

## Akcie k otvoreniu Medzinárodného roka astronómie

Hvezdáreň v Rimavskej Sobote, SZAA a MO SZAA v Rimavskej Sobote uskutočnia nasledovné akcie:

### 7.1.2009, 17:00 – 20:00 (Hvezdáreň)

– pre verejnosť- pozorovanie zákrytu Plejád Mesiacom (pripravených množstvo ďalekohľadov)

### 16.1.2009, 9:00 – 16:00 (Hvezdáreň) (vstup každú celú hodinu o 9,10,11, 13,14,15 )

pre školy a verejnosť (prezentácie)

- Medzinárodný rok astronómie (význam, program, aktivity...)
- Začal to Galilei (vývoj pozorovacej techniky)
- Kto vlastne objavil ďalekohľad ?
- pozorovanie Slnka (fotosféra a protuberancie)
- prehliadka ďalekohľadov, ako funguje ďalekohľad
- Astropark so slnečnými hodinami

### 16.1.2009, 11:00 – 13:00 (Hlavné námestie)

len za priaznivého počasia:

- pozorovanie Slnka a Venuše

### 16.1.2009, 16:30 – 20:00 (Hvezdáreň)

informácie k IYA, verejnosť

- prezentácie k IYA
- pozorovanie fáz Venuše, Uránu, súhvezdí, objektov nočnej oblohy

### 17.1.2009, 10:00 – 13:00 (Hvezdáreň) (vstup každú celú hodinu o 9,10,12 )

pre verejnosť:

- pozorovanie Slnka (fotosféra a protuberancie)
- pozorovanie Venuše
- Medzinárodný rok astronómie (význam, program, aktivity...)
- Začal to Galilei (vývoj pozorovacej techniky)
- Kto vlastne objavil ďalekohľad ?
- prehliadka ďalekohľadov, ako funguje ďalekohľad
- Astropark so slnečnými hodinami

V priestoroch Hvezdárne nainštalovaná výstava **Stretnutie makrokozmu s mikrokozmom** (obrazový materiál zo študijných pobytov v CERNe a a ESO).

### Výstavy:

(možnosť zapožičania, podrobnejšie informácie na [astrors@astrors.sk](mailto:astrors@astrors.sk)):

**Astronomické úlovky** - fotografická výstava (clips rámy 30 x 40 cm)

<http://www.astrors.sk/Vystava8st.jpg>

<http://www.astrors.sk/Vystava5st.jpg>

**Klenoty neba a zeme** - fotografická výstava (paspartované clips rámy 30 x 40 cm až 50 x 80 cm)

<http://www.astrors.sk/zklenotovnebaazeme/astro1nahlad.jpg>

<http://www.astrors.sk/zklenotovnebaazeme/astro2nahlad.jpg>

<http://www.astrors.sk/zklenotovnebaazeme/astro3nahlad.jpg>

<http://www.astrors.sk/zklenotovnebaazeme/kvetynahlad.jpg>

**Stretnutie makrokozmu s mikrokozmom** - výstava z Ústavu časticovej fyziky v CERNe a Európskych južných observatórií v Čile (11 panelov 1 x 1,5 m)

<http://www.astrors.sk/vystavy.html>

<http://www.astrors.sk/LPP2007/vystavamakroamiko/Mikro1smostr.jpg>

<http://www.astrors.sk/LPP2007/vystavamakroamiko/Mikro2smostr.jpg>

<http://www.astrors.sk/LPP2007/vystavamakroamiko/Makro1smostr.jpg>

<http://www.astrors.sk/LPP2007/vystavamakroamiko/Makro2smostr.jpg>

**Svetelné znečistenie** - výstava venovaná aktuálnej problematike svetelného znečistenia (12 + 3 postery formátu A0)

**Fyzikfoto 2** - výstava z prác študentov Gymnázia na Metodovej ulici v Bratislave pod vedením prof. J. Camara (vhodná pre stredné školy)

<http://www.astrors.sk/viac.html>  
<http://www.astrors.sk/absolventiFMFI/obratenypohar.JPG>  
<http://www.astrors.sk/absolventiFMFI/difuzia.jpg>  
<http://www.astrors.sk/absolventiFMFI/povrch.napatie1st.jpg>  
<http://www.astrors.sk/absolventiFMFI/povrch.napatie.JPG>  
<http://www.astrors.sk/absolventiFMFI/horiacaspajdla.jpg>

**Materiály:**

**Zachráňme noc** - brožúra o problematike svetelného znečistenia (podporené agentúrou APVV)

<http://www.svetelneznecistenie.sk/materialy-na-stiahnutie.html>

[http://www.svetelneznecistenie.sk/download/Publikacia\\_Zachranme\\_noc.pdf](http://www.svetelneznecistenie.sk/download/Publikacia_Zachranme_noc.pdf)

**My potrebujeme tmú... a tma potrebuje našu pomoc** - skladačka k problematike svetelného znečistenia (podporené BBSK)

[http://www.svetelneznecistenie.sk/download/my\\_potrebujeme\\_tmou.pdf](http://www.svetelneznecistenie.sk/download/my_potrebujeme_tmou.pdf)

**Mapa svetelného znečistenia** - plagát svetelného znečistenia Európy (70 x 80 cm) - (podporené Kontom Orange)

[http://www.svetelneznecistenie.sk/download/plagat\\_svetelneznecistenie.pdf](http://www.svetelneznecistenie.sk/download/plagat_svetelneznecistenie.pdf)

**Vreckové kalendáriky 2009** (nielen) k IYA s fázami Mesiaca

- Hvezdáreň RS

- SZAA