



POZVÁNKA

Vzdelávacie praktikum pre žiakov a študentov

Vážení pedagógovia, žiaci a študenti

V mene realizačných tímov projektu „Kooperujúca sieť v oblasti astronomických odborného – pozorovateľských programov“ (KOSOAP), kód projektu SK/FMP/03/020, Vás srdečne pozývam na Vzdelávacie praktikum pre žiakov a študentov. Partnermi projektu sú Kysucká hviezdáreň v Kysuckom Novom Meste a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o.

Vzdelávacie praktiká budú realizované v jesenných mesiacoch roku 2011, spravidla z piatku na sobotu s ohľadom na počasie.

Cieľom je zoznámiť žiakov a študentov so základnými astronomickými informáciami, s rozsahom a zameraním odborného – pozorovateľských programov hviezdárne, s technickým vybavením. Formou kvízov, rôznych súťaží a multimediálnych prezentácií chceme upevniť a rozvíjať ich nadobudnuté vedomosti a zručnosti. Účastníci praktika budú samostatne alebo pod vedením lektorov používať astronomické prístroje a záznamové zariadenia hviezdárne nadobudnuté vďaka podpore OP Cezhraničná spolupráca SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektov.

Účastníci majú v prípade záujmu zabezpečenú večeru a raňajky prostredníctvom donáškovej služby a obed v reštauračnom zariadení. Ubytovanie je realizované v priestoroch hviezdárne.

Na stretnutie s Vami sa teší

RNDr. Ján Mäsiar
riaditeľ



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



Predbežný program Vzdelávacieho praktika

Piatok

16:00 – 18:00 **Úvod:** Prehliadka priestorov a prístrojového vybavenia hvezdárne, prehliadka výstavy *Kozmonautika v službách astronómie* (Mgr. Eva Neubauerová)

18:00 – 19:00 **Prednáška:** *Pohyby Zeme a zdanlivé pohyby oblohy* (Mgr. Eva Neubauerová)

19:00 – 20:00 **Vizuálne pozorovanie oblohy a orientácia na oblohe, praktické cvičenia** (Miroslav Kubala)

20:00 – 21:00 Večera

21:00 – 23:00 **Pozorovanie objektov večernej oblohy v kupole hvezdárne** (Mgr. Eva Neubauerová, Miroslav Kubala, Róbert Zajac)

23:00 – 23:30 Prestávka na čaj

23:30 – 01:30 **Súťaž, kvízy a beseda** (Miroslav Kubala, Róbert Zajac)

Sobota

08:00 – 09:00 Raňajky

09:00 – 10:00 **Prednáška:** *Slnko naša jediná hviezda* (Miroslav Kubala)

10:00 – 11:00 **Pozorovanie Slnka: vizuálne, projekcia, pozorovanie fotosféry a chromosféry** (Róbert Zajac)

11:00 – 12:00 **Praktické cvičenia: nácvik zakresov slnečných škvŕn, výpočet Wolfovho čísla, vyhodnotenie pozorovaní** (Mgr. Eva Neubauerová, Miroslav Kubala, Róbert Zajac)

12:00 – 13:00 Obed a ukončenie praktika

PRIHLÁŠKA NA PRAKTIKUM

Škola:

Adresa organizácie:

Predpokladaný počet účastníkov, vekové zloženie:

Podpis:

Dátum:

O zaradení do skupiny podporovaných účastníkov budete neodkladne informovaní.

Kontakty:

Kysucká hvezdareň v Kysuckom Novom Meste, Dolinský potok 1278, 024 01 Kysucké Nové Mesto
Prihlášky zasielajte prednostne na: janmasiar@vuczilina.sk



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC