



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

Nabídka vybraných pořadů



Pro 1. stupeň základních škol

Pro zvědavé školáčky jsme připravili řadu naučných programů a besed zaměřených nejen na astronomii.

Po programu v přednáškovém sále následuje prohlídka kopule hvězdárny a seznámení s dalekohledem (v případě příznivého počasí pozorování Slunce).

Těšíme se na vás!

Nabídka obsahuje i astronomickou křížovku pro žáky!

www.astrovm.cz

Programy pro 1. stupeň základních škol

Nabídka výukových a vzdělávacích programů pro 1. stupeň základních škol

Kompletní nabídka je dostupná na webových stránkách
Hvězdárny Valašské Meziříčí

Encyklopedie Země

Povídání o vesmíru pro nejmenší.



Téměř pohádkové vyprávění o planetě Zemi - oceánech, mořích, kontinentech, o zvířatech a rostlinách na Zemi, o střídání dne a noci, o oběhu Země kolem Slunce, o měsíčním povrchu.

Průvodcem programu je kreslená postavička pana Malíčka, který slouží jako prostředník mezi přednášejícím a dětmi.

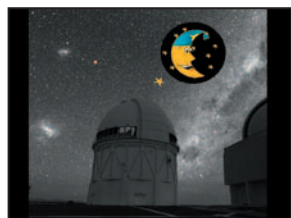
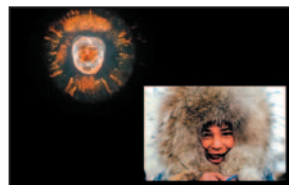
Vhodné pro 1. ročník, je možné doplnit animovanou pohádkou.



Noční obloha

Jaká tajemství skrývá noční obloha plná třpytivých hvězd?

Prezentace má pomocí astronomických fotografií vyvolat pocit noci a pohledu na noční



oblohu. Přednášející spolu s dětmi postupně prozkoumává zajímavá místa vesmíru. Prezentace je založena na spolupráci přednášejícího a publika.

Vhodné pro 1. ročník, je možné doplnit animovanou pohádkou.

Planety kolem nás

Vesmírní sousedé planety Země.

Na plátno jsou promítány obrázky jednotlivých těles Sluneční soustavy a zároveň publikum aktivně pracuje s modelem planet. Přednášející seznamuje malé posluchače s názvy, pořadím, velikostí a barvou těles. Program je založen na aktivním přístupu přednášejícího k publiku.



Vhodné pro 1. ročník, je možné doplnit animovanou pohádkou.

Slunce, Země, Měsíc

Planeta Země a nejjasnější tělesa na obloze.

Pořad seznamuje se základními pojmy z vesmírného okolí Země. Vysvětluje rotaci Země a střídání dne a noci, oběh Země kolem Slunce a střídání ročních období, fáze Měsíce,



zatmění, sluneční skvrny, polární záře atd. Stručně seznámí i s historií objevování Měsíce a vesmíru. Prezentace obsahuje množství snímků Země, Slunce a Měsíce.

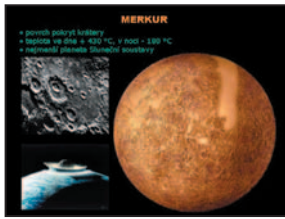
Program navazuje na probírané učivo v přírodovědě.

Sluneční soustava

Základní poznatky o tělesech Sluneční soustavy.

Prezentace provádí posluchače od středu Sluneční soustavy až do vzdálených končin na jejím okraji. Cestou jsou představena jednotlivá tělesa, včetně nejrůznějších zajímavostí. Postupně navštívíme Slunce, jednotlivé planety a podrobněji se zastavíme u naší planety Země,





kte vysvětlíme pojmy: rotace planety, střídání ročních období, zatmění Slunce a Měsíce.

Program navazuje na probírané učivo v přírodovědě.

Sluneční soustava v přírodě

Modely planet a Slunce. Výuka formou hry na zahradě hvězdárny.



Na rozdíl od klasických programů v přednáškovém sále umožňuje tento pořad podívat se na Sluneční soustavu skoro reálně. Díky zmenšenému modelu hlavních objektů (Slunce a planety) mají návštěvníci možnost na vlastní oči porovnat jejich vzájemné velikosti

a vzdálenosti, jakým způsobem se pohybují (oběh planet kolem Slunce) apod.

Program navazuje na probírané učivo v přírodovědě. O aktuální možnosti jeho realizace se předem telefonicky informujte.



Pro skupiny do 20 osob **nabízíme možnost akcí s ubytováním** v ubytovně turistického charakteru přímo na hvězdárně.

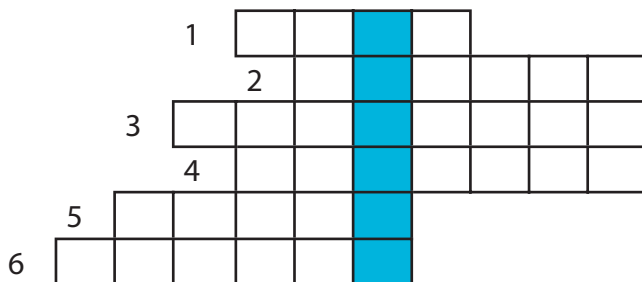
Všem nabízíme nákup populárních publikací, časopisů, pohlednic a dalších pomůcek.

Řešení astronomické křížovky:

1. Mars, 2. kometa, 3. prstenec, 4. planety, 5. Měsíc, 6. Slunce.

Tajenka = rotace (doba rotace neboli otáčení Země kolem své osy je 24 hodin)

Astronomická křížovka



1. rudá planeta, **2.** malé těleso s ohonem, **3.** pás kolem některých planet, **4.** Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun, **5.** obíhá kolem Země, **6.** naše nejbližší hvězda



Délka programu je 60-90 minut.

Vstupné: žáci - 30 Kč, dospělí - 35 Kč
pedagogický doprovod zdarma.

Více informací a výběr dalších programů najdete na našich webových stránkách

www.astrovm.cz (v rubrice *Pro školy*)

Kontakt:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78
757 01 Valašské Meziříčí
Telefon: 571 611 928

E-mail: info@astrovm.cz

