



## Astronomski Mladinski Raziskovalni Poletni Tabor 2008

S spodnjo prijavnico se še vedno lahko prijavite na tabor, ki bo od 4. do 11. avgusta 2008. Podroben opis tabora je v prejšnji številki Mesečnika.

Aram Karalič

### PRIJAVNICA

#### Astronomski tabor 2008

Ime in priimek: .....

Datum rojstva: .....

Šola (ime in naslov): .....

Domači naslov: .....

Telefon: ..... GSM: .....

Znanje astronomije: .....

Vegetarijanska prehrana:            DA            NE

**Izjava udeleženca:** podpisani potrjujem, da bom na taboru spoštoval postavljena pravila, navodila mentorjev in delal v skladu z njimi.

Datum: ..... Podpis: .....

Izpolnjeno prijavnico pošljite najkasneje do 21. junija 2008 na naslov: **Astronomsko društvo Javornik, Kolodvorska 6, 1000 Ljubljana.**

Navedene podatke bomo uporabili samo za namen izvedbe tabora.

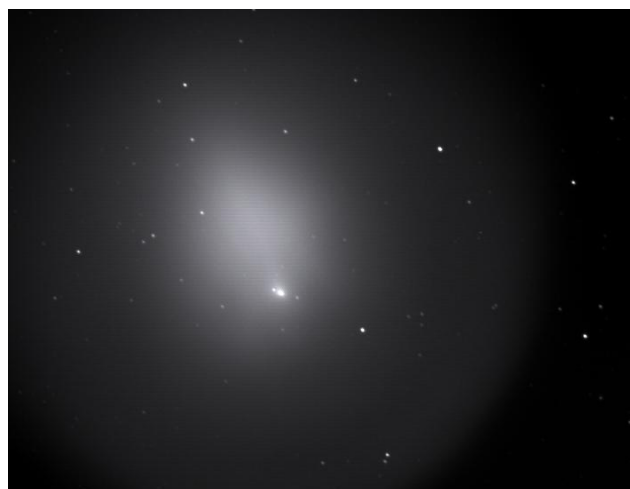
glasti kopici, *NGC 6210\** pa planetarna meglica v Herkulu, ostali objekti pa so v Kačenoscu: *NGC 6171 (M 107)*, *NGC 6218\* (M 12)*, *NGC 6254\* (M 10)*, *NGC 6218\* (M 62)*, *NGC 6273 (M 19)*, *NGC 6333 (M 9)*, *NGC 6402 (M 14)*, vse kroglaste kopice, in dve odprti kopici, *IC 4665\** ter *NGC 6633\**. Spet so z zvezdico označeni objekti, vidni tudi ob svetlobnem onesnaženju.

*NGC 6205\* (M 13)*, Velika kroglasta kopica v Herkulu, najlepša kroglasta kopica severnega neba, včasih vidna celo s prostim očesom, je zelo stara, nad 10 milijard let, ima v premeru kakih 145 svetlobnih let in vsebuje nekaj sto tisoč zvezd, ki se prikažejo v vsem svojem sijaju v teleskopu, ki ima premer objektiva 30 cm ali več, čeprav že 10 cm zadostuje, da ti pogled vzame sapo. Oddaljena je kakih 25 tisoč svetlobnih let, leži kakih 15 tisoč svetlobnih let nad galaktično ravnino in kakih 10 tisoč svetlobnih let proč od centra v smeri prečke naše galaksije. V središču je gostota zvezd 500 krat večja, kot v okolici sonca, pa vendar mora biti od tam pogled na Rimsko cesto prav veličasten.

Rok Vidmar

## Komet 17/P Holmes

Posnetek je narejen s CCD kamero Starlight Express MX7C skozi 8" Meade Starfinder na ekvatorialni montaži HEQ5 PRO. Posnetek je obdelan v programu MaxImDL.



Rok Vogrinčič

## Objekti globoko v vesolju maja

Maja opolnoči kulminirajo ozvezdja, v katerih ni kaj prida objektov globoko v vesolju, za opazovanje pa imamo ta mesec dobre štiri ure teme. Pa vendar, uro ali dve kasneje kulminirajo ozvezdja, ki so že blizu galaktične ravnine, Škorpion, Herkul in Kačenosec, v katerih spet vidimo kopice, odprte in kroglaste, pa tudi planetarno meglico. *NGC 6093 (M 80)* in *NGC 6121\* (M 4)* sta kroglasti, *NGC 6405\* (M 6)* in *NGC 6475\* (M 7)* pa odprti kopici v Škorpionu. *NGC 6205\* (M 13)* ter *NGC 6341\* (M 92)* sta kro-

# V A B I L O

Vabimo vas na mesečni sestanek, ki bo v torek 20. 05. 2008 ob 18<sup>h</sup> v predavalnici F3 Fakultete za matematiko in fiziko, Jadranska 19, v Ljubljani. Glavni del sestanka bo predavanje:

## Prenosni sistem za beleženje meteorske aktivnosti

*Antonio Martinez*

Predstavili bomo "forward-scatter" mehanizem za radijsko zaznavanje meteorske aktivnosti. Opisali bomo elektromagnetno ozadje pojava meteorja, iskanje primernih signalov za uporabo v sistemu ter rezultate, iz katerih je mogoče razbrati parametre za proučevanje meteorskih rojev.

Predavanje bo v angleščini.

Vabljeni!

*Bernard Ženko*

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

---

## Efemeride maj 2008

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

datum	Sonce		Luna		čas
	vzhod	zahod	vzhod	zahod	
01.05.	05:48	20:10	03:38	15:20	CEST
05.05.	05:43	20:16	05:06	20:49	CEST
10.05.	05:36	20:22	10:03	01:16	CEST
15.05.	05:29	20:28	16:04	03:10	CEST
20.05.	05:24	20:34	21:33	04:59	CEST
25.05.	05:19	20:39	00:34	09:30	CEST
30.05.	05:16	20:44	02:18	15:31	CEST

★ **Merkur** lahko v ozvezdju Bika opazujemo zvečer. Sprva zahaja malo pred deseto, sredi meseca okoli pol enajstih, konec meseca pa se spet približa Soncu in ni viden.

★ **Venera** maja ni vidna.

★ **Mars** je sprva na nebu do dveh zjutraj, nato pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide okoli enih. V prvi polovici meseca se iz ozvezdja Dvojčkov preseli v ozvezdje Raka.

★ **Jupiter** je viden v drugem delu noči. V začetku maja vzhaja okoli pol dveh zjutraj,

konec meseca pa že pred polnočjo. Giblje se v ozvezdju Strelca.

★ **Saturn** je v ozvezdju Leva sprva na nebu skoraj do štirih zjutraj, potem pa zahaja vse bolj zgodaj in konec meseca zaide že pred drugo uro.

★ **Uran** je viden zjutraj. Sprva vzhaja okoli štirih, konec meseca pa že pred pol tretjo. Nahaja se v ozvezdju Vodnarja.

*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, ali pa astronomska šala.

*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