



POZVÁNKA NA VZDELÁVACIE SÚSTREDENIE ŠTUDENTOV

MOŽNOSTI POZOROVANIA TELIES MEDZIPLANETÁRNEJ HMOTY POZOROVANIE METEOROV

Projekt *Kooperujúca sieť v oblasti astronomických odborných pozorovateľských programov*

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. v spolupráci s partnerom projektu Kysuckou hviezdárňou v Kysuckom Novom Meste realizuje sériu **vzdelávacích sústrezení študentov pod názvom „Pozorujme spoločne!“**

Prvé sústrezenie sa koná v dňoch 16.-18. októbra 2011 na Hvězdárni Valašské Meziříčí.

Aktivity sa môžu zúčastniť úplní začiatčníci ako aj pokročilí záujemcovia. Sústrezenie sa bude odohrávať formou skupinovej činnosti a vlastnej samostatnej činnosti alebo v skupinkách.

Náplň vzdelávacieho sústrezenia:

1. Medziplanetárna hmota, jej druhy a rozmiestnenie v slnečnej sústave
2. Čo sú meteory a prečo ich pozorujeme?
3. História pozorovania meteorov
4. Súčasné metódy pozorovania meteorov (vizuálne pozorovania – CCD/video pozorovania – radarové a rádiové pozorovania)
5. Ako vizuálne pozorovať meteory (zoznámenie s potrebnými znalosťami, potrebami, spracovaním, kde a ako publikovať)
6. Ako pozorovať meteory CCD/video technikou (zoznámenie s potrebnými znalosťami, potrebami, spracovaním, kde a ako publikovať)
7. Praktické ukážky a skúšky pozorovaní vrátane spracovania a vyhodnotenia
8. Užitočné odkazy, kontakty a literatúra

Upozorňujeme, že s ohľadom na snahu o individuálny prístup k účastníkom je počet možných účastníkov veľmi obmedzený!!

Na stretnutie sa tešia

RNDr. Ján Mäsiar, v. r., riaditeľ
Kysucká hviezdáreň v Kysuckom Novom Meste

Ing. Libor Lenža, v. r., riaditeľ
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Zlínskeho kraje



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



Predpokladaný program sústredenia:

Piatok 16. októbra 2011

- 16:00-17:00 príjazd účastníkov a ubytovanie
17:00-18:00 zoznámenie s hviezdárňou, odovzdanie metodických materiálov, zoznámenie s programom
18:00-19:00 **Prednáška I – Medziplanetárna hmota, jej druhy, rozmiestnenie v slnečnej sústave**
19:00-20:00 večera
20:00-21:00 **Prednáška II - Medziplanetárna hmota, jej druhy, rozmiestnenie v slnečnej sústave**
21:00-22:00 **Praktikum I – Čo sú to meteory, súčasné metódy pozorovanie meteorov, praktické ukážky pozorovaní**

Sobota 17. októbra 2011

- 08:30-09:30 raňajky
09:30-11:00 **Prednáška III – História pozorovania meteorov. Ako vizuálne pozorovať meteory**
11:00-12:00 **Prednáška IV – Pozorovanie meteorov CCD/video technikou**
12:00-14:00 obed a odpočinok
14:00-18:00 **Praktikum II – Práca s hviezdными atlasmi, Gnómonický atlas, základné spracovanie pozorovania meteorov**
18:00-20:00 večera a odpočinok
20:00-24:00 **Praktika III – praktické pozorovanie meteorov v skupinkách rôznymi metódami**

Nedeľa 18. októbra 2011

- 08:30-09:30 raňajky
09:30-11:00 **Praktikum IV – spracovanie napozorovaného materiálu, diskusia, beseda**
11:00-12:00 **Prednáška IV – Využitie napozorovaných dát, užitočné kontakty, odkazy, literatúra**
12:00-13:00 obed
13:00 ukončenie sústredenia a odjazd účastníkov





Jedná sa o posledné vzdelávacie sústreďenie študentov a záujemcov z oboch strán hranice v rámci projektu cezhraničnej spolupráce „**Kooperujúca sieť v oblasti astronomických odborného- pozorovateľských programov**“. Akcia sa koná v areály Hviezdárny Valašské Meziříčí a účastníci budú mať možnosť využiť nielen novo vybudovanú špecializovanú učebňu, ale tiež novú pozorovaciu a záznamovú techniku, metodické materiály ai.

Pre tieto akcie sú pripravené špeciálne vzdelávacie programy zamerané na odborné pozorovania najmä pre študentov stredných škôl. Cieľom je vzdelávať študentov z oboch strán hranice o metódach a postupoch odbornej, vedeckej práce, špeciálnych meraniach a analytických metódach, využiteľných v širokom okruhu činností a odvetviach hospodárskej praxe.

Vďaka podpore OP Cezhraničnej spolupráce SR-ČR 2007-2013 Fondu mikroprojektov účastníkom ponúkame:

- zadarmo ubytovanie v ubytovni hviezdárne
- zadarmo stravu po dobu konania sústreďenia
- kvalitných odborných lektorov
- pripravený metodický materiál
- možnosť nadviazať spoluprácu s kolegami z opačnej strany hranice
- účastníci neplatia žiadny konferenčný ani seminárny poplatok

Bližšie informácie radi poskytneme na oboch hviezdárňach. **Prihlášky prosím zašlite do 5. novembra 2011 na adresu dsimerska@astrovm.cz alebo janmasiar@vuczilina.sk.**

