

Program na prázdniny

Pozorování Slunce velkým dalekohledem

neděle 10. července 2005

neděle 17. července 2005

neděle 24. července 2005

od 13 do 16 hodin

vstupné: 20 Kč, děti 10 Kč

Navštivte již tradiční prázdninové pozorování Slunce, v případě nepříznivého počasí máme pro Vás připraveno povídání o Slunci spojené s prohlídkou hvězdárny.

Večer deskových her XXXII

úterý 26. července 2005

pořádá: Mira, Martin, Mira

od 17 do 22 hodin

vstupné: 20 Kč

Zveme Vás na speciální prodloužený prázdninový Večer deskových her, na kterém budete mít možnost poznat i nové hry: Osadníci z Katanu, Portoriko a Javu.

Pozorování Slunce velkým dalekohledem

neděle 21. srpna 2005

neděle 28. srpna 2005

od 13 do 16 hodin

vstupné: 20 Kč, děti 10 Kč

Další pokračování tradičního prázdninového pozorování Slunce, v případě nepříznivého počasí máme pro Vás připraveno povídání o Slunci spojené s prohlídkou hvězdárny.

Večer deskových her XXXIII

úterý 30. srpna 2005

pořádá: Mira, Martin, Mira

od 17 do 22 hodin

vstupné: 20 Kč

Zveme Vás na další prodloužený prázdninový Večer deskových her, na kterém budete mít možnost poznat i nové hry: Osadníci z Katanu, Portoriko a Javu.

Astrotábor 2005

V první polovině srpna se koná v prostředí krásných Hostýnských vrchů daleko od rušivých světél civilizace tradiční Astrotábor a je určen zejména pro mladé zájemce o astronomii.

Tábor je zaměřen na pozorování krás noční oblohy, pozorování objektů vzdáleného vesmíru či bližších objektů Sluneční soustavy nebo i nejbližších atmosférických jevů (meteory, halové jevy, západy a východy Slunce, apod.).

Kapacita tábora je vyčerpána, již se prosím nepřihlašujte.

Pozorování oblohy

Přijďte si prohlédnout letní souhvězdí a další zajímavé úkazy na noční obloze. **Za příznivého počasí** vám nabídneme **pozorování hlavním dalekohledem i malými dalekohledy** – ukázkou jarních souhvězdí, pozorování planet i vzdálených objektů vesmíru.

A nebude-li počasí přát, umožníme vám **prohlídku** hvězdárny a její astronomické techniky.

vstupné: dospělí 20 Kč, děti 10 Kč

Zveme Vás na **pravidelné** pozorování noční oblohy, po dobu letních prázdnin mimořádně **pouze v pátek v červenci od 21:30 hodin** a v srpnu **od 21 hodin**.

Na prázdninové měsíce jsme pro Vás připravili astronomický program na vybraná nedělní odpoledne, kdy **můžete přijít na hvězdárnu podívat se na Slunce velkým dalekohledem** a vyslechnout si zajímavé povídání o naší nejbližší hvězdě.

Co uvidíte na obloze

Tak jsme se dočkali. Je tady čas prázdnin a dovolených. Profesionálové si od astronomie odpočinou, nadšení amatéři se ji budou snažit provozovat naplno.

A v případě, že nepatříte ani do jedné skupiny lidí, tak si třeba počkejte na nějaký pěkný západ Slunce. Astronomie a romantika spolu nepřímo souvisely vždycky...



Souhvězdí

Večer těsně nad západem můžete najít souhvězdí Lva. Někteří lidé jeho tvar přirovnávají k žehliče. Dobrým vodítkem k jeho nalezení může být jasná planeta Venuše, která se bude v letních měsících toulat poblíž Lva. O 30° stupňů výše na jihozápadě bude tou dobou souhvězdí Pastýře s jasnou naoranžovělou hvězdou Arktur. Takzvaný letní trojúhelník tvoří tři jasné hvězdy ze souhvězdí Lyry (Vega), Labutě (Deneb) a Orla (Altair). Pokud se budete pokoušet o širokouhlé fotografie oblohy s možností delší expozice, pak rozhodně tuto oblast doporučuji, vzhledem k tomu, že jí prochází Mléčná dráha.

Objekty vzdáleného vesmíru

V souhvězdích typických pro letní oblohu nalezneme také – jak jinak – typické letní deepsky objekty. Zmiňované souhvězdí Pastýře skrývá kulovou hvězdokupu **M3**. Podobná, ale jasnější, je i v Herkulovi – **M13**. Za dobrých podmínek pouhým okem viditelná jako rozmazaná „hvězdička“, malý dalekohled či triedr krásně ukáže kulový tvar a větším dalekohledem ji už rozlišíte na jednotlivé hvězdy.

Planetární mlhovina **M57** v Lyře je na hranici viditelnosti v triedru. Minimum pro rozlišení na pěkný prstýnek je dalekohled o průměru přibližně 70mm. Kolem půlnoci je vhodná doba pro pozorování mlhoviny **M8** (Laguna) ve Štřelci. Jasnost 5 magnitud naznačuje viditelnost triedrem a malými dalekohledy. V brzkých ranních hodinách kulminuje (největší výška nad obzorem) galaxie **M31** v Andromedě, což už je typické souhvězdí podzimních měsíců.

Planety

Večer bude nad západem zářit velmi jasný objekt, často matoucí lidi nezasvěcené astronomii – ano, jedná se o planetu Venuši. Merkur si užijeme večer na začátku července a potom ráno na konci srpna. Mars bude celé léto vycházet pozdě večer. Jupiter doplní Venuši na večerní obloze a Saturn se objeví až v srpnu ráno nízko nad východem.

Meteorické roje

Když se řekne léto a meteorické roje, tak se asi většině lidí vybaví Perseidy. Letos je maximum aktivity předpovězeno na 12. srpna v 19 hodin, kdy naši atmosférou proletí až 100 meteorů za hodinu. Měsíc starý 7 dní by neměl příliš celé představení kazit...

Takže už zbývá jenom si něco přát ;-). Já bych za sebe rád popřál vám všem, kdo držíte tento program v ruce, krásně prožít letní prázdniny...

Lukáš Turek

