



# 1. teden astronomije v Prirodoslovnem muzeju Slovenije

s spremljajočo razstavo ob prihodu  
»kometa stoletja« ISON in predstavitvijo  
novega slovenskega meteorita

2. 12.–8. 12. 2013

Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana

Osončje je naša ožja vesoljska domovina, ki pa je ne sestavljajo le Sonce in osem planetov z lunami, temveč še na milijone manjših teles: kometi, asteroidi, meteoroidi, prašni delci itn. Vse to boste spoznali na tednu astronomije v Prirodoslovnem muzeju Slovenije, kjer bo postavljen **digitalni planetarij za ogled astronomskih vsebin**.

Samostojno ali z vodstvom si boste lahko **ogledali fotografije in kratke filme o telesih Osončja**, občudovali v Sloveniji najdene **meteoroite** in **potežkali njihove odlitke**.

Lahko se boste **stehali na planetih Osončja**, v popoldanskem času pa prisluhnili številnim **predavanjem slovenskih strokovnjakov**.

Razpisan bo tudi **fotografski natečaj** s temama: »Kometi leta 2013 in ISON« ter »Telesa Osončja na našem nebu«.

Fotografija: ESO/H. H. Heyer



Več o programu in natečaju na [www.pms-lj.si](http://www.pms-lj.si).

**Mesto prireditve:** Atrij muzejske stavbe, Muzejska 1, 1000 Ljubljana

**Organizacija:** Prirodoslovni muzej Slovenije  
Kustos prireditve: dr. Miha Jeršek  
Strokovni vodja prireditve: Andrej Guštin

**Informacije za obiskovalce:** [www.pms-lj.si](http://www.pms-lj.si), tel.: (01) 241 09 40

**Pedagoška dejavnost, najava skupin za vodstva po razstavi in za predavanja v digitalnem planetariju:**  
Ljerka Trampuž, (01) 241 09 62, [ltrampuz@pms-lj.si](mailto:ltrampuz@pms-lj.si)

**Vodstvo po razstavi za najavljene šole oz. skupine** (vodi: Andrej Guštin)  
Dopoldne: četrtek ob 10.15 in 11.15, sreda in petek ob 10.15, 11.15, 12.15 in 13.15  
Popoldne: torek, sreda in petek ob 14.15, 15.15 in 16.15

**Predavanje in predstavitev v digitalnem planetariju:** Spoznajmo skrivnosti nočnega neba (Sebastijan Jakša)  
VSTOPNINA ZA DIGITALNI PLANETARIJ: 3,00 EUR (razen v torek, 3. 12., ko je vstop prost)  
Dopoldne: od torika do nedelje ob 10.15, 11.15, 12.15, 13.15  
Popoldne: od ponedeljka do sobote ob 16.15, 17.15 in 18.15, nedelja 16.15

**Program za ranljive skupine:** Katarina Fuchs

#### TEMATSKÉ RAZSTAVE:

- Meteoriti** (Bojan Ambrožič, dr. Miloš Miler (Geološki Zavod Slovenije), prof. dr. Breda Mirtič, doc. dr. Mateja Gosar (Geološki Zavod Slovenije), dr. Miha Jeršek); sodelujejo Prirodoslovni muzej Slovenije, Geološki zavod Slovenije in Oddelek za geologijo Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani
- Mala telesa Osončja** (Andrej Guštin)
- Velikost in oddaljenost planetov od Sonca** (Andrej Guštin)
- Vesoljska tehnika** (dr. Miha Jeršek in dr. Staša Tome)
- Projekcije kratkih filmov** (serija filmov o kometih in asteroidih, vir: NASA, prevod in priredba: Andrej Guštin)
- Fotografije teles Osončja** (Michael Benson, vir fotografij: NASA, prevod in priredba: Andrej Guštin)
- Ob 20-letnici izhajanja astronomske revije SPIKA** (Bojan Kambič)

**Postavitev razstav in izdelava odlitkov:** Tehnična služba Prirodoslovnega muzeja Slovenije

**Fotografski natečaj s temama:** »Kometi leta 2013 in ISON« in »Telesa Osončja na našem nebu«

Več informacij o natečaju in načinu pošiljanja fotografij na [www.pms-lj.si](http://www.pms-lj.si).

**Javno opazovanje komete ISON** na Ljubljanskem gradu v zgodnjih jutranjih urah. Natančna ura in datum bosta objavljena na spletni strani Prirodoslovnega muzeja Slovenije glede na vremenske razmere oziroma vidnost komete. Vodi: Andrej Guštin.

#### SERIJA PREDAVANJ IN DELAVNIC Z RDEČO NITJO »MALA TELES OSONČJA«

##### 3. 12., torek: Osončje

Predavanja: 18.00: **Mala telesa Osončja**; prof. dr. Tomaž Zwitter  
18.40: **Iskanje asteroidov na observatoriju Črni Vrh**; Herman Mikuž

##### 4. 12., sreda: Meteoriti

Predavanja: 18.00: **Meteoriti – grožnje iz vesolja**; dr. Miha Jeršek  
18.20: **Doslej znani slovenski izpodnebniki: Avče 1908, Jesenice 2009 in Javorje 2009**;  
prof. dr. Dragan Božič  
18.40: **O novo odkritem meteoritu na območju Slovenije**; Bojan Ambrožič, dr. Miloš Miler (Geološki Zavod Slovenije), prof. dr. Breda Mirtič, doc. dr. Mateja Gosar (Geološki Zavod Slovenije), dr. Miha Jeršek

##### 5. 12., četrtek: Kometi

Predavanja: 18.00: **Kometi**; dr. Dunja Fabjan  
18.40: **Kometi in izvor vode na Zemlji**; prof. dr. Mihael Brenčič

##### 6. 12., petek: Praktična astronomija

Predavanja: 18.00: **Padci meteoritov v Sloveniji: opazovanja, izračuni in iskanja** (dr. Jure Atanackov, dr. Javor Kac in dr. Gregor Kladnik)

##### 7. 12., sobota: Delavnici 11.00: Ujemi komet (za otroke od 5 do 12 let)

Otroci bodo spoznavali »lasate zvezde« – komete. Izvedeli bodo kaj je zvezda repatica, od kod prihajajo kometi, kakšna je njihova usoda in kaj bi se zgodilo, če bi z raketo poleteli skozi kometov rep. Izdelali bomo pisane žoge – komete, s katerimi se bodo otroci lahko tudi poigrali. Delavnico vodi dr. Staša Tome. Število mest je omejeno, vstopnice so naprodaj pri blagajni muzeja (2,50 EUR) in v spletni trgovini ([www.pms-lj.si/si/trgovina](http://www.pms-lj.si/si/trgovina)).

##### 16.00: Z igro do astronomskih spoznanj (za majhne in velike otroke)

Kako narediti čisto pravi komet? Kako so nastali kraterji na Luni in drugih vesoljskih telesih? Kako deluje daljnogled? So bili astronomi res na Luni? In še mnogo zanimivih demonstracij. Brez vstopnine. Delavnico vodi Andrej Guštin

##### 8. 12., nedelja:

16.00: **Zaključek fotografskega natečaja in razglasitev nagradencev. Zaprtje prireditve.**

