



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



Pozvánka na netradiční vzdělávací akci

EXPERIMENTEM K POZNÁNÍ A SPOLUPRÁCI - II

Milí přátelé,

srdečně Vás zveme na netradiční víkendovou prakticky orientovanou vzdělávací akci, kterou pořádají Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Krajská hvězdárna v Žilíně ve dnech **19. až 21. září 2014** v rámci projektu přeshraniční spolupráce **Brána do vesmíru**. Akce je určena zejména zájemcům o praktickou astronomii, astronomická pozorování, fyziku, ale i popularizaci astronomie z řad žáků a studentů, pedagogů, ale i dalším zájemcům o uvedené oblasti.

Účel a cíl soustředění

Akce je zaměřena na rozvoj znalostí a dovedností s využitím dostupných pomůcek a přístrojů, od těch nejjednodušších až po ty náročné. Cílem je srozumitelněji seznámit s vybranými oblastmi praktické astronomie, ukázat a vysvětlit základní principy měření, měřících prvků i metodiky měření a zpracování měření.

Co můžeme účastníkům nabídnout?

Akce je určena především žákům nejvyšších ročníků základních škol, studentům středních škol, pedagogickým pracovníkům, pracovníkům hvězdáren a dalších vzdělávacích institucí. Díky spolufinancování Evropskou unií v rámci Operačního programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013 můžeme v rámci projektu **Brána do vesmíru** podpořit zájemce o účast **formou zajištění a úhrady ubytování** (místní ubytovna) **a stravy po dobu konání akce**.

Tato nabídka je limitována celkovým počtem 15 osob, které můžeme v rámci rozpočtu projektu podpořit. Přihlášky budou evidovány dle data přijetí až do naplnění uvedené kapacity.

Pokud vás tato nabídka zaujala, seznamte s ní, prosím, také své kolegy, přátele a studenty.

Jak se přihlásit?

Zájemci o účast vyplní níže uvedenou závaznou přihlášku a zašlou ji na uvedenou kontaktní adresu buď elektronicky (jako přílohu e-mailu) nebo klasickou poštou. Nejlepším a nejrychlejším způsobem je vyplnit webový formulář přihlášky na webových stránkách projektu <http://www.branadovesmiru.eu/pripravovane-akce/experimentem-k-poznani-a-spolupraci-ii.html>.

Termíny přihlášek: do 18. září 2014

Přihlášeným účastníkům budou před zahájením akce zaslány elektronicky pokyny a informace k účasti na soustředění. Proto prosím o pečlivé vyplnění přihlášky.



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



Kontakty

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Telefon/fax: 571 611 928

E-mail pro přihlášky: asistentka@astrovm.cz (v kopii na projektového manažera)

Projektový manažer: libor.lenza@astrovm.cz

Stručné představení projektu Brána do vesmíru

Hlavním cílem projektu je podpora sociálního a hospodářského rozvoje příhraničních oblastí a vzájemné spolupráce prostřednictvím zvyšování vzdělanosti, návrhem, vývojem a **realizací inovačního systému vzdělávacích programů** založeného na moderních didaktických pomůckách, velmi těsné spolupráci a vzájemné pomoci.

Systém je tvořen několika tematicky orientovanými moduly se značným regionálním zaměřením. Inovační vzdělávací programy jsou zaměřeny na přírodní vědy, zejména astronomii, geologii, geografii, meteorologii aj., na rozvoj techniky, s důrazem na využití experimentálních a praktických přístupů, včetně samostatné práce účastníků akcí.

Další informace o projektu najdete na www.branadovesmiru.eu.

Za oba partnery projektu srdečně zve

Ing. Libor Lenža, ředitel

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilíně v rámci projektu **BRÁNA DO VESMÍRU**, který je spolufinancován OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, pořádá ve dnech 19. – 21. září 2014

EXPERIMENTEM K POZNÁNÍ A SPOLUPRÁCI - II PROGRAM

Pátek 19. září 2014

- 17:00 až 17:15 Úvodní slovo organizátorů, informace o projektu Brána do vesmíru, organizační informace
- 17:15 až 18:15 **Radioamatérská praxe v astronomii** – Ing. Rudolf Šlosiar, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
Možnosti využití jednoduchých radioamatérských přístrojů pro astronomickou praxi i vzdělávání.
- 18:30 až 20:00 **Večeře**
- 20:00 až 21:30 **Astronomie na rádiových vlnách prakticky** – Ing. Rudolf Šlosiar, Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity
Praktické aplikace radiotechniky v astronomické praxi.

Sobota 20. září 2014

- 08:00 až 09:00 **Snídaně**
- 09:00 až 10:00 **Prohlídka Měsíce – část I.** - Mgr. Pavel Gabzdyl, Hvězdárna a planetárium Brno, p. o.
Měsíc není jen nebeským tělesem vhodným k prohlížení pomocí dalekohledu, ale také skvělou učebnicí, ve které lze vyčíst stopy mnoha velmi zajímavých geologických procesů. Mnohé z nich se přitom velkou měrou (např. impakty, vulkanismus) podílely i na tvorbě zemského povrchu.
- 10:30 až 12:00 **Prohlídka Měsíce – část II.** - Mgr. Pavel Gabzdyl, Hvězdárna a planetárium Brno, p. o.
Měsíc není jen nebeským tělesem vhodným k prohlížení pomocí dalekohledu, ale také skvělou učebnicí, ve které lze vyčíst stopy mnoha velmi zajímavých geologických procesů. Mnohé z nich se přitom velkou měrou (např. impakty, vulkanismus) podílely i na tvorbě zemského povrchu.
- 12:00 až 14:00 **Oběd**
- 14:00 až 15:00 **Popularizace vědy na počátku 21. století** - Mgr. Pavel Gabzdyl, Hvězdárna a planetárium Brno, p. o.
Jaké jsou současné trendy v popularizaci přírodních věd? Je potřeba zjednodušovat? Proč by se věda měla popularizovat?



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRAŇIČNEJ
SPOLUPRÁČE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



- 15:00 až 16:30 **Revize Sluneční soustavy** - Mgr. Pavel Gabzdyl, Hvězdárna a planetárium Brno, p. o.
Jak se proměnil náš pohled na naše nejbližší vesmírné okolí v průběhu poslední dekády? Proč bylo Pluto vyškrtáno ze seznamu planet? Co vše tvoří náš planetární systém?
- 17:00 až 18:00 **Zkušenosti z realizace geoparku – Jak vznikaly Karpaty** – Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Plánování a realizace geoparku a využití zkušeností z jeho vybudování.
- 18:00 až 19:30 **Večeře**
- 20:00 až 21:00 **Cesta do minulosti – Expedice do západní Afriky** – Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Jak se připravuje a jak probíhá vědecká expedice do Afriky – geologie, geografie, astronomie.

Neděle 21. září 2014

- 08:00 až 09:00 **Snídaně**
- 09:00 až 10:15 **Pozorování přechodů exoplanet jednoduchými prostředky** – Mgr. Stanislav Poddaný, Sekce proměnných hvězd a exoplanet České astronomické společnosti a Štefánikova hvězdárna v Praze
- 10:30 až 12:30 **Systém sběru, zpracování a prezentace pozorovacích dat** – Mgr. Stanislav Poddaný, Sekce proměnných hvězd a exoplanet České astronomické společnosti a Štefánikova hvězdárna v Praze
- 12:30 až 14:00 **Oběd**
- 14:00 až 15:30 **Praktická astronomická pozorování** – odborní pracovníci Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.
Pozorování Slunce, představení techniky, beseda o možnostech spolupráce.
- 15:30 **Ukončení akce**

Změna programu vyhrazena!



Tato akce je realizována
s finanční výpomocí Zlínského kraje.



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍČ



ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA na vzdělávací akci EXPERIMENTEM K POZNÁNÍ A SPOLUPRÁCI - II

realizovanou v rámci projektu **BRÁNA DO VESMÍRU**, který je spolufinancován z OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, ve dnech **19. – 21. září 2014**.

Můžete využít rychlejší formy – on-line přihlášky (viz pozvánka).

Jméno a příjmení:	
Bydliště:	
Škola*:	
Rok narození:	
E-mail:	
Telefon:	
Ubytování:	v ubytovně Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.** 19./20. 9. 2014 ANO NE 20./21. 9. 2014 ANO NE Zajistím si ubytování sám. ANO NE
Strava:	Bude zajištěna centrálně formou jednotného menu dle nabídky restaurace. Pokud máte speciální nároky na stravu (vegetarián), prosím sdělte nám tuto informaci v přihlášce. Menu bude zveřejněno před zahájením akce. Strava je hrazena v rámci projektu do celkového počtu 15 osob podle pořadí došlých přihlášek.

* vyplňují jen žáci a studenti

**zakroužkujte (zvýrazněte) pokud požadujete ubytování (stravu) – ubytování se poskytuje do kapacity podpory (15 osob)

Podpis:



Tato akce je realizována s finanční výpomocí Zlínského kraje.