

Program na únor 2023

Cestopisná přednáška:

„Přírodní šperky středního Turecka“

čtvrtek 9. února 2023

v 18 hodin

přednáší Ing. Robert Bazika

vstupné: 70 Kč

Turecko, to jsou přece mešity, Kapadokie, antické památky, kebab a pláže. Ano, to bezpochyby jsou. Ale to by bylo na zemi s tak úchvatnou krajinou, skvělou kuchyní a nekonečnou řadou svůdných podob trochu málo. Já vás provedu kulturními a přírodními zajímavostmi střední a jižní části Turecka, země se slavnou historií, pozoruhodnou krajinou a překvapivě přívětivými lidmi. Ochutnáme skvostné istanbulské památky i místní makrelu v bagetě, zatančíme si s derviši reformátorského řádu Bektaši, v hloubce přes 60 metrů prozkoumáme podzemní města, v několika kaňonech oceníme množství skalních malovaných kostelů Byzantinců, proletíme se balónech nad hřbkovištěm populární Kapadokie, v starověkých lýkijských městech najdeme mozaiky i rozsáhlá nekropole, poznáme antické Nebe i Peklo, oceníme středověké pevnosti Malé Arménie, vykoupe se v zátoce podmořského antického města a dozvíte se mnoho dalších zajímavostí. Přijďte se mít dobře.

Přednáška:

„45 let putování Voyagerů vesmírem“

pondělí 20. února 2023

v 19 hodin

přednáší MUDr. Zdeněk Coufal

vstupné: 70 Kč

Na podzim loňského roku tomu bylo 45 let, kdy odstartovala dvojice poutníků - Voyagerů - automatických sond, které stále fungují a posílají nám informace zpoza hranic Sluneční soustavy. Sondy nejenže splnily úkoly, které se od nich očekávaly, ale překvapily svou houževnatostí a překročením doby své životnosti. Díky informacím, které nám poskytly, víme, kde se nachází heliopauza i jak to vypadá za (před) ní. Přehled této mise se dozvíte na naší přednášce.

Přednáška: „Vývoj názorů na Vesmír III“

pondělí 27. února 2023

v 19 hodin

přednáší Ing. Vratislav Zíka

vstupné: 70 Kč

Z historie astronomie XIV

Lidé od nepaměti spekulovali o tom, jak vznikl Vesmír. Úroveň poznání okolního světa vedla od prostých mýtů dávných civilizací k propracovaným filozofickým spekulacím a posléze k budování vědeckých teorií podložených pozorováními a vysvětlením pozorovaných jevů. Rychlý rozvoj vědy a techniky umožnil náhled do tajů vesmíru teoreticky i prakticky.

Einsteinova Obecná teorie relativity se stala oporou pro dnes všeobecně přijímaný názor na popis gravitace ve vesmíru. Teorie Velkého třesku měla a stále má své příznivce i odpůrce. V této přednášce se podíváme na jejich argumenty a experimenty, kterými byly některé teorie potvrzeny nebo vyvráceny.

I v nejnovějších teoriích o vesmíru zůstává spousta nezodpovězených otázek. Ohromná složitost vesmíru i nitra hmoty bude pro lidstvo vždy výzvou ke zkoumání.

Výstava Tomáš Císařovský: „Pohled z blízka“ až do konce března v sále hvězdárny

Od samých počátků své umělecké tvorby je Tomáš Císařovský fascinován médiem malby. Patří k nejnámějším českým autorům, kteří kolem poloviny osmdesátých let v našem kulturním prostředí formulovali a prosazovali tvorbu postavenou na postmoderních názorech. Svá díla představoval spolu s vrstevníky na neoficiálních přehlídkách mladého umění Konfrontace (od r. 1984), kde převládala estetika spontánní neoexpresivní tvorby. Jeho obrazy Terče, jež byly představeny právě na Konfrontacích, jsou stylově blízké tehdy aktuální italské transavantgardě.

V poslední době se proměnil především námětový okruh obrazů Tomáše Císařovského. Autor se pro inspiraci obrátil do období po druhé světové válce, prohloubil expresivní vyznění barvy v obraze a ještě více tak umocnil existenciální poselství své tvorby. Text podle Artlistu.

Jarní večírek s Janem Burianem

čtvrtek 2. března 2023

v 19 hodin

Jan Burian

vstupné: 150 Kč

Opět, jako ostatně každý rok na jaře, přijede na hvězdárnu Jan Burian. Jarní večírek bude tentokrát třeba také o erotice a jiných výstřednostech tohoto typu. Povídání bude doprovázeno odpovídáním na dotazy včetně živelného kontaktu s publikem.

Pozvánka pod oblohu

Merkur počátkem měsíce večer nízko nad JV obzorem

Venuše večer nad JZ obzorem

Mars po většinu noci kromě rána

Jupiter večer nad JZ obzorem

Saturn nepozorovatelný

Uran v první polovině noci

Neptun počátkem měsíce večer nad JZ obzorem

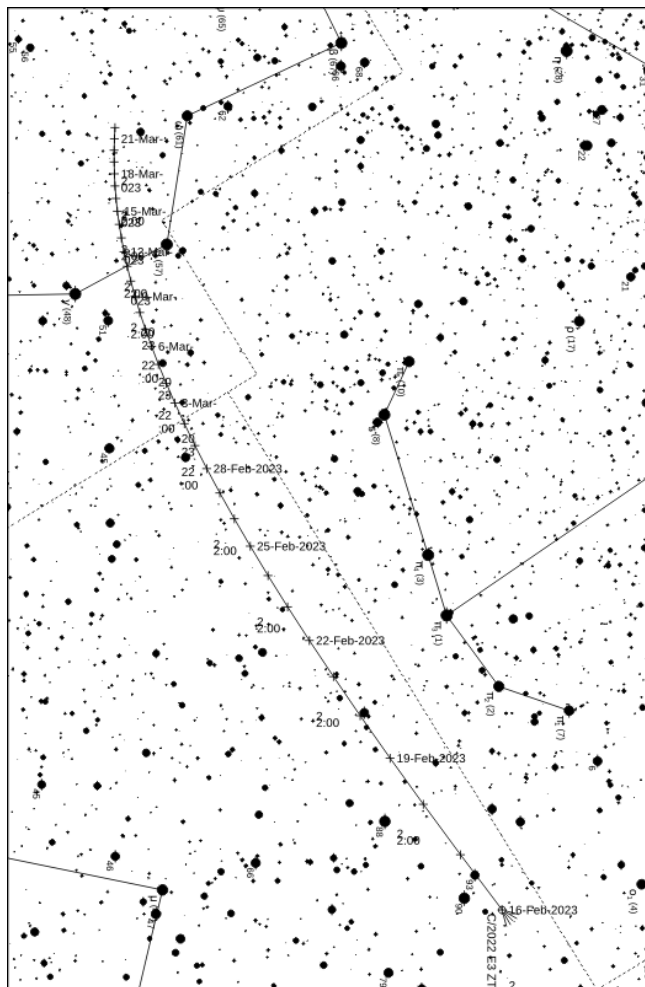
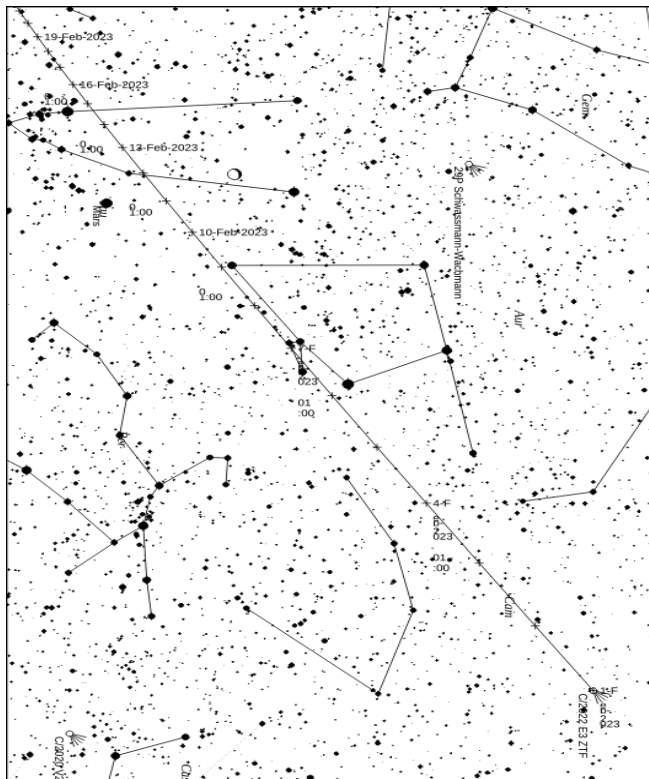
Pozvánka pod oblohu

Úkazy

datum	hodina	událost
3. 2. 2023	21	Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux 2,24° severně; konjunkce nad naším obzorem v noci)
4. 2. 2023	10	Měsíc v odzemi (406 487 km)
5. 2. 2023	19	Měsíc v úplíku (19:28)
6. 2. 2023	18	Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus 4,01° jižně; konjunkce nad naším obzorem v noci)
11. 2. 2023	7	Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica 2,57° jižně; konjunkce nad naším obzorem v noci)
13. 2. 2023	17	Měsíc v poslední čtvrti (17:00)
14. 2. 2023	20	Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares 1,46° jižně; Měsíc a Antares 15. 2. ráno nad JV obzorem)
15. 2. 2023	13	Venuše v extrémně těsné konjunkci s Neptunem (Venuše 0,01° jižně; konjunkce nastává nad naším obzorem ve dne)
16. 2. 2023	18	Saturn v konjunkci se Sluncem
18. 2. 2023	24	Slunce vstupuje do znamení Ryb
19. 2. 2023	10	Měsíc v přízemí (358 259 km)
20. 2. 2023	8	Měsíc v novu (8:05)
22. 2. 2023	10	Měsíc v konjunkci s Venuší (Venuše 2,80° severně; seskupení Měsíce, Venuše a Jupiteru večer nad Z obzorem)
23. 2. 2023	1	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 1,61° severně)
27. 2. 2023	9	Měsíc v první čtvrti (9:05)
27. 2. 2023	14	Měsíc v konjunkci s α Tau (Aldebaran 7,85° jižně; seskupení Měsíce, Marsu, Aldebaranu a Plejád večer nad Z obzorem)
28. 2. 2023	6	Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 0,21° jižně; Měsíc v těsné blízkosti Marsu po půlnoci z 27. na 28. 2. – zákryt pod naším obzorem)

Kometa C/2022 E3 (ZTF)

Kometa objevená jako vedlejší produkt činnosti observatoře Zwicky Transient Facility 2. května 2022 - C/2022 E3 (ZTF) - bude nejspíš hitem letošního roku! Nejedná se o dynamicky novou kometu z Oortova oblaku, ale o kometu na protáhlé dráze s periodou zhruba 47 tisíc let. Zatímco dynamicky nové komety dost často zklamou, dlouhoperiodické komety plní předpovědi lépe. Kometa projde perihelem ve vzdálenosti jen 1,11 au a chvíli poté projde jen 0,3 au od Země. Nejspíše dosáhne jasnosti okolo 5 mag a bude na hranici viditelnosti pouhým okem ve výborné poloze na obloze. Během ledna přešla rychle ze souhvězdí Pastýře do Draka, Malé medvědice a poté do Žirafy. V únoru se bude pohybovat přes Vozku, Byka až do Eridanu.



Vyhledávací mapky pro kometu C/2022 E3 (ZTF) pro první a druhou polovinu února až do 21. března.
zdroj: Hvězdářská ročenka 2023

Pozorování noční oblohy se konají v únoru 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 50 Kč,
děti do 1,2 m výšky 20 Kč**



akce se konají za podpory Statutárního města Zlína

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost,
Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, www.zas.cz

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

Připravil Ivan Havlíček

Zlínská astronomická společnost

Hvězdárna Zlín



NGC 1015 je spirální galaxie s příčkou v souhvězdí Velryby.

Její zdánlivá jasnost je 12,2^m a úhlová velikost 2,0' × 1,7'.

Je vzdálená 118 milionů světelných roků, průměr 70 tisíc světelných roků. Galaxii objevil 27. prosince 1875 Wilhelm

Tempel – **nový obraz na schodišti hvězdárny**

ÚNOR 2023

www.zas.cz

