

Program

středy a pátky

Podvečerní program | 19:30

s filmem Kosmické srážky

pořad moderovaný odborníkem – hvězdná obloha, virtuální vesmír v digitálním planetáriu doplněný dokumentem **Kosmické srážky**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

pozorování objektů večerní oblohy dalekohledy, při nepřízni počasí obloha v historickém Malém Zeissově planetáriu

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 15:00

sluneční skvrny, sluneční aktivita, prohlídka dalekohledů

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Se zvířátky o vesmíru | 16:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

astronomická pohádka, souhvězdí v planetáriu a prohlídka dalekohledů

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 19:00 (kromě 21. dubna)

s filmem Kosmické srážky

digitální show nám ukáže, že za svět, jak ho známe, vděčíme neobvyklým i neustále probíhajícím neviditelným srážkám. Pořad moderovaný odborníkem doplněný celooblohovou filmovou projekcí **Kosmické srážky**.

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 20:30

s filmem Hledání života

pořad moderovaný odborníkem – hvězdná obloha, virtuální vesmír v digitálním planetáriu doplněný dokumentem **Hledání života**

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:45

pozorování objektů večerní oblohy dalekohledy, při nepřízni počasí obloha v historickém Malém Zeissově planetáriu

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Přednášky

Po Kubě na korbě nákladáku | 7. dubna v 18:00

přednáší: Ing. Jan Marek

🕒 90 minut | 📍 hvězdárna

Fotografie hvězdné oblohy aneb příběh Orionu po 84 letech | 21. dubna v 18:00

přednáší: Zdeněk Bardon

Vstupenky bude možné zakoupit pouze v předprodeji www.hkpoint.cz

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Další akce

Pozorování z povrchu podzemních nádrží na Novém Hradci Králové | 7. dubna od 9:00 do 15:00

Královéhradecká provozní, a.s. a Hvězdárna a planetárium v HK Vás zve na prohlídku podzemního vodojemu a pozorování dalekohledy v areálu na Novém Hradci Králové

Výstavy

v pracovních dnech 9 – 12 a 13 – 15 h a při programech, které se konají na hvězdárně

Sluneční hodiny nové & moderní

výstava připravená pracovní skupinou Sluneční hodiny při ASHK

📍 hvězdárna

Papírové modely kosmické techniky

Papírové modely Petra Baldy a Miloše Drábka. Výstava je přístupná v rámci programů v digitálním planetáriu.

Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů není možné vstupovat do sálu digitálního planetária po začátku programu.

Změna programu vyhrazena.

Vstupné 30,- až 90,- Kč dle druhu programu a věku návštěvníka.

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové
telefon: +420-495 264 087, +420-495 270 959
mobil: +420-737 456 777
e-mail: astrohk@astrohk.cz
www.astrohk.cz

Kosmické události

duben 2018

Merkur	nepozorovatelný
Venuše	večer nad západním obzorem
Mars	ráno nad jihovýchodním obzorem
Jupiter	po většinu noci kromě večera
Saturn	ráno nad jihovýchodním obzorem
Uran	nepozorovatelný
Neptun	nepozorovatelný

- 01. 04. 10 h** Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 6,4° jižně)
- 01. 04. 20 h** Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
- 02. 04. 18 h** Mars v konjunkci se Saturnem (Mars 1,3° jižně)
- 03. 04. 17 h** Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 3,3° severně)
- 05. 04. 01 h** Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 8,6° jižně; seskupení Měsíce, Jupiteru, hvězdy Antares, Saturnu a Marsu na ranní obloze 4. – 8. 4.)
- 07. 04. 15 h** Měsíc v konjunkci se Saturnem (Měsíc 1,4° severně)
- 07. 04. 20 h** Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 2,7° severně)
- 08. 04. 08 h** Měsíc v odzemi (404 104 km)
- 08. 04. 09 h** Měsíc v poslední čtvrti (9:17)
- 13. 04. 12 h** trpasličí planeta (136 199) Eris v konjunkci se Sluncem
- 16. 04. 04 h** Měsíc v novu (3:57)
- 17. 04. 01 h** Měsíc v konjunkci s Venuší (Měsíc 6,0° jižně)
- 18. 04. 16 h** Uran v konjunkci se Sluncem
- 19. 04. 06 h** Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 0,1° jižně; zákryt pod naším obzorem)
- 20. 04. 17 h** Měsíc v přízemí (368 745 km)
- 22. 04. 20 h** maximum meteorického roje Lyrid (ZHR 18)
- 22. 04. 24 h** Měsíc v první čtvrti (23:45)
- 24. 04. 23 h** Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 0,5° jižně)
- 28. 04. 16 h** Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 6,8° jižně; Měsíc v blízkosti Spiky pozorovatelný večer nad jihovýchodním obzorem)
- 29. 04. 20 h** Merkur v největší západní elongaci (27° od Slunce)
- 30. 04. 03 h** Měsíc v úplňku (2:58)
- 30. 04. 20 h** Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 3,2° severně)

Časové údaje jsou uvedené v SEČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2018, HaP Praha, 2017*

Fotografie hvězdné oblohy aneb příběh Orionu po 84 letech

Budeme si povídat nejen o fotografování tajemných hlubin vesmíru, ale připomeneme si také například astrofotografickou legendu Hradce Králové z doby první republiky a let poválečných. Vrcholnou podívanou pak bude historicky první fulldome projekce astronomických snímků Zdeňka Bardona z Evropské jižní observatoře na hoře La Silla v Chile.

Závěrem firma Zeiss předvede a poodhalí parametry svých objektivů speciálně určených i pro astronomii. Jste příznivci astronomie, chcete fotografovat vesmírné objekty a nevíte jak? Nebo se chcete podívat na unikátní projekci úžasných snímků z hlubin vesmíru? Neváhejte a přijďte v sobotu 21. dubna 2018 v 18 hodin do budovy Planetária v Hradci Králové.



Přednáška proběhne pod záštitou **hejtmána Královéhradeckého kraje pana PhDr. Jiřího Štěpána, Ph.D.**

Spolupořadatelé jsou Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové, Hvězdárna v Úpíci, firma Zeiss, Východočeská pobočka ČAS, Česká astrofotografie měsíce, Astronomická společnost Hradce Králové, Slovenský svaz astronomů a Kongresové centrum ALDIS

Zdeněk Bardon

Po Kubě na korbě nákladáku

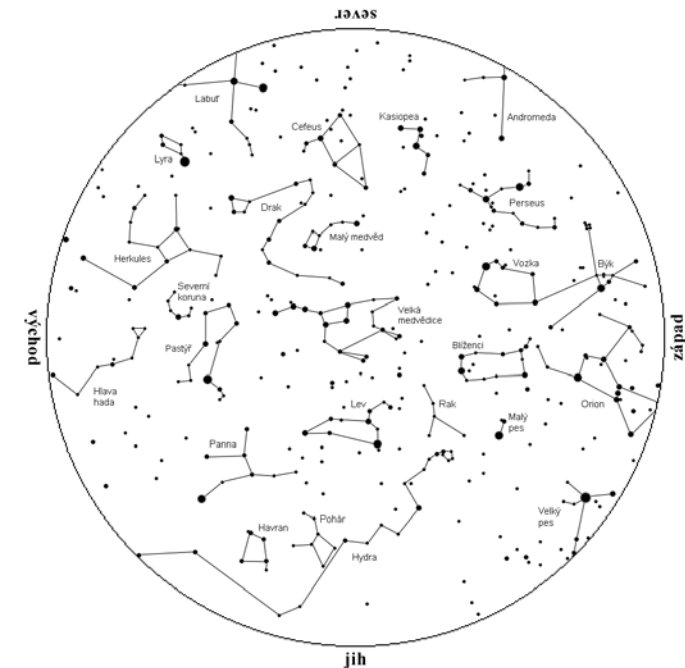


Další z přednášek cestovatele Jana Marka nás zavede na „Ostrov svobody“. Popsaná cesta z dubna 2017 není tak úplně obyčejná - její hlavní náplní totiž nebylo lenošení na pláži ani navštěvování památek, ale poznání toho, jak žijí a zejména jak cestují obyčejní Kubánci. Jak napovídá už název přednášky, tamní dopravní prostředky příliš velkým komfortem neoplývají... Přijďte si poslechnout, jaká je každodenní realita v tomto ostrovním státě a jaká překvapení tam čekají na zahraniční turisty!

Jan Marek

Zdroje použitých fotografií: Zdeněk Bardon, Jan Marek

HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
v Hradci Králové



Noční obloha 15. dubna v 22 hodin SELČ na 50° severní šířky.

MĚSÍČNÍK
duben 2018