



Sprehod skozi vesolje

Tako se je imenoval niz devetih poljudnih, šolsko uro dolgih predavanj, ki sta jih Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani in DMFA Slovenije organizirala v preteklem šolskem letu vsak prvi četrtek v mesecu ob 19:00 v Veliki fizikalni predavalnici, Peterlinov paviljon, Fakulteta za matematiko in fiziko, Jadranska 26, 1000 Ljubljana.

Začelo se je z *Začetki astronomije*, kjer je prof. Tomaž Zwitter duhovito opisal začetke, predvsem v Mezopotamiji.

Glavno težo niza je nosila Anja Lautar s predavanji *Sončev sistem: planeti in lune, kometi, asteroidi*, *Sončev sistem: nastanek*, *Sonce ter Sončev sistem: misije na planete in lune* in *Zvezde*, kar je škoda, saj njen materin jezik ni slovenščina, tako da organizatorja s tem izborom nista naredila korist ne slovenski, ne hrvaški astronomiji. Predavateljica razen v predzadnjem predavanju snovi ni obvladala suvereno in se ji je primerilo nekaj prav neverjetnih spodrseljajev.

Marca nam je *Galaksije* pregledno in grafično zanimivo predstavila dr. Dunja Fabjan, za njo je Drejc Kopač orisal področje *Visokoenergijska astrofizika*, Gal Matijević opisal *Instrumente za raziskovanje vesolja*, za konec pa nam je Vid Iršič suvereno predstavil temo, ki bo vedno zanimiva: *Kozmologija*.

Na predavanjih nisem videl prav dosti članov našega društva, kar je škoda, saj je na jih lahko izvedel kaj novega tudi tisti, ki zvesto spremlja, kaj se dogaja na tem področju: prostora v Veliki fizikalni predavalnici ni nikdar čisto zmanjkalo.

Organizatorja, ki sta pogumno zaorala v ledino, ki jo je treba obdelovati in negovati pa si, nasprotno, zaslužita vso pohvalo in spodbudo, da tako pogumno tudi nadaljujeta.

Rok Vidmar

Astronomske Mladinske Raziskovalne Poletne Tabor Evropa 2011

Letos prirejamo že 34. tradicionalni astronomski raziskovalni mladinski poletni tabor.



Kupola astronomskega observatorija Javornik.

Foto Iztok Bončina.

Kje:

- ★ Tabor bo potekal na našem Astronomskem Observatoriju na Javorniku (AOJ) v času, od sobote 2. julija do sobote 9. julija 2011. Nastanitev bo v 10 minut hoje oddaljeni Pirnatovi koči na Javorniku. AOJ leži na nadmorski višini 1140 m in je od naselja Col oddaljen 12 km, od Ljubljane pa 70 km. Z observatorija je lep razgled na Banjško planoto na zahodu, ter Tržaški in Piranski zaliv na jugu.

Kdo:

- ★ Tabor je namenjen vsem mladim od 15. do 26. leta starosti, ki vas zanimajo astronomija, fizika, tehnika, fotografija in sorodne vede.

Kaj:

- ★ Delo v skupinah in raziskovalni projekti so prilagojeni predznanju udeležencev, zato ste dobrodošli tako popolni začetniki kot izkušeni opazovalci.
- ★ Delo bo predvidoma potekalo v štirih skupinah: osnove astronomije, Osončje,

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 21.06.2011 ob 18^h v predavalnici F4 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo ogled posnetka predavanja:

Kozmologija

Leonard Susskin

Uvodno predavanje profesorja teoretične fizike na Univerzi v Stanfordu iz serije o teoretičnih osnovah moderne fizike.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

astrofotografija in astrofizika.

- ★ Na taboru bomo imeli tudi zabavni in razvedrilni program.
- ★ Podrobne informacije in prijavnico za tabor dobite na naši spletni strani <http://www.adj.si>

Dodatna vprašanja pošljite na naš elektronski naslov info@adj.si

Stane Slavec

- ★ **Mars** se v ozvezdju Bika prikaže okoli treh zjutraj.
- ★ **Jupiter** je viden v drugem delu noči; sprva vzhaja okoli dveh, konec meseca pa vziđe že okoli polnoči. Giblje se v ozvezdju Ovna.
- ★ **Saturn** je v ozvezdju Device sprva na nebu do enih, potem pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide kmalu po enajsti.
- ★ **Uran** najdemo v ozvezdju Rib; najprej vzhaja okoli pol enih, konec meseca pa je na nebu že kmalu pred polnočjo.

Urška Pajer

Efemeride julij 2011

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.07.	05:15	20:57	05:14	20:59	CEST
05.07.	05:17	20:56	10:05	23:02	CEST
10.07.	05:21	20:53	16:22	00:56	CEST
15.07.	05:25	20:50	20:48	05:33	CEST
20.07.	05:30	20:46	22:46	11:02	CEST
25.07.	05:36	20:41	00:32	16:12	CEST
30.07.	05:41	20:35	05:15	20:07	CEST

Planeti:

- ★ **Merkur** lahko opazujemo v prvi polovici meseca zvečer, ko v ozvezdju Raka zahaja nekaj po deseti uri.
- ★ **Venera** je vidna do srede meseca, ko vzhaja slabo uro pred Soncem. Nahaja se v ozvezdju Dvojčkov.

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