

Program na květen 2016

Přednáška: „Přechod Merkuru před Sluncem“

pondělí 2. května 2016

v 19 hodin

přednáší Ing. Arch. Ivan Havlíček

vstupné: 40 Kč

V pondělí 9. května 2016 dochází k přechodu Merkuru přes sluneční kotouč. U nás úkaz začíná krátce po pravém poledni vysoko nad jižním obzorem a bude pozorovatelný až do západu Slunce. K přechodu Merkuru přes sluneční kotouč může dojít jen v květnu nebo v listopadu. Z toho ke květnovým přechodům dochází jen v 13 či 33letých intervalech. Posluchači se dozvědí, jak lze tento vzácný úkaz pozorovat a co o Merkuru dnes víme.

POZOROVÁNÍ

Přechod Merkuru před Sluncem

pondělí 9. května 2016

od 13 hodin

zajišťují členové ZAS

vstupné: 30 Kč

Úkaz bude možno pozorovat pomocí speciálních dalekohledů na pozorování Slunce. Úkaz nastává přibližně 13x za století a v Česku byl naposledy pozorovatelný v květnu roku 2003. Úkaz začíná v 13:12 SELČ a bude pozorovatelný, dokud Slunce nezapadne pod obzor. Další přechod Merkuru viditelný z našeho území nastane až 11. listopadu 2019 a spatříme z něj jen první polovinu. V celém průběhu nad českým obzorem proběhne až úkaz 13. listopadu 2032.

Cestopisná přednáška:

„Slovensko - letní putování po Vysokých a Nízkých Tatrách, Velké a Malé Fatře“

čtvrtek 12. května 2016

v 18 hodin

Přednáší MUDr. Niko Burget

vstupné: 50 Kč

Převážně v letním a jarním období projdeme nejvýznamnější slovenská pohoří - přes Jánošíkovy diery se napojíme na hlavní hřeben Kriváňské Malé Fatry a z Vrútek budeme pokračovat jižní částí po Lúčanském hřebeni. Nižší, ale rozlehlejší Velká Fatra je o poznání méně navštěvovaná a nabízí dlouhé túry otevřenými hřebeny především v oblasti Ploské a Rakytova. V Donovalech se propojuje fatranský vrchol Zvolenu s Velkou Chochulou, jež náleží již do kamenitého otevřeného hřebene Nízkých Tater, odkud se v případě dobrého počasí nabízí výhledy na celý hřeben Vysokých Tater. Na závěr si necháme nejvyšší slovenské pohoří tvořené třemi geologicky odlišnými oblastmi - východní Belanské vápencové Tatry nabízí jednodušší výšlapy a na jaře rozkvetlé louky, centrální Vysoké Tatry nabízí výšlapy na řadu vrcholů a Západní Tatry - Roháče umožňují náročný přechod celé hřebenovky.

Přednáška:

„Jak měříme složení planet a komet“

pátek 13. května 2016

v 19 hodin

přednáší Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.

vstupné: 50 Kč

Rentgenová fluorescenční spektrometrie je spektroskopická analytická metoda, při které se využívá interakce rentgenového záření s hmotou. Můžeme takto analyzovat prvkové složení vzorků. Její přednosti ji předurčily jako jednu z mála analytických metod, použitelných při vesmírných misích při výzkumu sluneční soustavy. Přednáška se zabývá vznikem rentgenové fluorescence, konstrukcí rentgenových fluorescenčních spektrometrů a popisem vybraných misí, které byly ve vesmíru uskutečněny.

Přednáška:

„Vědecké počítačové simulace“

pátek 20. května 2016

v 19 hodin

přednáší Mgr. Petr Cagaš

vstupné: 40 Kč

Zhruba před padesáti lety se objevily vědecké počítačové simulace jako třetí pilíř vědy a doplnily tak teorii a experiment. Přestože jsme teprve na začátku pochopení všech výhod a nedostatků tohoto odvětví, již teď nám numerické simulace pomáhají výrazně prohloubit naše vědění a radikálně mění některé oblasti průmyslu. Přijďte si na zlínskou hvězdárnu poslechnout přednášku o tom, co jsou to vlastně numerické simulace a co všechno nám umožňují. Autor se věnuje vývoji numerických simulací plazmatu na Virginia Polytechnical Institute and State University, USA.

Galerijní a muzejní noc

pátek 20. května 2016

19 ÷ 00 hodin

zajišťují členové ZAS

vstup zdarma

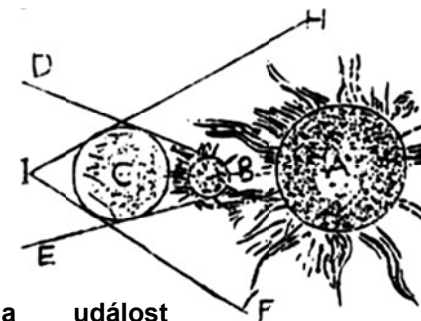
Prohlídka hvězdárny a pozorování noční oblohy. Slunce zapadá ve Zlíně 20:33 SELČ. Po setmění budou na obloze ještě jarní souhvězdí od západu Lev, Panna a Pastýř. Velká medvědice bude přímo nad hlavou. Nastupující léto uvede Herkules a nad východem se již objeví pravá letní souhvězdí Lyra, Labuť a Orel a možná bude patrná i letní Mléčná dráha. Noční obloze v polovině května vévodí planety Mars, Jupiter a Saturn. Další velké planety Merkur a Venuše v květnu pozorovatelné nebudou. Měsíc bude ale nazítří v úplňku, vychází tedy téměř současně se západem Slunce a ostupně vystupuje nad obzor, bude přesevětlovat hvězdné nebe.

V případě nepřízně počasí nebo dokonce i osudu bude po přednášce přichystán náhradní program v sále, kde je možno prohlédnout také výstavu obrazů Lumíra Seiferta.

Pozvánka pod oblohu

Merkur	pozorovatelný jen 9. května
Venuše	nepozorovatelná
Mars	po celou noc
Jupiter	po většinu noci kromě rána
Saturn	po celou noc
Uran	nepozorovatelný
Neptun	ve druhé polovině měsíce ráno nízko nad východním obzorem

zdroj: Hvězdářská ročenka 2016



Úkazy

datum	hodina	událost
5. 5. 2016	22	maximum meteorického roje η Akvarid (ZHR 40)
6. 5. 2016	5	Měsíc v přízemí (357 822 km)
6. 5. 2016	20	Měsíc v novu (20:29)
9. 5. 2016	16	Merkur v dolní konjunkci se Sluncem; přechod Merkuru přes sluneční disk
13. 5. 2016	18	Měsíc v první čtvrti (18:01)
15. 5. 2016	8	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Měsíc 2,6° jižně)
18. 5. 2016	23	Měsíc v odzemí (405 954 km)
20. 5. 2016	16	Slunce vstupuje do znamení Bliženců
21. 5. 2016	22	Měsíc v úplňku (22:14)
21. 5. 2016	23	Měsíc v konjunkci s Marsem (Měsíc 5,2° severně)
22. 5. 2016	12	Mars v opozici se Sluncem
22. 5. 2016	23	Měsíc v konjunkci se Saturnem (Měsíc 2,4° severně)
29. 5. 2016	13	Měsíc v poslední čtvrti (13:11)
30. 5. 2016	23	Mars nejbliže Zemi (75,3 milionu km)

GALERIJNÍ A MUZEJNÍ NOC

PHOTOETHER GALLERY / Poliklinika Zlín / Tr. Tomáše Bati 3705 Zlín

VÁŽENÁ PANÍ, KRÁJENÁ MLHA

Výstava studentů VŠUP v Praze / Ateliér sochařství Dominika Langa a Edith Jeřábkové
Výstava mapuje složitý prostor bunkru polikliniky.

„Kdy přesně to začalo, se neví. Pochybují, že se na to někdy přijde. Všeobecně se má za to, že počátky Zmatku jsou spojeny s rokem 2000. Je to ale domněnka diletantská, jelikož nebere v úvahu samotnou povahu jevu. Jak bychom mohli mluvit o začátku něčeho, co ani nejíme s to pořádně popsat?“

Od 22 h koncert kapely The Queues

GALERIE KABINET

12. tovární budova Zlín / J. A. Bati 5637
Kryštof Kaplan DOOM / Vernisáž výstavy od 19 h
Absolvent ateliéru sochařství na pražské AVU Kryštof Kaplan (*1987) se pohybuje na pomezí sochařství a architektury. Pracuje s laminátem, betonem, dřevem, kovem i jejich assemblážemi. Principem Kaplanovy tvorby je napětí mezi stabilitou a dynamikou, klidem a nebezpečím. Základem jeho objektů je kovová konstrukce propojená důmyslným systémem s těžkými lisovanými objekty organického tvaru. Faktor diváka jako „spoluhráče v pokušení“ dodává Kaplanovým sochám charakter divadelnosti. V daném prostoru a v akci objekty vytvářejí scénickou situaci. Kaplan ji dokáže vždy vybalancovat na samotný hrot očekávání. Za pomoci dramatického osvětlení mění industriální prostor v sakrální místo.

GALERIE GARÁŽ / GAG Zlín / garáže Burešov 4. patro / č. ev. 2354

35. ČIN dvě performance od 21 h

1. Performance: Ausstellung aus špeluňk (David Helán)
2. Performance: Field of possibilities (Helena Ťapajnová a Gidon Schvitz)
Helena Ťapajnová se věnuje designu skla a vizuálnímu umění. Pracuje se sklem i jako součástí svých performancí. Používá nahrávky zvuků k popisu objektu a prostoru audiovizuálním způsobem. Gidon Schvitz je producent a DJ instrumentálního hip-hopu a deep housu. Pochází z Basileje, kde se podílel na provozu. Oro Negro. V současné době žije ve Zlíně, kde nahrává zvukové materiály v industriálním prostoru továrního areálu SVIT.

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín

Galerijní a muzejní noc je od roku 2004, kdy se poprvé uskutečnila v Praze, tradiční celorepubliková akce, které se účastní mnohé kulturní instituce, zejména však muzea a galerie. **HVĚZDÁRNA** se této akce účastní již od roku 2010 jakožto jedna z podstatných kulturních institucí krajského města.

ZLÍNSKÝ EVANGELICKÝ KOSTEL,
prohlídka prostor kostela do 21 h
Československá církev evangelická Zlín
/ Slovenská 3060 Zlín

Pozorování noční oblohy se konají v květnu vždy v pondělí, středu a pátek od 21:00 do 23:00 hodin.

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

vstupné: dospělí 30 Kč,
děti do 1,2 m výšky 15 Kč



akce se konají za podpory Kulturního fondu 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

KVĚTEN 2016

WWW.ZAS.CZ

