

Program na květen 2007

Prvomájový večer deskových her Klubu Albireo

úterý 1. května 2007 od 18 do 22 hodin
pořádá Mira, Martin a Mira vstupné: 20 Kč

Přijďte si zahrát dnes například karetní Saboteur.

Koncert skupiny KÓAN

pátek 4. května 2007 Od 20 do 22 hodin
pořádá Jiří Kožík vstupné: 40 Kč

Sexy zpěvačka, basketkara jdoucí svou hloubkou až do nejnitemnějších hlubin duše, kytarista s počtem prstů, které na prstech obou svých rukou nespočítáte....a kdo je onen tajemný muž za sadou bicích?

Putování po Novém Zélandu

čtvrtek 10. května 2007 v 18 hodin
přednáší vstupné: 40 Kč

Martina Sálusová, Aleš Mikulka

Cestopisná přednáška ve spolupráci s CK Kudrna. O tom, jak to vypadá po celý rok u protinožců.

Modelování a simulace fyzikálních dějů

Realita a praxe

pátek 11. května 2007 v 18 hodin
přednáší vstupné: 40 Kč

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.

Simulace jsou rovnoprávným partnerem experimentů a teorie při poznávání přírody. Nahlédneme podrobnosti algoritmů, ukážeme si některé simulace a pohrajeme si se zajímavými fyzikálními jevy.

Koncert kapely Květy

sobota 12. května 2007 od 17 do 19 hodin
hrají Květy vstupné: 100 Kč

Vítěz letošního Anděla za Alternativní a nezávislou scénu.

K pramenům posvátné řeky Gangy

čtvrtek 17. května 2007 v 18 hodin
přednáší D. Jirásek a A. Poláková vstupné 40 Kč

Tentokrát cestovatelské povídání nad fotografiemi z Himálaje.

Večer deskových her Klubu Albireo

úterý 15. května 2006 od 18 do 22 hodin
pořádá Mira, Martin a Mira vstupné: 20 Kč

Vernisáž výstavy: Radim Hanke

sobota 19. května 2007 v 17 hodin
vstup zdarma

Radim Hanke na hvězdárně zhmotní a opět osvobodí Vesmír. Sochy a obrazy budou procházet nepoznány hvězdnou tmou a mísit se s pozorovateli u dalekohledů. Je jen na návštěvnících, zda se do takto nabídnutého světa odváží vstoupit. Výstava bude na hvězdárně k uvidění do 22.6.

Večer deskových her Klubu Albireo

úterý 29. května 2007 od 18 do 22 hodin
pořádá Mira, Martin a Mira vstupné: 20 Kč

Přijďte si zahrát hru, na kterou pak už do smrti nezapomenete.

Fotografie a povídání z cest po Indonézii

čtvrtek 31. května 2007 v 18 hodin
přednáší Milan Caha vstupné: 40 Kč

Zpráva o cestě po Tichomoří.



Ještě do 16.5. budete moci v sále navštívit výstavu Ladislava Daňka (fotografie z vernisáže).

V knihovně je po celý květen instalována výstava **Historie a současnost astronomie v regionech, kterou máme zapůjčenu od přátel z hvězdárny ve Valašském Meziříčí.**

Pozvánka pod oblohu

Květen je poslední měsíc v tomto roce, kdy můžeme spatřit Venuši na večerní obloze po astronomickém soumraku. Na večerní obloze ale stále září Saturn a Jupiter vychází v první polovině noci.

Merkur projde 3. května horní konjunkcí se Sluncem a po celý měsíc se bude na večerní obloze vzdalovat od Slunce. Na konci května bude Merkur pro pozorovatele na severní polokouli v nejlepší pozici pro pozorování z celého roku 2007. Asi půl hodiny po západu Slunce bude možné planetu spatřit asi 10° nad západním obzorem. Maximální jasnosti -1^m ale dosáhne už v polovině měsíce a do konce května zeslábně na asi 0^m .

Venuše dosáhne v květnu svého maximálního jasu na večerní obloze. Výška Venuše nad obzorem bude při západu Slunce po celý měsíc asi 40°. Jasnost planety bude -4^m tak ji bude možné spatřit i před západem. 9. května projde Venuše asi 2° od otevřené hvězdokupy M35 v souhvězdí Blíženců. 19. května se bude planeta pohybovat v blízkosti srpku Měsíce. Průměr srpku Venuše se v květnu zvětší z 16" na 21" a ze Země bude vidět asi v poloviční fázi. Maximální úhlové vzdálenosti od Slunce dosáhne Venuše sice až na počátku června, v té době ale bude na obloze již klesat.

Mars se stále pohybuje po ranní obloze souhvězdími Vodnáře a Ryb, příliš blízko Slunci aby byl dobře pozorovatelný. Jasnost planety bude asi 1^m .

30. května projde opozicí nejjasnější planetka **Vesta**. Přitom v polovině následujícího měsíce projde Vesta perihéliem a bude tedy nejbližší ke Slunci. Jasnost Vesty bude $5,4^m$, což z ní dělá nejjasnější planetku hlavního pásu asteroidů, jakou můžeme spatřit a také jedinou planetku, kterou můžeme vidět bez dalekohledu.

Jupiter se pohybuje v jižní části souhvězdí Hadonoše a s jasností $-2,5^m$ je druhou nejjasnější planetou na obloze, jasnější než všechny hvězdy s výjimkou Slunce. Na počátku května vychází Jupiter asi 3 hodiny po západu Slunce, na konci měsíce bude vycházet už při jeho západu. Planeta se blíží k opozici se Sluncem, která nastane 5. června, a proto nabízí nejlepší podmínky k pozorování. Tentokrát je Jupiter více na jihu než tomu bylo při jiných opozicích. Velký hvězdářský dalekohled ukáže kromě nápadných čtyř měsíců i pásy oblačnosti v atmosféře a možná uvidíte i velkou rudou skvrnu.

Saturn má jasnost $0,5^m$ a pohybuje se souhvězdím Lva. Nabízí tak krásnou podívanou ihned po západu Slunce, i když v květnu je planeta už večer za místním poledníkem a podmínky pro její pozorování se pomalu zhoršují. Saturn se na obloze pomalu blíží k nejjasnější hvězdě souhvězdí Lva Regulus a úhlová vzdálenost mezi nimi se během měsíce zmenší ze 12° na 10°.

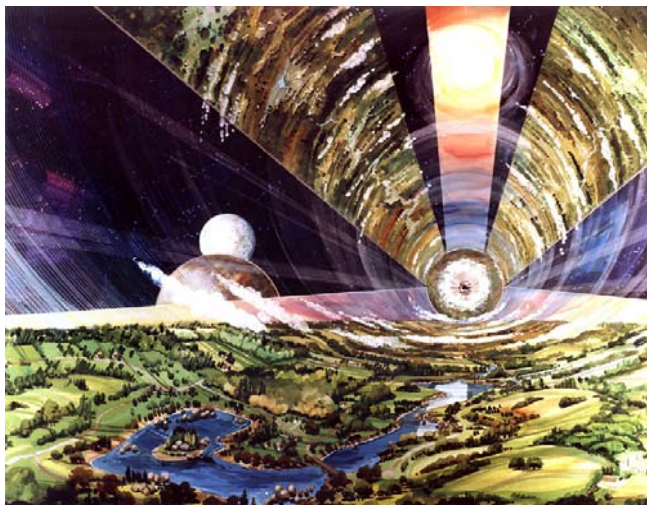
Planety **Uran** i **Neptun** vycházení před rozbřeskem a nejsou v květnu dobře pozorovatelné.

Měsíc bude 2. května v úplňku. 10. května dosáhne poslední čtvrti a 16. května bude nov. První čtvrt' můžeme pozorovat 23. května a druhého úplňku v měsíci květnu dosáhne Měsíc 31. května.

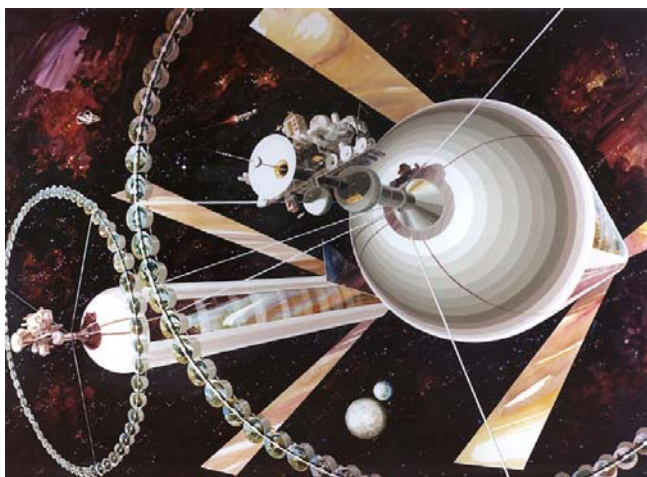
Pavel Cagaš

Lidstvo ve vesmíru

Pro blíže neurčenou budoucnost, kdy lidé budou pobývat ve vesmíru podobně jako dnes pobývají na Zemi, jsou již dnes vymyšleny obří kosmické koráby, které se mohou 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. Dozajista se však tak rozsáhlé a komplikované projekty nepodaří realizovat jen prostřednictvím technických dovedností. Velkou roli zde bude hrát i schopnost lidstva uvědomit si své místo ve vesmíru, respektovat jeho zákonitosti a zejména schopnost porozumět sobě samým.



Interier O'Neillova Cylinderu – průměr 20 mil



Exterier obytných kosmických válců O'Neillových Cylinderů

Podle: <http://www.nss.org/settlement/>

OSUD 4



Reportáž a ohlasy z šifrovací hry *Od soumraku do úsvitu* naleznete na adrese <http://www.zas.cz/osud4/>



Garáž létajícího autíčka byla v kanále a mířila k poště 760 03...

Pozorování noční oblohy se konají v květnu vždy v pondělí, středu a pátek, začátky v 21 hodin SELČ.

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

vstupné: dospělí 20 Kč, děti 10 Kč

Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost, Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, tel. (záznamník) 732 804 937. Připravili Pavel Cagaš a Ivan Havlíček.

Aktuální informace ověřujte pečlivě na www.zas.cz.

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Kosmický výtah – projekt dopravy na oběžnou dráhu povznášející nás ke světlým zítřkům

Program na měsíc květen 2007

www.zas.cz

