

Doprovodné programy k výstavám

Kromě výstav nabízíme také **vzdělávací a popularizační přednášky s besedami**. Můžete si vybrat z bohaté nabídky dostupné na našich webových stránkách (rubrika Školy). Besedy jsou doplněny počítačovými multimediálními prezentacemi a je dán žákům a studentům prostor k dotazům.

Velmi oblíbenými akcemi jsou **astronomická pozorování přímo v areálu školy** našimi přenosnými dalekohledy. Díky tomu nemusíte nikam daleko cestovat a navíc můžete na akci pozvat i rodiče dětí a prohlubovat tak vzájemnou spolupráci.



Podmínky a informace

Všechny **výstavy** můžeme do školy přivést na samostatných dřevěných stojanech (v konfiguraci 3 nebo 5 panelů) nebo ve formě bannerů s lištami, které je možné pověsit na vyhrazené místo.

Místo k zavěšení je nutno předem telefonicky prokonzultovat s ohledem na technické parametry a možnosti.

Pro konání **besed** vyhovují učebny s možností zatemnění oken. Promítací plátno, dataprojektor a přenosný počítač si vozíme sebou, ale můžeme využít i instalovaného zařízení.

Astronomická pozorování je nejvhodnější lokalizovat přímo do oploceného areálu školy či do míst, kde je možné zajistit dozor. Nutný je výhled na oblohu v požadovaném rozsahu (ideálně hlavně od východu přes jih po západ).

V rámci projektu jsou služby bezplatné!

Kontakty

Kontaktujte nás a využijte této jedinečné bezplatné nabídky.

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

Telefon: +420 571 611 928

E-mail: tpeciva@astrovm.cz

Web: www.astrovm.cz

Náš slovenský partner

Naším slovenským partnerem projektu je tým pracovníků **Kysuckej hviezdárne v Kysuckom Novom Meste**, který připravil dva výstavní projekty, které Vám nabízíme v české případně i slovenské mutaci.



Kontakty na partnera

Kysucká hviezdárň v Kysuckom Novom Meste

Dolinský potok 1278, 024 01 Kysucké Nové Mesto, Slovenská republika

Telefon: + 421 414 212 946

E-mail: kyszhvezdknm@vuczilina.sk

Web: www.astrokysuce.sk



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

Telefon: + 420 571 611 928

Web: www.astrovm.cz

Připravili: Libor Lenža, Tomáš Pečiva

Fotografie: Libor Lenža, Jiří Srba, Radek Kraus, Tomáš Pečiva,
Jakub Mráček, Ladislav Šmelcer, Marek Harman

Vytiskl: TRIKOLORA, s. r. o. Valašské Meziříčí

Informační a propagační materiál byl vydán v rámci projektu Astronomické cestování CZ/FMP.02/0059 podpořeného Evropskou unií.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



VZDĚLÁVACÍ A POPULARIZAČNÍ

VÝSTAVY

PRO ZÁKLADNÍ A STŘEDNÍ ŠKOLY VČETNĚ BESED A POZOROVÁNÍ



www.astrovm.cz

Informační materiál byl vydán v rámci projektu
Výstavou ke spolupráci a poznání CZ/FMP.02/0059



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍ



PROGRAM
CEZHRANIČNEJ
SPOLUPRÁCE
2007
2013
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



BÍLE
KARPATY

TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDŮ MIKROPROJEKTŮ SPRÁVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY

Nabídka zajímavých výstav a doprovodných akcí pro školy

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Zlínského kraje Vám nabízí zajímavé vzdělávací a popularizační výstavy, doprovodné besedy i astronomická pozorování přímo ve vaší škole.



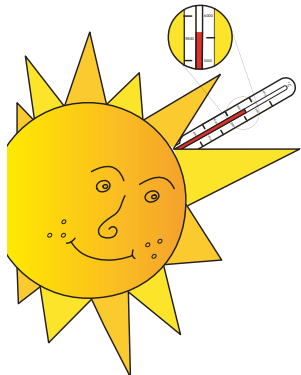
Nabízené vzdělávací aktivity a služby jsou součástí projektu **Výstavou ke spolupráci a poznání** podpořeného z programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013. Partnerem projektu je Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste.

Níže uvedené výstavy a doprovodné akce jsou určeny zejména základním a středním školám.

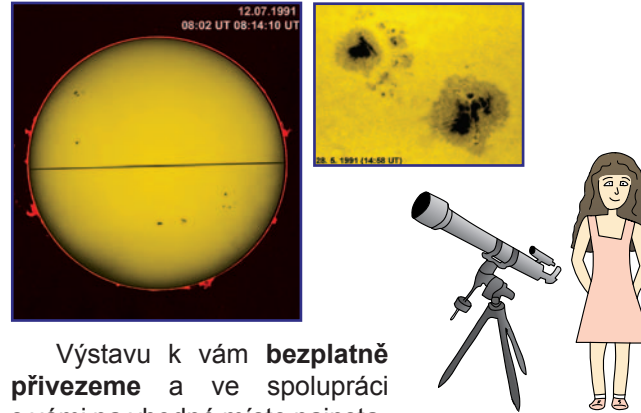
Pro základní školy

nabízíme novou výstavu s jednoduchým názvem **Slunce, Země, Měsíc**, která je určena prvnímu stupni základních škol. Výstava je doplněna doprovodným materiálem a soutěží pro žáky. Výstava vhodně doplňuje a rozšiřuje učivo o hlavních tělesech naší pozemské oblohy.

Tato výstava kombinuje hravou dětskou grafiku se skutečnými obrázky a stručným textem se základními informacemi k jednotlivým tělesům Sluneční soustavy. Kromě hravé grafiky a kreslených průvodců jsou zajímavá fakta zachycena i poutavými obrázky.



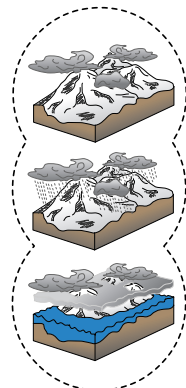
Výstava je navržena na tři panely, tedy každému tělesu je věnován samostatný panel. Z výstavy pak vychází doprovodný materiál ve formě omalovánky a kreslených listů. Obsahuje také lehce oddělitelnou část se soutěžním zadáním.



Výstavu k vám **bezplatně přivezeme** a ve spolupráci s vámi na vhodné místo nainstalujeme. K výstavě nabízíme také **doprovodnou přednášku s besedou** a především **pozorování** Slunce nejen klasickým dalekohledem, ale také dalekohledem chromosférickým, který zobrazuje vyšší vrstvy sluneční atmosféry. Na základě dohody je možné ve vaší škole uskutečnit i večerní pozorování. Díky doprovodným akcím a soutěži se významně zesiluje vzdělávací efekt samotné výstavy.

V rámci projektu nabízíme i další dvě výstavy vhodné pro základní školy, které připravili naši slovenští kolegové. Jedná se o výstavy s názvem **Meteorologie a Sluneční soustava**. Výstavy jsou v českém jazyce.

Kromě výše uvedených nabízíme i řadu dalších výstav vhodných pro základní školy. Konkrétní nabídku vám rádi pošleme a představíme. Nabídka doprovodného programu platí i pro ostatní výstavy.



Pro střední školy

nabízíme novou a ojedinělou výstavu s atraktivním tématem vzniku a vývoje vesmíru - **Moderní kosmologie**. Libreto výstavy zpracoval přední odborník na tuto problematiku v České republice pan prof. Petr Kulhánek, vedoucí oddělení teorie plazmatu, katedra fyziky elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze a především skvělý popularizátor fyziky a astrofyziky.



Výstava je rozvržena na pětí panelech, z nichž každý je zaměřen na určitou oblast problematiky:

- 1) *Stovky let hledání jak vznikl svět*
- 2) *Úsvit našeho poznání*
- 3) *Velký třesk a další vývoj vesmíru*
- 4) *Pozorovací důkazy standardního modelu*
- 5) *Neověřené teorie a hypotézy*

K výstavě je zpracovaná **metodická brožura** s kvalitním přehledem nejnovějších názorů a poznatků v oblasti vzniku a vývoje vesmíru, jejímž autorem je také prof. Petr Kulhánek. Materiál je k dispozici ke stažení na webu projektu na stránkách www.astrovm.cz, rubrika Projekty.

Kromě výše uvedené výstavy si můžete vybrat ještě z dalších dvou témat, a to výstavu **Meteorologie a Sluneční soustava**.

K výstavě je možné vyžádat si **přednášku s besedou** s názvem **Moderní kosmologie** (po dohodě je možno realizovat i ve slovenském jazyce) nebo přednášky k ostatním výstavám (Meteorologie a Sluneční soustava). Doporučujeme také využít naši nabídku astronomického pozorování přímo na vaší škole.