



## Astronomski Vikend tabor

Letos na vigred organiziramo tabor za konec tedna na Medvedjem Brdu. Začel se bo 13. in zaključil 15.3.2015.



### Opazovanje pred ČŠOD Medved

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

Prva skupina bo namenjena astrofotografiji, kjer bodo udeleženci spoznali različne tehnike fotografiranja, uporabo digitalnega fotoaparata v astronomiji, fotografiranje s ČB filmom in razvijanje slik in podobno (veliko je seveda odvisno od vremena).

Druga skupina bo bolj teoretična, kjer bomo spoznali nekaj malega o svetlobi, poskušali oceniti velikost peg na soncu, spoznali kaj je paralaksa ipd. (zopet je odvisno od vremena kaj točno bomo počeli)

Tretja skupina bo bolj osnovna, kjer bodo udeleženci spoznali ozvezdja, planete in ostale zanimivosti ki jih ponuja vesolje. Seznanili se bodo tudi s pomenom časa v astronomiji, z orientacijo na nebu in z uporabo teleskopa. Cena tabora je 70 EUR. Več informacij o taboru in e-prijavnico najdete na našem spletišču, (<http://www.adj.si/Tabori/2015Vikend>) dodatna vprašanja pa sprejemamo na naslov [tabor@adj.si](mailto:tabor@adj.si)

*Nika Košir*

## ADJ na Facebooku

Mnogi že veste, nekateri še ne od začetka decembra imamo ADJ stran na Facebooku in smo tako bolj odprti za javnost. Obiščete nas lahko na <https://www.facebook.com/adjavornik>. Seveda ste še vedno vabljeni na naše spletišče na <http://www.adj.si/>, kjer še vedno najdete vse informacije v zvezi z društvom.

*Nika Košir*

## Efemeride januar 2015

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.01.	07:44	16:27	13:53	03:48	CET
05.01.	07:44	16:31	17:14	07:24	CET
10.01.	07:43	16:36	22:08	10:04	CET
15.01.	07:40	16:43	02:10	12:29	CET
20.01.	07:37	16:49	07:02	17:10	CET
25.01.	07:33	16:56	10:09	23:24	CET
30.01.	07:27	17:04	13:23	03:42	CET

### Planeti:

- ★ **Merkur** je najlepše viden sredi meseca, ko v ozvezdju Kozoroga zahaja dobro uro in pol za Soncem.
- ★ **Venera** je vidna zvečer. Sprva zahaja že nekaj pred šesto, konec meseca pa okoli sedmih. Konec meseca se iz ozvezdja Kozoroga preseli v ozvezdje Vodnarja.
- ★ **Mars** je v ozvezdju Vodnarja na nebu do osmih zvečer.
- ★ **Jupiter** lahko sprva opazujemo od osmih zvečer, nato pa vzhaja vse bolj zgodaj in je konec meseca v ozvezdju Leva na nebu vso noč.
- ★ **Saturn** je viden v jutranjih urah. Sprva vzhaja okoli pol petih, konec meseca pa že pred tretjo. V začetku meseca se iz ozvezdja Tehtnice preseli v ozvezdje Škorpionja.
- ★ **Uran** lahko sprva opazujemo do pol enih zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide že ob pol enajstih. Nahaja se v ozvezdju Rib.

*Urška Pajcar*

# V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20.01.2015 ob 18<sup>h</sup> v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

## Optična opazovanja pulzarja v Rakovici z nanosekundno časovno resolucijo

*prof. dr. Andrej Čadež*

Opisan bo razvoj hitrih fotonjskih detektorjev, ki omogočajo fotometrijo pulzarjev s tem, da zapišejo trenutek detekcije za vsak sprejeti foton in njihova uporaba pri meritvah časovnega poteka rotacijske faze pulzarja v Rakovici. Primerjava s fazo pulzarja, kot jo meri radijski teleskop v Jodrell Banku je dala nekaj zanimivih rezultatov.

Vabljeni!  
*Bernard Ženko*

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

---

## Efemeride februar 2015

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.02.	07:25	17:07	15:08	05:21	CET
05.02.	07:20	17:12	19:00	07:40	CET
10.02.	07:13	17:20	23:57	09:56	CET
15.02.	07:05	17:27	03:55	13:36	CET
20.02.	06:57	17:35	07:32	19:48	CET
25.02.	06:49	17:42	10:36	00:34	CET

Planeti:

- ★ **Merkur** je v ozvezdju Kozoroga viden od sredine meseca dalje, ko vzhaja okoli šestih.
- ★ **Venera** je februarja Večernica. Sprva zahaja okoli sedmih, konec meseca pa šele po osmi uri. Sredi meseca se iz ozvezdja Vodnarja preseli v ozvezdje Rib.
- ★ **Mars** ujamemo zvečer, ko v ozvezdju Rib zahaja okoli osmih.
- ★ **Jupiter** je na nebu vso noč. V začetku meseca se iz ozvezdja Leva preseli v ozvezdje Raka.
- ★ **Saturn** v začetku meseca vzhaja okoli treh zjutraj, nato pa vse bolj zgodaj in je konec meseca na nebu že ob enih. Nahaja se v ozvezdju Škorpionja.
- ★ **Uran** lahko v ozvezdju Rib sprva opazujemo do pol enajstih zvečer, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide že pred deveto.

*Urška Pajer*

## E-poštni seznam slo-astro

Slovenski amaterski astronomi komuniciramo tudi preko poštnega seznama ("mailing liste") **slo-astro**, kjer si izmenjujemo prispevke vseh vrst: opozorila o zanimivih astronomskih dogodkih in prireditvah, vabila na opazovanja, poročila o opazovanjih, vprašanja, ponudbo rabljene opreme itd. Prijavi se lahko vsak, dodatne informacije in prijava na <http://www.adj.si/slo-astro>. Trenutno ima lista 107 članov.

*Aram Karalič*

---

## 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](mailto:jam@adj.si) / **ROK ZA ODDAJO PRISPEVKOV JE 7. DAN V MESECU** / prispevkov praviloma ne lektoriramo / stavljeno v L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xu