

Program na prosinec 2016

Cestopisná přednáška: „Hory světa“

čtvrtek 8. prosince 2016

v 18 hodin

Přednáší MUDr. Niko Burget

vstupné: 50 Kč

V této přehledové přednášce si porovnáme a charakterizujeme nejvýznamnější světová pohoří. Srovnáme různé klasické výhledy v Alpách, Himálajích nebo Andách, zmíníme se i o zdejší infrastruktuře, obyvatelích, možnostech ubytování nebo nutnosti zařizování různých povolení nutných k výpravám do hor. Zcela jinou krajinu zase nabízí např. Dračí hory v Jihoafrické republice, pohoří Atlas v Maroku nebo i nám bližší téměř arktická krajina severního Norska. Naopak hodně podobností nalezneme na prakticky opačných stranách Zeměkoule v novozélandských Alpách a kanadských Rocky Mountains.

Přednáška: „Historie budoucnosti dobývání kosmického prostoru“

pondělí 12. prosince 2016

v 19 hodin

přednáší Ivan Havlíček

vstupné: 50 Kč

V počátcích kosmického věku byly sny konstruktérů smělejší a budoucnost lidí ve vesmíru mnohem nadějnější než se tomu zdá býti dnes. Snílci vymýšleli obří kosmické koráby, které by se mohly stát samostatnými světy plujícími mezi hvězdami. V porovnání s nimi jsou dnes vyhlašované programy k „ovládnutí“ či „dobytí“ Marsu a světů blízkých nám ve Sluneční soustavě jen dětskými krůčky. Jak se od poloviny minulého století změnilo naše nahlížení na pobyt člověka ve vesmíru? Tak rozsáhlé a komplikované projekty se však jistě nepodaří realizovat jen prostřednictvím technických dovedností. Velkou roli bude hrát schopnost lidstva uvědomit si své místo ve vesmíru, respektovat jeho zákonitosti a zejména schopnost lidí porozumět sobě samým.

Astronomická výstava

V sále je vystavena NOVÁ ASTRONOMIE. Slunce ve vodíkovém světle a zeměkoule ve srovnání se sluneční erupcí. Merkur očima sondy Messenger. Měsíc a Země z Apolla a detailní snímky roztočivých krajin na Marsu, které jsou více snovými obrazy než skutečným povrchem sousední planety. Obrovitý Jupiter, který se ani nevešel na fotografii, a galileovské měsíce, z nichž každý je samostatným světem. Pohled na Mars, Venuši, Zemi a Měsíc ze stínu Saturnova a do doby Voyagerů nepředstavitelně jemná struktura prstenců podobných karnevalovým kostýmům. Zmrzle modrý a kamenný svět Uranův mezi Shakespearovými postavami a Neptun a čpavkově fousatý Triton. Také kýchovitá kometa v zapadajícím Slunci a kometární kamenné hlavice zblízka.



Pozvánka pod oblohu

Merkur	nepozorovatelný
Venuše	výrazná Večernice nad jihozápadním obzorem
Mars	večer vysoko nad jihozápadním obzorem
Jupiter	ráno vysoko nad jihovýchodním obzorem
Saturn	nepozorovatelný
Uran	v první polovině noci
Neptun	na večerním obloze

zdroj: Hvězdářská ročenka 2016

Úkazy

datum	hodina	událost - časy uvedeny v SEČ
3. 12. 2016	10	Měsíc v konjunkci s Venuší (Měsíc 5,0° severně)
5. 12. 2016	9	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 2,1° severně)
7. 12. 2016	10	Měsíc v první čtvrti (10:02)
10. 12. 2016	13	Saturn v konjunkci se Sluncem
11. 12. 2016	5	Merkur v největší východní elongaci (21° od Slunce)
13. 12. 2016	0	Měsíc v přízemí (358 470 km)
13. 12. 2016	7	Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 0,3° severně; zákryt současně se západem Aldebaranu pod náš obzor)
14. 12. 2016	1	Měsíc v úplňku (1:05)
14. 12. 2016	1	maximum meteorického roje Geminid (ZHR 120; ruší Měsíc)
16. 12. 2016	7	Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 10,9° severně)
21. 12. 2016	3	Měsíc v poslední čtvrti (2:55)
21. 12. 2016	12	Slunce vstupuje do znamení Kozoroha, zimní slunovrat (11:43), začátek astronomické zimy
22. 12. 2016	19	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 1,7° severně)
25. 12. 2016	7	Měsíc v odzemí (405 842 km)
28. 12. 2016	20	Merkur v dolní konjunkci se Sluncem
29. 12. 2016	8	Měsíc v novu (7:52)
31. 12. 2016		těsné přiblížení Marsu k Neptunu (0,02°; přibližně 1 oblouková minuta, konjunkce v délce až 1. 1. 2017 pod naším obzorem)

Za Ing. Rudolfem Evanžinem...

Ve čtvrtek 10. listopadu 2016 se vydal na svou nejdelší pouť mezi hvězdami poslední zakládající člen zlínského astronomického kroužku a původní zlínské hvězdárny pan Ing. Rudolf Evanžin.

Narodil se 19. prosince 1928 v Prostějově. Do Zlína se stěhuje s rodiči poté, co se tatínek stává zaměstnancem Baťových závodů. Absolvuje ve Zlíně základní i střední školu. Vysokoškolské vzdělání v oboru chemie získává v Brně a v Praze a v tomto oboru také pracuje po celý život. Jeho vědecká práce je spojena s Výzkumným ústavem gumárenské a plastikařské technologie. Volné chvíle věnoval fotografování, malování, vážné hudbě.

11. září 1945 byl ještě jako student přijat za řádného člena Československé astronomické společnosti. Když ve Zlíně v r. 1950 vzniká při Sdruženém závodním klubu podniků Svit, ZPS a Rudy říjen astronomický kroužek, byl také mezi jeho zakládajícími členy. Schůzky a veřejná pozorování se tehdy konaly ve Společenském domě - dnes interhotelu Moskva. Brzy vznikl projekt na výstavbu pozorovatelny a hvězdárny na Lesní čtvrti a Ing. Evanžin byl u toho. V astronomickém kroužku našel i svou životní partnerku Janu. Astronomie jim byla společným celoživotním koníčkem. Velkou radost jim přineslo postavení nové zlínské hvězdárny, kterou i ve svém vysokém věku pravidelně navštěvovali.

V osobě Ing. Rudolfa Evanžina ztrácí Zlínská astronomická společnost nejen svého doyena, ale také vzácného člověka, mentora, přítele, kamaráda.

Vážený a milý pane inženýre, děkujeme Vám za všechno, co jste pro zlínskou astronomii udělal, co jste nás naučil. Přejeme Vám, aby se Vám tam nahoře mezi hvězdami líbilo i na věčnosti. Nezapomeneme na Vás.

Členové Zlínské astronomické společnosti.

Pozorování noční oblohy se konají v prosinci vždy **v pondělí, středu a pátek od 19:00 do 21:00 hodin.**

Nebude-li počasí přát, nabízíme **prohlídku** hvězdárny, astronomické techniky a instalovaných výstav.



**vstupné: dospělí 40 Kč,
děti do 1,2 m výšky 20 Kč**



akce se konají za podpory Statutárního města Zlína



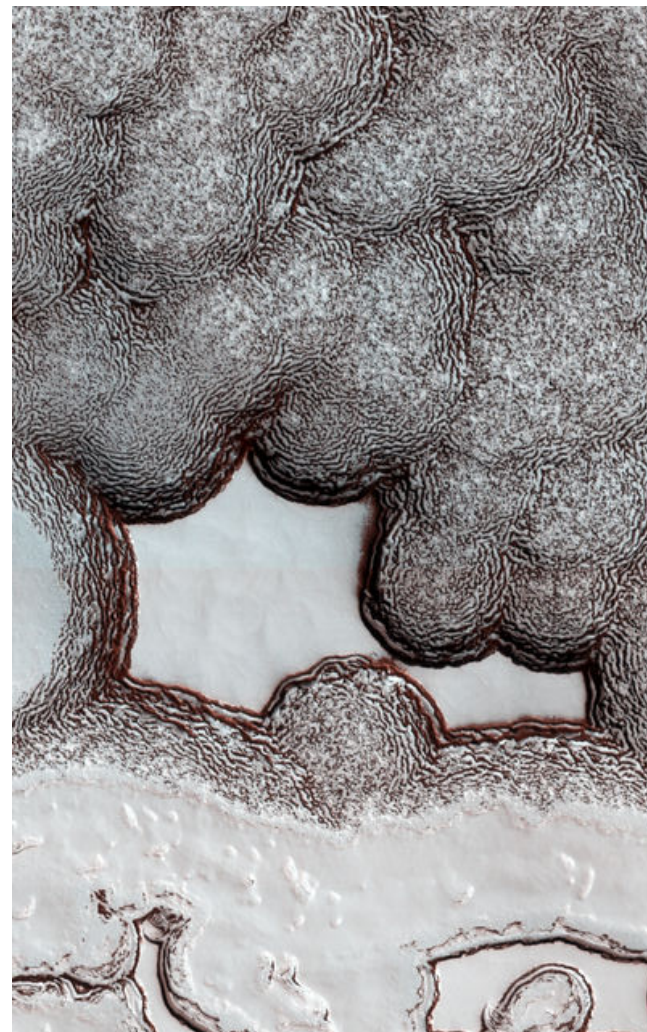
Snímek z 15leté výroční členské schůze astronomického kroužku 13. listopadu 1965. Pan Evanžin u stolu třetí zleva.



Manželé Evanžinovi na hvězdárně při oslavě 60 roků astronomie ve Zlíně 15. června 2013.

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost,
Lesní čtvrt' III / 5443, 760 01 Zlín, www.zas.cz
<https://www.facebook.com/HvezdarnaZlin/>
telefon pro podávání informací a objednávání akcí: 732 804 937
telefon do budovy – dovoláte se jen v době, kdy je hvězdárna
otevřena veřejnosti: 736 734 511
Připravili Zdeněk Coufal a Ivan Havlíček

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Krajina poblíž Marsova jižního pólu, kde je povrch pokrytý zmrzlým oxidem uhličitým.

PROSINEC 2016

www.zas.cz

