ozvezdja Tehtnice preseli v ozvezdje Škorpionja.
- ★ **Jupiter** je v ozvezdju Rib viden do jutranjih ur; sprva zahaja okoli šestih, konec meseca pa že okoli štirih.
- ★ **Saturn** je viden konec meseca proti jutru, ko v ozvezdju Device vzhaja okoli pol šestih.
- ★ **Uran** je sprva na nebu vso noč, proti koncu meseca pa zahaja okoli pol petih. Nahaja se v ozvezdju Rib.

Ostalo:

- ★ V noči s 30. na 31. oktober premaknemo ure za eno uro nazaj.
- ★ 21. oktobra nastopi meteorski roj Orionidov z 20 utrinki na uro.

Urška Pajer

Objavite prispevek!

Mesečnik potrebuje prispevke. Zato pozivam vse, ki želite kaj objaviti, da mi po elektronski pošti pošljete svoj prispevek. Prispevki so lahko raznovrstni: poročilo o opazovanju, slika, risba, zanimiva astronomska novica, predstavitev domačega observatorija ali teleskopa, skratka – karkoli astronomskega.

Aram Karalič

Javorniški Mesečnik izdaja Astronomsko društvo Javornik, Ljubljana / ISSN 1581-1379 / urednik Aram Karalič / izhaja v prvi polovici meseca / prejemajo ga brezplačno vsi člani Astronomskega društva Javornik / prispevke pošljite na naslov jam@adj.si / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L^AT_EXu