

Program

středy

Podvečerní program | 18:30

s pořadem **Příběh života**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

pátky

Kromě pátku 1. 3. (mimořádný program)

Podvečerní program | 18:30

s pořadem **Sen o létání**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

soboty

Pozorování Slunce | 14:00

🕒 50 minut | 📍 hvězdárna

Ptačí ostrov | 15:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 18:00

s pořadem **Příběh života**

(v sobotu 9. 3. a 23. 3. proběhnou od 17:00 místo tohoto pořadu přednášky dle programu)

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní program | 19:30

s pořadem **Cestovní pas do vesmíru**

🕒 70 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 21:00

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Mimořádný program 1. 3.

Ptačí ostrov | 16:00

pořad vhodný pro diváky od 5 let

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

Podvečerní program | 18:30

s pořadem **Sen o létání**

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

Večerní pozorování | 20:30

🕒 60 minut | 📍 hvězdárna

Večerní pozorování ke Dni hvězdáren a planetárií

V pátek 15. 3. se uskuteční od 20:30 v budově hvězdárny večerní pozorování ke Dni hvězdáren a planetárií

Přednášky

Dvě století s dinosaury | 9. 3. v 17:00

přednáší: **Mgr. Vladimír Socha**

📍 digitální planetárium

Historie zámečku na Kopci sv. Jana | 23. 3. v 17:00

přednáší: **PhDr. Jiří Němeček**

📍 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 ✉ astrohk@astrohk.cz

www.astrohk.cz

Kosmické události

březen 2019

Merkur	počátkem měsíce večer nad západním obzorem
Venuše	ráno nad jihovýchodním obzorem
Mars	v první polovině noci
Jupiter	ráno na jihovýchodě a jihu
Saturn	ráno nízko nad jihovýchodním obzorem
Uran	v první polovině měsíce večer nad západním obzorem
Neptun	nepozorovatelný

- 01. 03. 20 h** Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 0,11° severně; záměř pod naším obzorem)
- 02. 03. 23 h** Měsíc v konjunkci s Venuší (Venuše 1,67° severně; 2. a 3. 3. ráno seskupení Saturnu, Měsíce, Venuše a Jupiteru nad JV obzorem)
- 04. 03. 12 h** Měsíc v odzemi (406 375 km)
- 06. 03. 17 h** Měsíc v novu (17:03)
- 07. 03. 02 h** Neptun v konjunkci se Sluncem
- 07. 03. 21 h** Měsíc v konjunkci s Merkurem (Merkur 8,35° severně)
- 11. 03. 17 h** Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 5,98° severně)
- 13. 03. 11 h** Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 1,05° jižně; Měsíc v blízkosti Aldebaranu na večerní obloze 12. a 13. 3.)
- 14. 03. 11 h** Měsíc v první čtvrti (11:27)
- 15. 03. 03 h** Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
- 16. 03. 16 h** Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 7,36° severně)
- 19. 03. 02 h** Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 1,74° jižně)
- 19. 03. 21 h** Měsíc v přízemí (359 387 km)
- 20. 03. 23 h** jarní rovnodennost (22:58), začátek astronomického jara
- 21. 03. 03 h** Měsíc v úplňku (2:43)
- 22. 03. 13 h** Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 6,90° jižně)
- 25. 03. 22 h** Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 7,72° jižně)
- 27. 03. 03 h** Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 1,10° jižně)
- 28. 03. 05 h** Měsíc v poslední čtvrti (5:09)
- 29. 03. 06 h** Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 0,92° severně)

Časové údaje jsou uvedené v SEČ.

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

Dvě století s dinosaury

Druhohorní dinosaury patří k nejvíce fascinujícím tvorům minulých geologických dob. Zatímco před dvěma stoletími o jejich existenci ještě nikdo neměl sebemenší tušení, dnes je najdeme prakticky všude - stali se pevnou a nedílnou součástí naší popkultury a jejich zpodobnění vídáme pravidelně na oblečení, hračkách, plakátech, časopisech, knihách, šamponech, zubních kartáčcích nebo třeba kreditních kartách. Dinosauri jsou zkrátka globálním fenoménem a záplava nových objevů ze všech koutů světa jejich popularitu ještě více posiluje. Jaká ale byla cesta k tomuto opětovnému pomyslnému ovládnutí planety? Jaké významné objevy a nové myšlenky provázely výzkum dinosaurů v průběhu oněch dvou století, která od jejich vědeckého objevení uplynula? Může výzkum dinosaurů a jejich světa odpovědět i na některé palčivé otázky současné doby? To vše a mnohem víc vám prozradí svým zaměřením jedinečná přednáška popularizátora paleontologie Vladimíra Sochy.



Historie zámečku na Kopci sv. Jana

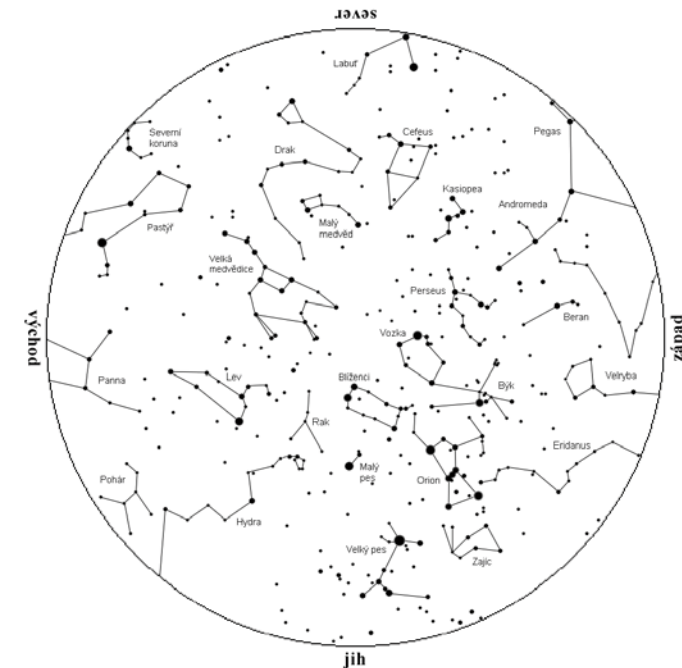
Historie dnes již zaniklého patrového objektu je spjata s dřevěným roubeným kostelem sv. Jana Křtitele. Původní stavba kostela vznikla po roce 1500 a k ní o více než sto let později přibyla zvonice s dodnes funkčními zvony z roku 1583 a z roku 1609. Poslední stavbou na návrší pak byl Zámeček, postavený jako předměstská vila na počátku 18. století. Tu nechal postavit hradecký primas (primátor) František Arnošt Pichler. Tuto jednopatrovou vilu do roku 1873 postupně vlastnilo sedm majitelů. Posledními majiteli byla rodina Waldekova. Ještě kolem roku 1928 byl Zámeček touto rodinou využíván jako letní sídlo. V té době objekt ještě nevykazoval žádné statické poruchy. Ty se začaly projevovat až v šedesátých a sedmdesátých letech minulého století v důsledku změn odvodu srážkových a podzemních vod. Stále se zhoršující stav vedl v roce 1978 k nařízené demolici a následnému zasypání sklepů. V současnosti je záměrem nového majitele pozemku vystavět zde vícepatrový obytný dům.

Jiří Němeček



Zdroje použitých fotografií:
<https://en.wikipedia.org>,
 Jiří Němeček

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM v Hradci Králové



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

MĚSÍČNÍK

březen 2019