

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

PETŘÍN 205, 11846 PRAHA 1

Zřizovatel: Hlavní město Praha

ŘEDITELSTVÍ: KRÁLOVSKÁ OBORA 233, 170 21 PRAHA 7

STŘEDISKA: ŠTEFÁNIKOVA HVĚZDÁRNA, PLANETÁRIUM PRAHA, HVĚZDÁRNA ĎÁBLICE



6. dubna 2010

Vesmírný ostrov Země

Někteří ji nazývají svým kosmickým domovem, jiní naši kosmickou lodí. Další ji jmenují matkou.

Všichni mají pravdu, když takto označují planetu Zemi. Naši Zemi. Každé slovo, které pohladí, se pro ni hodí. Ve vesmíru neznáme podobnou planetu. Země je pro nás nenahraditelná. Na své pouti vesmírem a časem unáší prazvláštní břemeno: Život. Je jediná, o níž to bezpečně víme. Dějiny všeho živého jsou spojeny s jejím osudem. I dějiny lidstva. I náš vlastní život.

**Premiéra v sobotu 17. dubna v 15 hodin v sále Cosmorama.
(dále každou sobotu a neděli od 15 hodin)**

Pomocí unikátních možností projekčního systému Skyskan Definiti projdeme dějiny planety Země od jejího vzniku až do současnosti. Porovnáme jednotlivé planety Sluneční soustavy a pokusíme se odpovědět na otázku, proč právě Země se stala nositelkou života.

Zajímavost:

Proč nejsou pořady v planetáriu 3D?

Planetárium ukazuje především vesmír, vesmírné objekty a vysvětluje děje ve vesmíru. Rozměry vesmírných objektů jsou obrovské a vzdálenosti mezi nimi ještě větší.

Prostorové vidění je umožněno současným pozorováním předmětu oběma očima. Oční rozestup se u lidí pohybuje mezi 56-72mm. Právě na očním rozestupu závisí tzv. poloměr stereoskopického vidění, tedy maximální vzdálenosti, do které jsme schopni vidět prostorově. Většina lidí je schopna vidět prostorově do vzdálenosti

pouhých 650 m. Například náš nejbližší vesmírný soused, Měsíc, je od nás ale vzdálen 384 tisíc km. I na skutečné obloze proto Měsíc vidíme dvourozměrně a nikoliv 3D. Proto nabízí digitální planetárium Skyskan Definiti tzv. 2,5D zobrazení – 3D objekty si můžeme prohlížet ze všech stran, ale to vše vidíme dvourozměrně na projekční kopuli.



Další informace na www.planetarium.cz

Kontaktní osoba:

Ing. Jan Šifner

tel. 220 999 001-3

e-mail: sifner@planetarium.cz