



Atronomski Vikend tabor

Letos na vigred organiziramo Vikend tabor na Medvedjem Brdu. Tabor se bo začel 31.3. in zaključil 2.4.2017.

Organizirane bodo tri skupine, v primeru velikega števila udeležencev bomo naknadno dodali še četrto.

Prva skupina bo skupina "Astrofoto", v kateri bodo udeleženci spoznali: točno polarno nastavitve teleskopa, različne tehnike fotografiranja, uporabo digitalnega fotoaparata, snemanje s CCD kamero skozi UBVRi filtre in osnovno digitalno obdelavo fotografije in podobno (veliko je seveda odvisno od vremena).

Druga skupina "Svetloba iz zvezd" bo bolj teoretična. Udeleženci bodo spoznali nekaj o svetlobi, poskušali oceniti velikost peg na soncu, ocenili razmerje polmerov zvezd v prekrivalnem dvozvezdju, spoznali kaj je paralaksa, spoznali kaj je plimska sila in kako izdelati preprost spektrometer (zopet je odvisno od vremena kaj točno bomo počeli).

Tretja skupina "Satelit v pločevinki" bodo udeleženci spoznali pomen satelitov in njihovo zgradbo. Spoznali bodo, kako satelit sestavimo in na kaj vse moramo ob tem računati. Izdelali bodo preprost satelit. Spoznali se bodo s programskim jezikom C++ in sestavili preprost program, ki bo krmilil izdelan satelit.



Dvorišče pred domom Medved leta 2015.

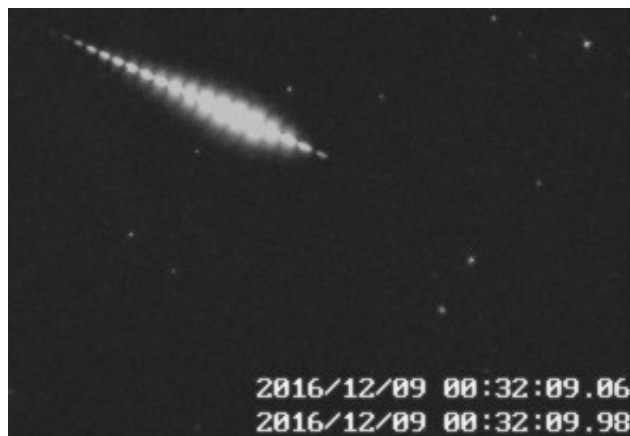
Cena tabora je 75 EUR. Več informacij o taboru najdete na našem spletišču, na spletni strani, (<http://www.adj.si/Tabori/2017Vikend>) dodatna vprašanja pa sprejemamo na naslov tabor@adj.si.

Nika Košir

Video opazovanje meteorjev 2016

Leto 2016 je bilo ugodno za opazovanja meteorjev, imel sem 51,6% jasnih noči. Največ snemalnih ur in tudi posnetih meteorjev je bilo v decembru. Od vseh 32 meteorskih rojev (po IMO) sem jih posnel 26. Decembar nas je presenetil z lepimi bolidi Geminidov GEM in Monocerotidov MON, bilo je 17 svetlih meteorjev -bolidov, najsvetlejši je bil MON -6 magnitute. V začetku leta 2017 imamo manjše zatišje do 22. aprila, ko bomo opazovali maksimum Liridov.

Video opazovanje meteorjev 2016						
Video kamera : Kayak 2, objektiv f= 12mm ,1.0.85, Ljubljana: $\varphi = 46^{\circ} 07' 03''$, $\lambda = 14^{\circ} 27' 22''$, vidno polje-FOV=741($^{\circ}$) ²						
mesec	št. meteorjev	št. ur	št. noči	SPO	ANT	roji
jan	113	136,2	12	94	9	QUA=1, COM=9
feb	42	45,6	7	37	5	
ma	50	65,3	12	47	3	
apr	61	55	9	37	6	LYR= 17, ETA= 1
maj	43	47,1	11	38	0	ETA= 5
jun	116	71,9	17	101	10	JBO= 5
jul	147	122,5	26	101	8	PER= 18, CAP=9, SDA=9, PAU=2
avg	276	131	24	137	5	PER=123, KCG=1, CAP=2, PAU=1, SDA=4, AUR=3
sep	154	169,2	25	121	11	DAU=8, STA=2, AUR=2, SPE= 9, NTA=1
okt	123	84,5	13	81	0	ORI=10, DAU=6, STA=19, NTA=6, OCT=1
nov	35	55,9	9	24	2	STA= 3, NTA= 4, MON= 2
dec	335	315,4	24	200	27	GEM=73, URS=3, HYD=9, MON=10, COM= 11, PHO=1, QUA=1
SKUPAJ	1495	1299,6	189	1018	86	



Stane Slavec

V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 21. 02. 2017 ob 18^h v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

Radioteleskop za vodikovo črto

Tadeja Saje

Radioteleskop je naprava za merjenje moči, spektra in polarizacije elektromagnetnega valovanja. Radijski signali so šibkejši kot vidna svetloba in radijsko opazovanje zahteva drugačna znanja kot optično opazovanje. V sklopu predavanja si bomo ogledali postopek načrtovanja radijskega teleskopa, rezultate opazovanja in nadaljnje možnosti opazovanj. S ceneno elektroniko in majhno anteno smo opazovali sevanje nevtralnega vodika v naši galaksiji Rimske cesti. Iz naših meritev je razvidno, da je naša Galaksija spiralne oblike.

Vabljeni!

Bernard Ženko

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

Efemeride marec 2017

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.03.	06:41	17:48	08:16	21:16	CET
05.03.	06:34	17:54	10:47	00:50	CET
10.03.	06:24	18:01	15:49	05:16	CET
15.03.	06:15	18:08	21:10	07:45	CET
20.03.	06:05	18:15	01:00	10:34	CET
25.03.	05:55	18:21	04:37	15:21	CET
30.03.	06:46	19:28	08:22	22:26	CEST

Planeti:

- ★ **Merkur** lahko opazujemo proti koncu meseca, ko v ozvezdju Rib zahaja slabi dve uri za Soncem.
- ★ **Venera** v ozvezdju Rib sprva zahaja nekaj pred deveto zvečer, nato pa vse bolj zgodaj in konec meseca ni več vidna.
- ★ **Mars** zahaja ob pol desetih (po premiku ure ob pol enajstih). Sredi meseca se iz ozvezdja Rib preseli v ozvezdje Oвна.
- ★ **Jupiter** lahko sprva opazujemo od devetih zvečer, konec meseca pa je v ozvezdju Device na nebu vso noč.
- ★ **Saturn** v začetku marca vzhaja okoli treh, nato pa vse bolj zgodaj in ga lahko konec meseca opazujemo od enih dalje (po premiku ure od dveh). Nahaja se v ozvezdju Škorpionja.
- ★ **Uran** je v ozvezdju Rib najprej na nebu do pol

desetih zvečer, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca ni več viden.

Zanimivi dogodki:

- ★ Pomlad nastopi 20. marca ob 11:29.
- ★ V noči s 25. na 26. marec premaknemo ure za eno uro naprej.

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, kar bodo ostali lani drutva z zanimanjem prebrali.

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