



Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

PROGRAM

2. ČESKO-SLOVENSKÉ KONFERENCE PRACOVNÍKŮ HVĚZDÁREN A PEDAGOGŮ

PERSPEKTIVY A MOŽNOSTI VYUŽITÍ ASTRONOMICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Termín konání: 1. – 3. října 2010
Místo konání: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Zlínského kraje, Česká republika

Akci finančně podpořily společnosti:
DEZA, a. s., Valašské Meziříčí
CS CABOT, s. r. o. Valašské Meziříčí
Kompakt Lubomír Šumbera, Valašské Meziříčí
a **Valašská astronomická společnost, o.s.**

Partnerem akce
Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste

1. den – pátek 1. října 2010

- 16:30 - 17:00 – příjezd a prezence účastníků
- 17:00 - 17:30 – slavnostní zahájení konference, připomenutí výročí Hvězdárny Valašské Meziříčí, slovo hostů – ředitel Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. a hosté
- 17:30 - 19:00 – **Pokroky částicové fyziky, kosmologie a astrofyziky - část 1.** (deset nejzajímavějších objevů posledních deseti let) – prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., vedoucí oddělení teorie plazmatu, katedra fyziky fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
- 19:00 - 20:00 – večeře
- 20:00 – 20:50 – **Základní astronomické poznatky ve výuce** – Ing. Ota Kéhar, doktorand, Katedra obecné fyziky FPE ZČU
- 21:00 - 22:20 – panelová diskuse na téma **Moderní, populární a zajímavé způsoby a metodika výuky základních astronomických poznatků**; komunikace se školami, zpětná vazba, rozsah nabídky





Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

2. den - sobota 2. října 2010

- 08:30 - 09:20 – **Co bychom měli vědět o Měsíci?** (stručný a přehledný soubor základních informací o našem nejbližším kosmickém průvodci) – Mgr. Pavel Gabzdyl, odborný pracovník Hvězdárny a planetária Mikuláše Koperníka v Brně
- 09:35 - 10:20 – **Cykly sluneční aktivity – současné poznatky** – RNDr. Vojtech Rušin, DrSc., Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica
- 10:35 - 11:20 – **Keplerovy zákony v učebnicích fyziky 19. století a dnes - aneb jak se výuka těchto zákonů změnila** – RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., odborný asistent, Katedra obecné fyziky FPE ZČU
- 11:35 - 12:20 – **Modulární systém v astronomii** (výhody a nevýhody tohoto systému ve výuce a představení několika ukázek modulů) – Ing. Ota Kéhar, doktorand, Katedra obecné fyziky FPE ZČU
- 12:20 - 14:00 – společný oběd (viz. možnost přihlášení v návratce)
- 14:00 - 14:30 – **Astronomická olympiáda očima organizátora a učitele v jedné osobě** – RNDr. Miroslav Randa, Ph.D., odborný asistent, Katedra obecné fyziky FPE ZČU
- 14:45 - 15:30 – **Vzdělávání seniorů v astronomii** – doc. RNDr. Martin Šolc, CSc., Matematicko-fyzikální fakulta, Astronomický ústav UK, člen předsednictva Asociace univerzit třetího věku, národní zástupce v IAU, komise 46 *Education in Astronomy*
- 15:45 - 17:30 – **Pokroky částicové fyziky, kosmologie a astrofyziky - část 2.** (deset nejzajímavějších objevů posledních deseti let) – prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., vedoucí oddělení teorie plazmatu, katedra fyziky fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze
- 17:45 – 18:30 – **Astronomie jako motivační prvek ve výuce fyziky** – PaedDr. Ivana Marková, Ph.D., odborná pracovnice Hvězdárny a planetária JP, VŠB-TU Ostrava
- 18:30 - 20:00 – večeře
- 20:00 - 23:00 – **Hvězdárna Valašské Meziříčí – 55 let práce pro veřejnost**, Ing. Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, zahájení společenského večera

3. den – neděle 3. října 2010

- 08:30 - 09:30 – **Novinky ze světa meziplanetární hmoty** (naše znalosti o meziplanetární hmotě se za posledních 20 let mnohonásobily) – Jíří Srba, pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí, člen výboru Společnosti pro MeziPlanetární Hmotu o.s. (SMPH)
- 10:00 - 11:30 – **Aktuální výsledky planetárního výzkumu Sluneční soustavy** (nejnovější poznatky a objevy získané meziplanetárními sondami) – Mgr. Antonín Vítek, CSc., přední český odborník na kosmonautiku
- 11:30 - 11:40 – závěrečné slovo organizátorů

Změny programu vyhrazeny!





Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 78
757 01 VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ

Sekce posterů - přihlášené postery:

- Hvězdárna Valašské Meziříčí – služby školám a učitelům
- Neastronomické výukové programy na Hvězdárně Valašské Meziříčí
- Hvězdárny pro školy – přehled hvězdáren přístupných školám
- Multimediální učební text Astronomia – ZČU Plzeň
- Katedra obecné fyziky ZČU Plzeň
- Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste – vzdělávací a mimoškolní zájmová činnost

Případní zájemci ještě mají možnost přihlásit svůj poster. Rozměry posterů: (š×v) – maximálně 120 × 115 cm a 150 × 115 cm. Přihlášku zašlete na adresu organizátorů, nejlépe e-mailem na libor.lenza@astrovm.cz.

Konferenční poplatek

Při prezenci bude vybírán symbolický konferenční poplatek ve výši 100,- Kč.

Kontakty:

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

Telefon/fax: 571 611 928

URL: <http://www.astrovm.cz>

E-mail pro přihlášky: dbehalova@astrovm.cz

