

Baronesa

září, říjen, listopad 2011

Evropská Noc vědců na pardubické hvězdárně



*Letos již sedmým rokem přichází evropská oslava všech badatelů zvaná **Noc vědců**. Odehraje se v **pátek 23. září 2011** a pardubická hvězdárna opět nebude jen přihlížet. Máme připravený bohatý program ve spolupráci s **pardubickým střediskem Europe Direct**. Můžete se těšit na kvízy a soutěže o hodnotné ceny nebo na pozorování komety a planety Jupiter. **Startujeme v 19 hodin. Nenechte si to ujít a přijďte se podívat!***

čtvrtletník Hvězdárny barona Artura Krause

DDM DELTA Pardubice, ul. Gorkého 2658

Astronomické zajímavosti na podzim 2011

Merkur	v první polovině září na ranní obloze, jinak nepozorovatelný
Venuše	nepozorovatelná
Mars	v září na ranní obloze, v listopadu již v druhé polovině noci
Jupiter	pozorovatelný celou noc
Saturn	pozorovatelný až od listopadu na ranní obloze

Pozn.: Není-li uvedeno jinak, jsou časové údaje platné pro středoevropský letní čas (SELČ).

Měsíc	První čtvrt' nastává	04. 9. v 19:39	04. 10. v 05:15	02. 11. v 18:38
	Úplněk nastává	12. 9. v 11:26	12. 10. ve 04:05	10. 11. ve 22:16
	Poslední čtvrt' nastává	20. 9. v 15:38	20. 10. v 05:30	18. 11. v 17:09
	Nov nastává	27. 9. ve 13:08	26. 10. ve 21:56	25. 11. v 08:10

Slunce Dny se zkracují; **30. 10. 2011** ve 3:00 SELČ se mění letní čas na zimní 2:00 SEČ.

Dne **23. 9. 2011 v 11:04** Slunce vstupuje do znamení Vah – *podzimní rovnodennost*.

Ve středu **1. 9. 2011** vychází v 6:14, zapadá v 19:45;

ve středu **30. 11. 2011** vychází v 7:35 SEČ, zapadá v 16:02 SEČ.

Nejzajímavější úkazy a události

Celý podzim *Zjasňující kometa C/2009 P1 Garradd*

Kometa *Garradd* v podzimních měsících pomalu přeletí na večerní oblohu a její jasnost se bude pohybovat v hodnotách vhodných pro pozorování malým dalekohledem, například loveckým triedrem. Kometa má výrazně kondenzovanou komu a ve větších přístrojích poměrně výrazný chvost. V průběhu podzimu z důvodu geometrického postavení vůči Zemi bude téměř nehybně ležet v jihovýchodním cípu souhvězdí Herkula a pozvolna zjasňovat. Teprve na konci roku se její pozorovací podmínky značně zlepší a kometa by měla být vidět i pouhýma očima a po celou noc. Přísluním proletí jen pár hodin před letošním Štedrým dnem.

3. 9. *Merkur ve výhodné západní elongaci*

Planeta Merkur se 3. září octne v největší západní elongaci od Slunce a to znamená, že bude poměrně snadno pozorovatelná na ranní obloze při rozbřesku. Spolu s Jupiterem a Marsem budete tedy moci vidět ráno hned tři planety Sluneční soustavy.

Druhá polovina října *Kometa C/2010 X1 Elenin na ranní obloze*

Pokud kometa *Elenin* přežije 10. září svůj blízký průlet kolem Slunce, měla by od poloviny října přibližně na dva týdny ozdobit ranní oblohu jako malá vlasatice viditelná i pouhýma očima. Více informací najdete na internetové stránce www.kommet.cz.

22. 10. *Maximum meteorického roje Orionidy*

Každoročně aktivní podzimní „větev“ roje ze známé Halleyovy komety bude vrcholit za poměrně dobrých podmínek. Měsíc bude rušit dva dny po poslední čtvrti v souhvězdí Lva. Vyplatí se pozorovat tedy hlavně krátce po půlnoci, kdy je již radiant roje poměrně vysoko nad obzorem. Meteory jsou pomalé a každou hodinu jich spadne přibližně 17.

Hvězdárna barona Artura Krause pro veřejnost

Hvězdárna b. A. Krause ve spolupráci s *Astronomickou společností Pardubice* pro Vás připravila přednášky na zajímavá témata probíhající po celý školní rok 2011/2012 mimo letní měsíce, ve kterých se činnost hvězdárny přesunuje na letní tábory a různá astronomická soustředění.

Mimo jiné obsahuje programový sortiment hvězdárny velmi zajímavé audiovizuální pořady, zajímavé experimenty a program pro objednané skupiny různých věkových kategorií. Veškeré informace naleznete na webu www.astropardubice.cz.

Na Hvězdárně barona Artura Krause se nachází automatizovaný zrcadlový dalekohled o průměru 0,45 m. Je to druhý největší dalekohled v České republice určený pro popularizaci astronomie a pozorování pro veřejnost. **Přijďte se podívat! Těšíme se na Vaši návštěvu.**

Připravované přednášky a akce pro veřejnost

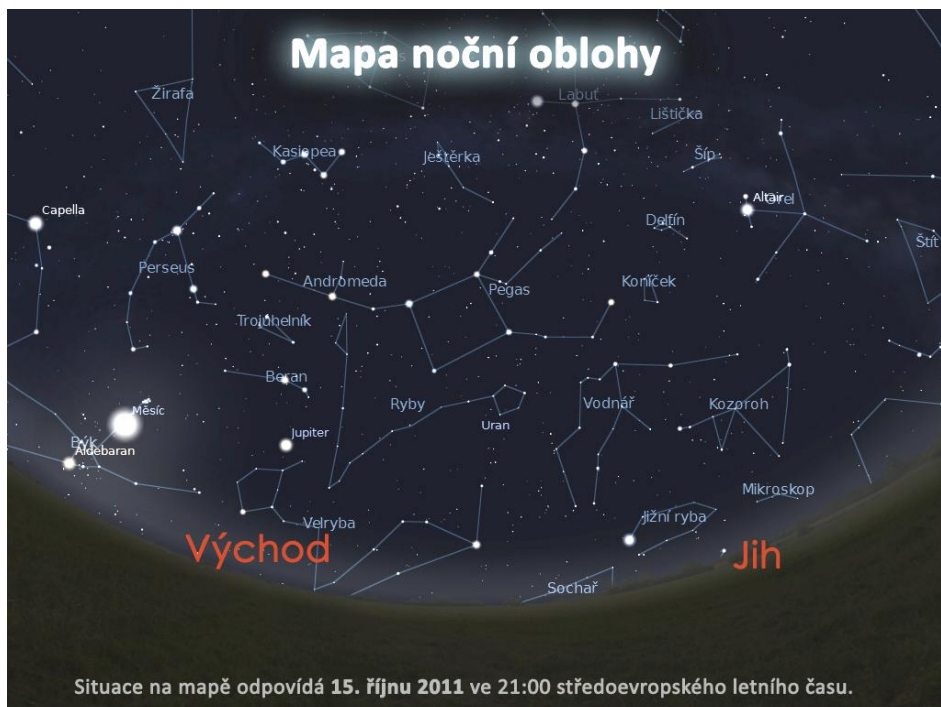
- **Pátek 23. září od 19 hodin do půlnoci** – Akce „*Evropská Noc vědců na pardubické hvězdárně*“. Letos již sedmým rokem bude pardubická hvězdárna zapojená do této celoevropské akce pro veřejnost. Spolu s pardubickým střediskem Europe Direct pro vás připravila bohatý program od 19 hodin do půlnoci. Těšit se můžete na soutěže o hodnotné ceny včetně astronomických dalekohledů nebo na pozorování noční oblohy včetně komety C/2009 P1 Garradd. Více na webu pardubické hvězdárny. Vstup je zdarma.
- **Pátek 14. října od 19 hodin** – přednáška „*Konec raketoplánů: A co dál?*“. Přednášející *Milan Halousek* z České kosmické kanceláře a Astronomické společnosti Pardubice se s námi ohlédne za koncem třicetileté éry raketoplánů a přiblíží nám další plány amerického kosmického programu. Vstupné 30 Kč.
- **Pátek 25. listopadu od 19 hodin** – přednáška „*Černé Slunce v Patagonii*“. Přednášející a vzácný host *Marcel Bělík* z Hvězdárny v Úpici nás seznámí s jednavacetiletou astronomicko-cestovatelskou tradicí úpické hvězdárny a zaveze do divoké a nespoutané přírody v jihoargentinské Patagonii, kde se mu podařilo v červenci minulého roku pozorovat za velmi neobvyklých podmínek úplné zatmění Slunce. Vstupné 30 Kč.

Hvězdárna má též svou turistickou známku, cena je 30 Kč.



PARDUBICE





HVĚZDÁRNA JE NA PODZIM OTEVŘENA:

ZÁŘÍ	PÁTEK	20:00 – 22:00
ŘÍJEN	STŘEDA, ČTVRTEK, PÁTEK	19:00 – 21:00
LISTOPAD	STŘEDA, ČTVRTEK, PÁTEK	18:00 – 20:00

POZOROVÁNÍ POUZE ZA JASNÉHO POČASÍ, JINAK NÁHRADNÍ PROGRAM.

VSTUPNÉ: DOSPĚLÍ **30 Kč**, DĚTI (DO 15 LET) **15 Kč**

Objednávky pro organizované kolektivy i jednotlivce mimo uvedený čas zasílejte vedoucímu pracovníkovi Hvězdárny barona Artura Krause, panu *Petru Komárkovi*.

e-mail: info@astropardubice.cz, telefon: 603 165 366, 466 310 563

Další informace naleznete na:

www.astropardubice.cz