

Program na únor 2010

Prázdninové odpoledne deskových her

úterý 5. února 2010 od 15 do 21 hodin
pořádá Martin Vaněk a Jan Rejšek vstupné: 30 Kč

Přijďte si s námi i během prázdnin zahrát deskové hry, mimořádně hraje již od 15 hodin. Určeno pro všechny věkové kategorie.

Večer deskových her

úterý 16. února 2010 od 17 do 21 hodin
pořádá Martin Vaněk a Jan Rejšek vstupné: 30 Kč

Opět a ZAS a znova. Určeno pro hráče všech věkových kategorií.

Cestopisná přednáška: „Sahara – Hoggar“

čtvrtek 18. února 2010 v 18 hodin
přednáší ing. Robert Bazika vstupné: 50 Kč

Na jihu druhé největší africké země Alžírsko, poblíž hranic s Mali a Nigerem se z nekonečné saharské pustiny zvedají třítisícové sopečné vrcholy bizarních tvarů. Tato krajina ukrytá přímo v srdci Sahary vás ohromuje každým okamžikem. I v této oblasti žijí lidé, dokonce přímo směsice různých etnik, které se zde při svých putováních napříč Afrikou střetli v průběhu posledních deseti tisíců let. Prastaré nástěnné malby a rytiny v jeskyních skalních labyrintů a horských kaňonů dokumentují život v tomto regionu až do období 7000 let před našim letopočtem. Tento světový unikát ještě více zvyšuje sebevědomí hrdých a neohrožených kočovníků saharské pouště – Tuarégů, jichž zde stále žije na 10 000. Přijměte pozvání do země hor, sopek, kamení, písku, rákosových domků, pestrobarevných žen a neskutečných východů slunce, do země, kde je kulisa prastarých časů a pradávných civilizací téměř dokonalá.

V pásmu prezentací fotek a videofilmů uvidíte:

- 1.) El-Ghesour (hrad) – skalní hrady v planině Tasili n'Hoggar
- 2.) Tinakashaker – saharské "Dolomity" – špičaté skalní věže zasypané v písku
- 3.) Meroutek – horská oáza, vesnička s 200 Tuarégů ukrytá v horách. Podnikneme zde 2 treky k nástěnným malbám a vodnímu zdroji této oázy
- 4.) Assekrem – odvážný výjezd džípy do výše 2800 m mezi neskutečným labyrintem čedičových "varhan" a vrcholů, kde na samotném nejvyšším bodě se nachází poustevna mnichů řádu Malých Bratří Ježíše

5.) Djanet – bílé město ukryté v písku saharské pouště. Zde podnikneme dva výpady do labyrintu okolních skal zasypaných zlatavým rozpáleným peklem

6.) Jabaren – pěšky nahoru na náhorní plato Tasili n'Ajjer, kde se v neskutečné krajině skalních měst nacházejí unikátní rytiny mapující život na Sahaře až do období 7000 let před našim letopočtem

Vernisáž výstavy Martina Čady - MÍSTA

sobota 20. února 2010 v 17 hodin
k výstavě promluví PhDr. Ivan Neumann vstup volný

Obrazy ručně malované zlínským malířem a grafikem, který pracuje v Krajské galerii výtvarného umění ve Zlíně. Tématem obrazů, které zde budou vystaveny, je krajina. Malíř postupuje od vizuálního, kde si uvědomuje rozmanitost, skrze zkušenost prožitého k elementárnějšímu, tedy k jakési kresebné struktuře: "Prověřuji a zjišťuji, že je shodná v rozlehlosti i detailu."

Výstava potrvá do 1. dubna 2010

Přednáška:

„Nebe nad Zlínem 4 – březen, duben“

pondělí 22. února 2010 v 19 hodin
přednáší Ivan Havlíček vstupné: 40 Kč

Čtvrté ze šesti povídaní o tom, jak vypadá obloha v našich zeměpisných šířkách na jaře. Přehledový výklad souhvězdí doplněný snímky mlhovin a jiných vesmírných zajímavostí. Tentokrát budou prohlédnuta souhvězdí Rak, Malý pes, Jednorozec, Rys, Lev, Malý Lev, Pohár a Velká Medvědice. Přednáška bude opět zaměřena na objekty a úkazy, které na obloze může najít a uvidět každý, pokud ví, kam pohlédnout. V případě příznivého počasí bude po skončení přednášky navazovat pozorování a praktický výklad na pozorovatelné.

Předchozí tři díly Nebe nad Zlínem jsou již na stránkách www.zas.cz nabídnuty volně ke stažení. Také je zde naskenovaná kniha Dr. Huberta Slouky: **Poznejte souhvězdí**, kterážto se stala podkladem pro výše uvedený základní kurz.

Výstava dětských kreseb o vesmíru

Ještě do 18. února jsou na hvězdárně k vidění obrázky dětí z celého světa zapůjčené z Mezinárodní dětské výtvarné výstavy z Lidic. Poslední 37. ročník MDVV Lidice 2009 ukazuje VESMÍR. Děti se inspirovaly mnoha podtématy – „objevování vesmíru“, „jak se poletí ke hvězdám“, „co je asi na jiných planetách“, „nebe a hvězdy nad mou zemí“, „jak vypadá hvězdář“.

Pozvánka pod oblohu

Únor bude ve znamení přehlídky všech nápadných planet sluneční soustavy.

Pravděpodobně nejzajímavější představení předvede **Venuše s Jupiterem**, které na večerní obloze najdeme po západu Slunce nížko nad jihozápadním obzorem. Jupiter se přibližuje ke Slunci, aby se už brzo ztratil v jeho záři. Konjunkce Jupiteru se Sluncem nastává 28. února ve 12 h. Zhruba pětkrát jasnější Venuši můžeme poprvé zahlédnout po 10. únoru, odkdy se bude její viditelnost rychle zlepšovat. V dalších dnech tak uvidíme, jak se přiblíží k Jupiteru, v úterý 16. února večer bude mezi nimi mezera široká pouze jeden úhlový stupeň. Zhlédnout toto unikátní seskupení ale nebude jednoduché. Obě planety se pohybují velmi nížko nad západojihozápadním obzorem na ještě světlé obloze.

V únoru jsou ale viditelné i další planety. **Merkur** je jako „hvězda“ nulté velikosti (stejně jasná je například Vega ze souhvězdí Lvy) patrný zhruba půl hodiny před východem Slunce nížko nad jihovýchodním obzorem.

V podobě nápadně naoranžovělé „hvězdy“, která už z večera zdobí souhvězdí Raka, je patrný i **Mars**. Počátkem února se dokonce promítá nedaleko malebné hvězdokupy Jesličky (M 44). 7. února prochází nad Jesličkami 3° severně. Koncem února pak dosáhne Mars nejsevernější deklinace 23° 50'.

Ještě snadnější je zahlédnout **Saturn**, který se nachází poblíž hranic souhvězdí Lva a Panny, takže je vyjma večera pozorovatelný po celou noc kromě večera. Pohybuje se zpětně (k západu). 3. února je ve 3h Saturn v konjunkci s Měsícem (Saturn 9° severně)

Uran se pohybuje přímo (k východu) souhvězdím Ryb. Pozorovatelný je nížko na večerní obloze. Uran se zvolna blíží k nebeskému rovníku a podmínky jeho viditelnosti se rok od roku zlepšují. Rovníkem projde 9. dubna 2011.

Neptun je v únoru nepozorovatelný, protože 15. února nastává Neptunova konjunkce se Sluncem.

Měsíc je v poslední čtvrti v 1 h 6. února, 14. února ve 4 h je v novu, 22. února ve 2 h je v první čtvrti a 28. února v 18 h nastává úplňk.

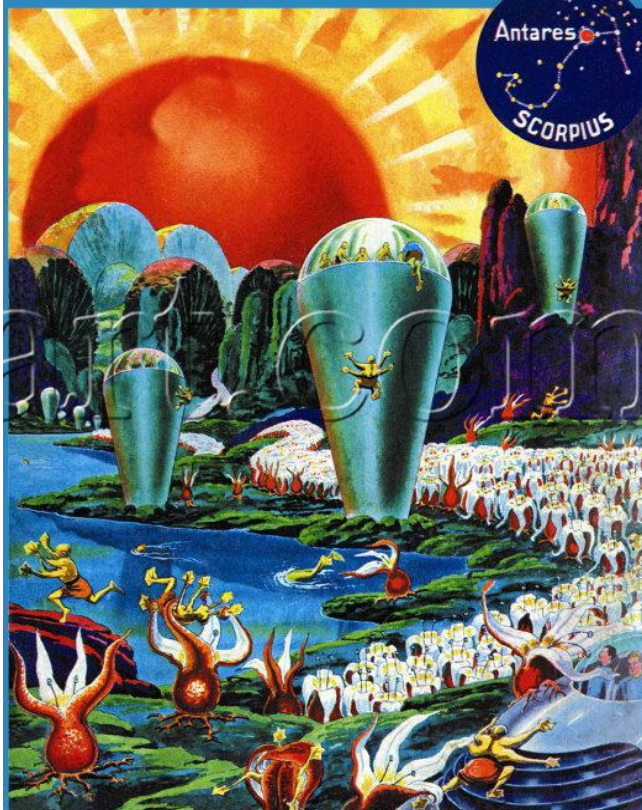
Zpracováno podle: <http://www.astronomie.cz/>
http://www.planetarium.cz/kalendar/2010/ukazy_1002.htm

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 30 Kč, děti do 1,2 m výšky 15 Kč

STORIES OF THE STARS ANTARES

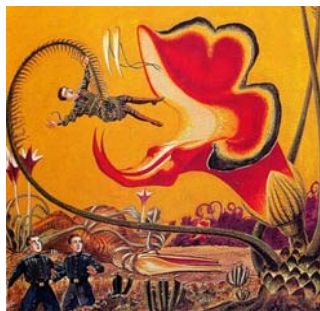


Příběhy hvězd – Antares, červenec 1946

Frank R. Paul (4/18/1884 - 6/29/1963) byl fantastickým malířem fantastických příběhů. V jeho obrázcích ožívají potvory z jiných světů. Kreslil města, jaká na jiných planetách možná stojí, nebo stát budou. Stroje létající, stavějící, bourající, bojující a kdoví co ještě, co se dnes už nevidí.



Kyberická budoucnost. Ilustrace k povídce Raye Avery Myerse „Do podvědomí“ z roku 1929 ze série Science Wonder Stories.



Lidožravá kytka, která v roce 1930 rostla v povídce „Vysazení na Andromedě“, autor Clark Ashton Smith.

Jupiteřané nepřející si, aby jim pozemšťan ryl v jejich zahrádce, leden 1940



LIFE ON JUPITER

Jupiter's inhabitants would need to be massive, of tremendous strength to cope with the enormous gravity of this giant world. They would probably be forced to a clumsy means of locomotion, since long legs would be impossible. An Earthman would need a tractor car to get about

For complete details, see page 97
FANTASTIC ADVENTURES, JANUARY, 1940

Podle: <http://www.frankwu.com/Paul-listing.html>

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

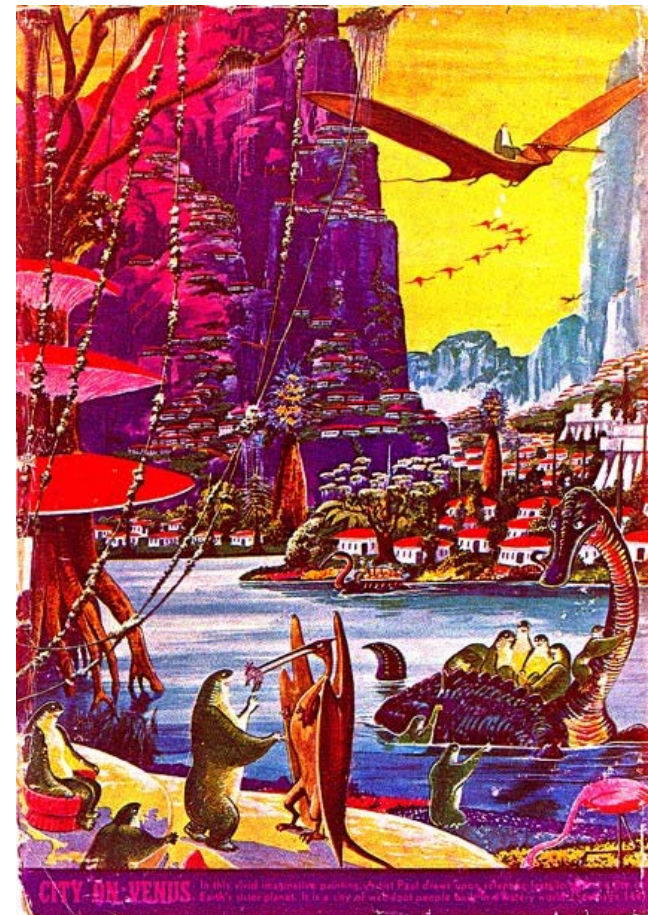
telefon pro podávání informací a objednávání akcí: 732 804 937

telefon do budovy – dovoláte se jen v době, kdy je hvězdárna

otevřena veřejnosti: 736 734 511

Připravil Ivan Havlíček

Zlínská astronomická společnost Hvězdárna Zlín



Město na Venuši podle FRANKA R. PAULA z ledna 1941

ÚNOR 2010

www.zas.cz

