



Banskobystrický samosprávny kraj
KHaP M. Hella,
Hvezdáreň v Rimavskej Sobote

VÁS POZÝVA NA
Jarné prázdniny vo Hvezdárni

v dňoch 25. 2. – 1. 3. 2013

Hvezdáreň bude prístupná od 10.00 - 21.00 hod. (areál s modelmi asteroidov, slnečnými hodinami, solárnym panelom);

> ***návštevníci si môžu pozrieť aj výstavku meteoritov***

Pozorovanie Slnka – slnečných škvŕn a protuberancií. Merkúr a Venuša budú pozorovateľné celý deň, ale len za jasného počasia!

PROGRAM:

Popoludňajšie premietanie – od 14.00 hod.:

- > 25. 2. **Planéty** - dokumentárny film o planétach slnečnej sústavy
- > 26. 2. **Ochranný obal Zeme** – zemská atmosféra je jedinečným štítom, vďaka ktorému mohol vzniknúť život na Zemi; raketoplánom preletíme všetky vrstvy atmosféry; pozrieme sa na vznik ozónových dier a s výskumníkmi budeme sledovať polárne žiare. (česká verzia)
- > 27. 2. **Európske južné observatórium** – návšteva moderného veľkého observatória v Chile, ktoré skúma vzdialené hviezdy a galaxie. Pozrieme sa ako ho stavali a aké prístroje sa používajú. (české titulky)
- > 28. 2. **Ako vznikla Zem** - dokumentárny film zavedie do doby vzniku Slnka, planét a menších telies, ktoré zrážkami s planétami vytvárali krátery ako sú na Mesiaci. Postupným ochladzovaním sa na Zemi objavili oceány, cez rednúce mraky zasvietilo Slnko. (česká verzia)
- > 1. 3. **Hrozba z vesmíru** – dokument o malých telesách, ktoré by mohli ohroziť život na Zemi; rozoberá možnosti, ktoré máme na odvrátenie tohto nebezpečenstva

Večer:

- > každý deň od 17.30 – 18.30 hod. predvečerný program: **Obloha nad nami** (premietanie o súhvezdiach, zaujímavých objektoch a hviezdach na večernej oblohe)
- > večerné pozorovanie od 18.30 – 21.00 hod. (iba za jasného počasia!). Zoznámite sa so súhvezdiami a objektmi zimnej a jarnej oblohy. **Mesiac** bude v období splnu. Už za súmraku bude pozorovateľná planéta Jupiter.

Pozorovania sú určené jednotlivcom a rodinám, väčšie skupiny je nutné ohlásiť vopred.