

Program

středy a pátky

Podvečerní program | 18:30

pořad moderovaný odborníkem – hvězdná obloha, virtuální vesmír v digitálním planetáriu doplněný dokumentem **Hledání života**
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

pozorování objektů večerní oblohy dalekohledy, při nepřízní počasí obloha v historickém Malém Zeissově planetáriu
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 14:00

sluneční skvrny, sluneční aktivita, prohlídka dalekohledů
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Ptačí ostrov | 15:00

vhodný pro diváky od 5 let

astronomická pohádka, souhvězdí v planetáriu a prohlídka dalekohledů
🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Hledání života | 18:00

(kromě 25. března)

digitální show nás ze dna oceánu zavede až k planetám a měsícům Sluneční soustavy, a nakonec i ke vzdáleným exoplanetám
🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 19:30

pořad moderovaný odborníkem – hvězdná obloha, virtuální vesmír v digitálním planetáriu doplněný dokumentem **Sen o létání**
🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:45

pozorování objektů večerní oblohy dalekohledy, při nepřízní počasí obloha v historickém Malém Zeissově planetáriu
🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Přednášky

Severní Korea | 11. března v 17:00

země omezených možností
přednáší: Ing. Jan Marek – SPET
📍 hvězdárna

Kyrgyzstán | 18. března v 17:00

zemí vysokých hor, jezer a jurt s batohem a stopem
přednáší: PhDr. Ivo Králíček – Biskupské gymnázium HK, PŘF UHK
📍 hvězdárna

Koncert

Rocková plavba planetáriem | 25. března v 18:00

Psychedelic-rocková kapela Space Bandits zahraje v prostorách hradeckého digitálního planetária.
📍 digitální planetárium

Výstavy

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

250 let od založení Nového Hradce Králové

výstava vznikla z iniciativy Komise místní samosprávy
Nový Hradec Králové
📍 hvězdárna

Toulky noční oblohou

krásy noční oblohy v roce 2017
📍 hvězdárna

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

březen 2017

Merkur	ve druhé polovině měsíce večer nad západním obzorem
Venuše	v první polovině měsíce večer nad západním obzorem
Mars	večer nad západním obzorem
Jupiter	téměř po celou noc kromě večera
Saturn	ráno nad jihovýchodním obzorem
Uran	večer nízko nad západním obzorem
Neptun	nepozorovatelný

01. 03. 04 h	Měsíc v konjunkci s Venuší (Měsíc 10,6° jižně; seskupení Měsíce, Venuše a Marsu večer nad západním obzorem)
02. 03. 00 h	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 4,7° jižně)
02. 03. 04 h	Neptun v konjunkci se Sluncem
03. 03. 09 h	Měsíc v přízemí (369 095 km)
05. 03. 13 h	Měsíc v první čtvrti (12:32)
07. 03. 02 h	Merkur v horní konjunkci se Sluncem
11. 03. 00 h	Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 1,5° severně)
12. 03. 16 h	Měsíc v úplňku (15:53)
14. 03. 21 h	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 1,8° severně; seskupení Měsíce, Jupiteru a Spiky)
14. 03. 23 h	Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 5,8° jižně)
18. 03. 13 h	Merkur v konjunkci s Venuší (Merkur 8,5° jižně)
18. 03. 18 h	Měsíc v odzemi (404 612 km)
20. 03. 11 h	jarní rovnodennost (11:28), začátek astronomického jara
20. 03. 13 h	Měsíc v konjunkci se Saturnem (Měsíc 3,2° severně)
20. 03. 17 h	Měsíc v poslední čtvrti (16:58)
25. 03. 11 h	Venuše v dolní konjunkci se Sluncem
26. 03.	začátek letního času, 2:00 => 3:00
28. 03. 05 h	Měsíc v novu (4:57)
29. 03. 14 h	Měsíc v konjunkci s Merkurem (Měsíc 7,0° jižně; seskupení Měsíce, Merkuru a Marsu večer nad západním obzorem)
30. 03. 15 h	Měsíc v přízemí (363 874 km)
30. 03. 19 h	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 5,8° jižně)

Časové údaje jsou uvedené do 26. 3. v SEČ. Po tomto datu jsou časové údaje uvedené v SELČ.
Zdroj: Rozeňnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2017, HaP Praha, 2016*

Rocková plavba planetáriem



V digitálním planetáriu v Hradci Králové poprvé zazní rocková hudba, a to kapely Space Bandits. Můžete se těšit na plavbu napříč vesmírem s realistickou projekcí planet, měsíců, galaxií či na průlet černou dírou. S pocitem, že právě sedíte v rekreační vesmírné lodi a plujete někam daleko z naší modré Země, zatímco na pódiu pod Vámi zní ambientní, psychedelické kytarové plochy, ozvěny a zvuky samotných galaxií otáčejících se nad Vámi. Do nich se vkrádá melodický zpěv a rytmika dynamicky se valících bicí, unášejících vesmírnou loď až na samotnou hranici rychlosti světla. Zažijte jedinečný výlet tak, jak ho zažívají Space Bandits, když koncertují po známých i méně známých koutech vesmíru.

Severní Korea



Budeme se především zabývat tamními systémy veřejné dopravy, které jsou pro nás atraktivní zejména tím, že se v nich vyskytují i vozidla české výroby. Nicméně přednáška nebude zdaleka jen o dopravě. Severokorejský režim je proslulý svou uza-

vršeností, a tak z této země proniká do světa jen minimum informací, v drtivé většině negativních. Jaderné testy, hladomor, popravy vládních činitelů. To jsou nejčastější věci, o nichž se mluví. Ale jak tam žijí obyčejní lidé? Je tam opravdu bída a hlad? Nebo jde o vospělou zemi, ve které „jen“ vládne autoritativní režim? Na tyto i na jiné otázky



zkusíme najít odpovědi během přednášky. Ačkoliv jsou podmínky KLDK hodně přísné, podařilo se autorovi pořídít řadu snímků z každodenního života Severokorejců a načerpat zkušenosti, které umožňují udělat si o této zemi alespoň přibližný obrázek.

Jan Marek

Kyrgyzstán

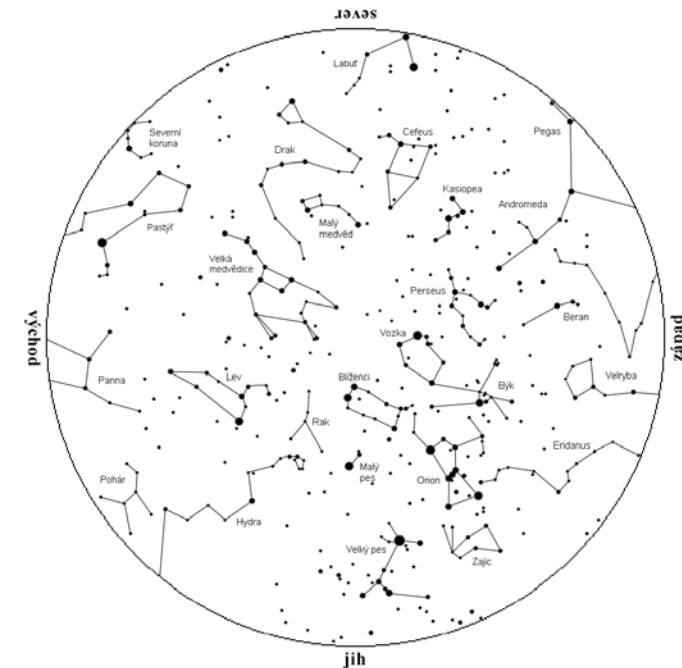


Při povídání o Kyrgyzstánu se prostřednictvím fotografií přeneseme do největšího ořešákového lesa na světě v Arstanbapu, panenské přírody hor národního parku Ala Arča s vrcholkem Učitěl, navštívíme druhé největší vysokohorské jezero Issyk-kul, údolí nazvané Skazka (pohádka) a řady dalších zajímavých míst....

Ivo Králíček

Zdroje použitých fotografií: Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové, Jan Marek, Ivo Králíček

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové



Noční obloha 15. března ve 20 hodin SEČ na 50° severní šířky.

MĚSÍČNÍK

březen 2017