

Program

středy

Kromě středy 1. 5. a 8. 5. (mimořádný program)

Podvečerní program | 19:30

s pořadem **Hledání života**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

pátky

Podvečerní program | 19:30

s pořadem **Příběh vody**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 15:00

🕒 50 minut | 📍 hvězdárna

Ptačí ostrov | 16:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 19:00

s pořadem **Hledání života**

(V sobotu 18. 5. a 25. 5. proběhnou od 18:00 místo tohoto pořadu přednášky dle programu)

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 20:30

s pořadem **Musica**

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 22:00

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Mimořádný program 1. 5. a 8. 5.

Polaris | 16:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 19:30

s pořadem **Hledání života**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Přednášky

Trolejbusové sedmdesátiny | 18. května v 18:00

přednáší: **Ing. Daniel Ditrych**

📍 digitální planetárium

Neuvěřitelných 50 let

od první návštěvy Měsíce | 25. května v 18:00

přednáší: **Mgr. Karel Bejček - HPHK**

📍 digitální planetárium

Výstavy

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

Prvorepublikové spolky pohledem Astronomické společnosti v Hradci Králové

Autoři: Pavel Kabrhel a Martin Cholasta

📍 hvězdárna

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.

📍 digitální planetárium

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

☎ +420 495 264 087 ☎ +420 495 270 959

☎ +420 737 456 777 ✉ astrohk@astrohk.cz

www.astrohk.cz

Kosmické události

květen 2019

Merkur nepozorovatelný

Venuše nepozorovatelná

Mars večer nad severozápadním obzorem

Jupiter po většinu noci kromě večera

Saturn ve druhé polovině noci

Uran nepozorovatelný

Neptun nepozorovatelný

05. 05. 01 h Měsíc v novu (00:45)

06. 05. maximum meteorického roje eta Akvarid (ZHR 50)

07. 05. 01 h Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 1,48° jižně)

08. 05. 02 h Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 4,09° severně)

10. 05. 06 h Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 7,24° severně)

12. 05. 03 h Měsíc v první čtvrti (3:12)

12. 05. 16 h Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 2,50° jižně)

13. 05. 24 h Měsíc v přízemí (369 042 km)

16. 05. 09 h Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 6,87° jižně)

18. 05. 23 h Měsíc v úplňku (23:11)

19. 05. 18 h Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 7,46° jižně; seskupení Měsíce, α Sco a Jupiteru 19. až 21. 5.)

20. 05. 18 h Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 1,21° jižně)

21. 05. 10 h Slunce vstupuje do znamení Blíženců

21. 05. 15 h Merkur v horní konjunkci se Sluncem

22. 05. 23 h Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 1,27° severně; Měsíc u Saturnu pozorovatelný ve druhé polovině noci)

26. 05. 15 h Měsíc v odzemí (404 098 km)

26. 05. 19 h Měsíc v poslední čtvrti (18:33)

29. 05. 01 h trpasličí planeta (1) Ceres v opozici se Sluncem (+7,0 mag)

Časové údaje jsou uvedené v SELČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. *Hvězdářská ročenka 2019, HaP Praha, 2018*



Pro skupiny minimálně 20 osob nabízíme možnost realizace programu v odpoledních a večerních hodinách v pracovních dnech v době mimo pravidelné programy pro veřejnost. Více informací: ☎ 495 264 087

Trolejbusové sedmdesátiny

Trolejbusová doprava již 70 let neodmyslitelně patří k Hradci Králové. Podíváme se na její světové počátky, zažijeme nejen vzestupy, ale i pády. Představíme si všechny typy trolejbusů jezdících v Hradci Králové včetně dobového linkového vedení a navštívíme i místo, kudy trolejbusy již nejezdí. Ukážeme si i nejnovější vozy ze zahraničí.

Daniel Ditrych



Neuvěřitelných 50 let od první návštěvy Měsíce

Letos 20. července uplyne již padesát let od chvíle, kdy první lidé přistáli na Měsíci. Na hvězdárně tomuto tématu hodláme věnovat hned dvě přednášky. První bude pojednávat o přípravě techniky a druhá bude věnována samotnému letu v rámci mise Apollo 11.

První přednáška s prezentací nás přenese do doby před šedesáti lety. Podíváme se na dobu příprav, řešení problémů a chystání techniky. Zkrátka na to, co vše lidé potřebovali k tomu, aby byly lety na Měsíc úspěšné. Povíme si také něco o raketě Saturn V, o kosmické lodi Apollo, o lunárním vozítku a nakonec i o „zahrádkářském nářadí“, které si astronauti vzeli s sebou.

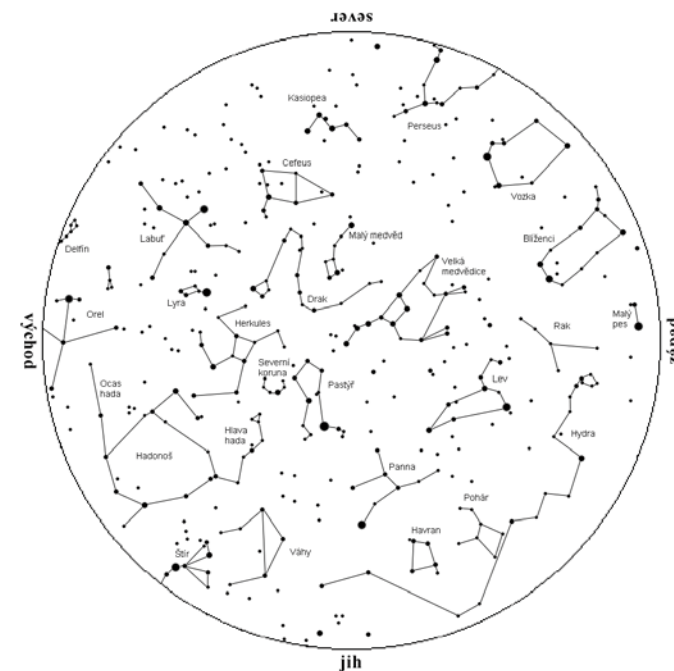
Druhá přednáška bude pojednávat o vlastním letu Apollo 11. Byl to vlastně sen, který se nakonec stal skutečností. Vyprávění bude doplněno i dobovými filmy.

Karel Bejček, pamětník té doby



Zdroje použitých fotografií: Daniel Ditrych, NASA

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové



Noční obloha 15. května ve 23 hodin SELČ na 50° severní šířky.

MĚSÍČNÍK

květen 2019