

Program na leden 2008

Turnaj ve hře Osadníci z Katanu

úterý 1. ledna 2008

od 17 do 22 hodin

novoroční večer deskových her

vstupné: 30 Kč

Přijďte se seznámit s různými deskovými hrami a zrovna můžete zkusit štěstí v turnaji s Osadníky z Katanu.

Cenou pro vítěze v turnaji bude karetní hra Saboteur.

Sluneční bouře

pondělí 7. ledna 2008

v 19 hodin

přednáší Petr Cagaš

vstupné: 25 Kč

Bez Slunce by na naší planetě nemohl existovat život. Slunce však může život na Zemi velmi snadno zničit. Přijďte se podívat na přednášku o strašlivých bouřích pocházejících ze Slunce, o jejich dopadu na naši planetu, ale také o tom jak je předpovídat a jak se jim bránit.

Kavkaz – fascinující trek okolo Elbrusu

čtvrtek 10. ledna 2008

v 18 hodin

přednáší Jan Forejt

vstupné: 40 Kč

Kavkaz je perla mezi horami. Kavkaz, plný protikladů, ve kterých se spojuje bohatství i chudoba. Nádherné nekonečné hory a propastná suťoviště. Obrovské ledovce, ledovcové bystřiny, vodopády, rozkvetlé louky. Mráz i vedro k padnutí. Těžký batoh, velká stoupání, radost ze samostatnosti...

Kavkaz je místem, kde člověk netuší, jaké zážitky přinese dnešní den natožpak dny přicházející. Na přelomu června a července roku 2007 jsme podnikli netradiční trek okolo nejvyšší hory Evropy a následný výstup na ní.

Bez možnosti spojení s civilizací v úchvatné přírodě. Nebyl to extrémní počin, jen touha po poznání. Pojďte se na to podívat s námi

10. salon Obce architektů ČR

čtvrtek 17. ledna 2008

v 17 hodin

vernisaž výstavy

vstup volný

Salon Obce architektů je otevřenou přehlídkou myšlenek a idejí, architektonických návrhů, studií a realizací a výtvarných děl vztahujících se k architektuře a stavitelství. Jejím pořadatelem je Obec architektů.

Výstava potrvá do 14. února a můžete ji navštívit v době konání našich akcí.

Koncert Jana Buriana

středa 30. ledna 2008

v 18 hodin

koncert

vstupné: 130 Kč

Jan Burian slíbil, že opět rád do třetice přijede, a opět ve stejný den jako vloni a předloni – hvězdárny jsou jeho oblíbeným koncertním prostorem. Od roku 1970 vystoupil na více než 3400 koncertech, většinou sólově za doprovodu klavíru, ale také v různých formacích: v letech 1974–1985 s Jiřím Dědečkem, 1986–1989 s Danem Fikejzem, dále i s Petrem Skoumalem, Vlastislavem Matouškem (skupina Zvláštní vydání), v triu Burian-Jeřábek-Janče, později za spolupráce různých hudebníků.

Od roku 1990 vydal více než deset knih, od sbírek písňových textů, vlastních pamětí, souboru fejetonů a televizních rozhovorů až po knihy inspirované cestováním a poznáváním cizích kultur (např. Dánsko, Island, Chile či ostrovy v Baltském moři) o kterých tvrději odmítá mluvit jako o cestopisech.



Jan Burian je mimo jiné propagátorem hesla Kopírování zachraňuje hudbu!

Zveme Vás na **pravidelná pozorování noční oblohy**, která se konají v lednu vždy v **pondělí, středu a pátek**, začátky v **19 hodin**.

Nebude-li počasí přát, umožníme vám **prohlídku hvězdárny**, její astronomické techniky a instalovaných výstav.

vstupné: dospělí 20 Kč, děti 10 Kč

Do 16. 1. 2008 můžete v našem přednáškovém sále shlédnout fotografie od **ing. Roberta Baziky** s názvem **Lidé indického subkontinentu**. Výstava je přístupná v době konání našich akcí.

Pozvánka pod oblohu

Merkur se od druhého týdne ledna objeví nad jihozápadním obzorem krátce po západu Slunce. Od 19. do 26. ledna bude Merkur pozorovatelný až 30 minut po soumraku a dosáhne výšky 10° nad obzorem.

14. ledna se s Merkurem poprvé setká sonda Messenger – první sonda vyslaná k Merkuru po 33 letech.

Venuše a Jupiter se na konci měsíce ledna na obloze velice přiblíží. Na začátku měsíce bude Venuše vysoko nad východním obzorem a Jupiter pak velice nízko, dokonce nemusí být viditelný vůbec. Každé ráno se Venuše ukáže nad obzorem níže a Jupiter bude stoupat. Jejich úhlová vzdálenost se v průběhu měsíce sníží z 30° na 1,2°. Nejblíže se k sobě dostanou 1. února (do vzdálenosti 0,6°) a poté se už budou zase vzdalovat.

Země osáhne v lednu perihélia – nejmenší vzdálenosti od Slunce. Do perihélia vstoupí 2. ledna v 23:50 UT (tedy 3. ledna v 00:50 našeho času). Země bude vzdálená od Slunce 0,983 AU (146 milionů km).

Mars dosáhne nejvyšší výšky nad obzorem na Nový rok. Pouze osm dní po opozici bude Mars stále velmi dobře viditelný, ale jeho průměr i jasnost se velmi rychle snižují. Úhlový průměr Marsu se sníží z 15,3" na 12,2" a detaily na povrchu proto budou mnohem hůře pozorovatelné.

Jasnost se z původní -1,5^m sníží o celou magnitudu (poklesne asi 2,5krát).

Saturn vychází v lednu kolem deváté hodiny večer. Saturnovy prstence dosáhly dočasněho minimálního náklonu 6,6° 15. prosince a příštích pár měsíců se budou opět vyklápět. To se projeví i v mírném zjasnění Saturnu.

Uran bude k vidění v souhvězdí Vodnáře krátce po setmění.

Neptun vystoupí pouze velmi nízko nad obzor a při své jasnosti 8^m bude prakticky nepozorovatelný.

Měsíc můžeme vidět v novu čtvrti 8. ledna v 12:37 SEČ (11:37 UT), do první čtvrti vstoupí 15. ledna v 20:46 SEČ (19:46 UT), v úplňku můžeme Měsíc pozorovat 22. ledna v 14:35 SEČ (13:35 UT) a v poslední čtvrti bude 30. ledna v 6:03 SEČ (5:03 UT).

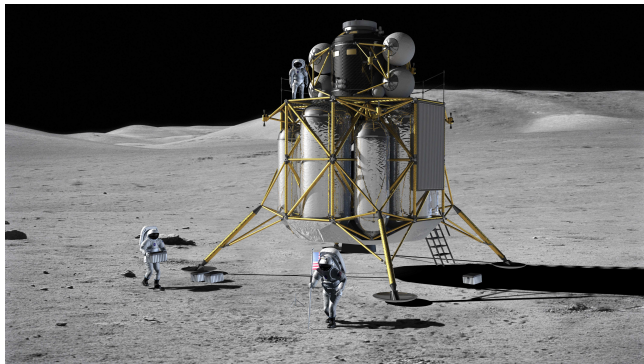
Kometa 8P/Tuttle bude nad obzorem od soumraku asi do desáté hodiny večerní. Na začátku měsíce pravděpodobně zjasní a bude dobře pozorovatelná.

O kometě píšeme více na jiném místě tohoto letáčku

Petr Cagaš

Altair přistane na Měsíci

První várky pozemšťanů přistanou na Měsíci v modulu, který dostal jméno podle nejjasnější hvězdy ze souhvězdí Orla. Věta Orel přistál (Orel byl název přistávacího modulu Apollo 11) byla jedna z posledních (obrazně řečeno) před historicky prvním výstupem člověka na povrch Měsíce. V arabštině pak toto jméno znamená něco jako ten, který letí.



Už nyní probíhají v Arktidě první testy obytných modulů. Zatím se počítá s tím, že konstrukčně by se podobaly stavbám, které nyní používají vědci pro přežití na stanicích v nehostinných polárních oblastech. Základním požadavkem na jejich konstrukci bude snadná skladovatelnost a nenáročná konstrukce v obtížných podmínkách. Také se rozbíhají studie na výrobu skafandrů, které by měly umožnit snadnější pohyb a poskytnou větší komfort během fyzicky náročných pobytů na povrchu našeho kosmického souseda.



Zdroj: Instantní astronomické noviny

Kometa 8P/Tuttle

Jedinou jasnější kometou roku 2008 bude kometa 8P Tuttle, která počátkem ledna dosáhne 6. magnitudy, takže bude v dosahu i menších amatérských přístrojů. Kometu poprvé objevil v roce 1790 P. F. A. Méchain. V té době však byla pozorována jen krátce, takže nebyla určena její krátká perioda.



Podruhé ji našel v roce 1858 Horace Parnell Tuttle, který spočetl její dráhu a všiml si podobnosti s dráhou komety z roku 1790. Poté byla kometa pozorována téměř při všech svých následujících návratech. Současný návrat bude zatím nejpříznivější v historii jejího sledování, kometa projde večer 1. 1. jen 0,252 AU od Země.

Bude pozorovatelná zvečera na jihozápadě až jihu a pokud dosáhne předpokládané 6. magnitudy, mohla by být možná viditelná i pouhým okem.

Zdroj: Aldebaran Bulletin (Lenka Soumarová)

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost,
Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, tel. (hvězdárna) 736 734 511,
tel. (informace o programu a objednávání akcí) 732 804 937.
Sestavili Petr Cagaš, Vavřinec Havlíček a Michal Petráš.
Aktuální informace naleznete na stránkách www.zas.cz.

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Nenechte si ujít:
JAN BURIAN
koncert
středa 30. ledna

Program na měsíc leden 2008

www.zas.cz

