

ASUF VI

Astronomický seminář učitelů fyziky

Katedra obecné fyziky pedagogické fakulty ZČU v Plzni, Hvězdárna v Rokycanech, Hvězdárna a planetárium Plzeň a Západočeská pobočka ČAS si dovoluují pozvat všechny učitele fyziky, přírodopisu a příbuzných oborů na šestý astronomický seminář učitelů fyziky, který je akreditován ministerstvem školství v rámci dalšího vzdělávání učitelů.

Seminář se koná v pátek odpoledne od **14:00** na **Hvězdárně v Rokycanech**, tentokrát **13. října 2006**. Účastnický poplatek zůstává 100,-Kč. Po skončení semináře obdrží všichni účastníci osvědčení o absolvování.

Program je letos sestaven z 5 přednášek na různá témata související s astronomií a fyzikou. Najdete mezi nimi i přednášky s pokusy, jak je již tradicí. Kongres Mezinárodní astronomické unie (IAU), který se konal v Praze, přinesl spoustu nových poznatků a také jednu podstatnou změnu a to že naše sluneční soustava má již jen 8 planet (viz definice), takže bude také o čem diskutovat. Během semináře budou k dispozici dalekohledy na pozorování. Zakončení semináře bude za jasného počasí pozorováním noční oblohy. Přihlášky zasílejte na kontaktní email hvezdarna@hvr.cz.

Program:

Nová sluneční soustava - Karel Halíř - Hvězdárna v Rokycanech

Pitva dalekohledu - Lumír Honzík - Hvězdárna a planetárium Plzeň

3D obrázky - Mgr. Jan Nedoma - KOF FPE Plzeň

Souhvězdí, hvězdy a mytologie - Michal Rotenborn - ZpČAS

Jednoduché pokusy s vývěvou - Mgr. Kateřina Lipertová - Církevní gymnázium, Plzeň

<p>Datum konání – 13. října 2006 Místo konání – Hvězdárna v Rokycanech Zahájení – 14:00 Předpokládané ukončení - 20:00 Účastnický poplatek – 100,-Kč</p>	<p>Kontaktní osoby: Halíř Karel, Česal Marek, Lukešová Vladimíra tel.: 371 722 622 mob.: +420 604 865 516 email: hvezdarna@hvr.cz web: www.hvr.cz , www.astro.zcu.cz</p>
---	---

Rozhodnutí IAU: Definice planety sluneční soustavy

Rozhodnutí 5A

IAU proto rozhoduje, že planety a ostatní tělesa naší sluneční soustavy se budou dělit do tří kategorií následujícím způsobem:

1. Planeta je nebeské těleso, které
 1. obíhá okolo Slunce
 2. má dostatečnou hmotnost, aby jeho vlastní gravitace překonala vnitřní síly pevného tělesa, takže dosáhne tvaru odpovídajícího hydrostatické rovnováze (přibližně kulatého) a
 3. vyčistilo okolí své dráhy.
2. "Trpasličí planeta" je nebeské těleso, které
 1. obíhá okolo Slunce,
 2. má dostatečnou hmotnost, aby jeho vlastní gravitace překonala vnitřní síly pevného tělesa, takže dosáhne tvaru odpovídajícího hydrostatické rovnováze (přibližně kulatého),
 3. nevyčistilo okolí své dráhy a
 4. není satelitem.
3. S výjimkou satelitů by všechny ostatní objekty obíhající okolo Slunce měly být označovány společným termínem "malá tělesa sluneční soustavy".

Přeložil Jan Veselý převzato ze stránek www.astro.cz