



telefon 357 070 595

www.astropatrola.cz

astro-webcast.eu

Karlovy VARY°



Naše stránky



Náš e-mail



Naše poloha

**S NÁMI
DOSÁHNEŠ**



NA CELÝ VESMÍR

Nabídka školních programů Hvězdárny Františka Krejčího ve školním roce 2017/2018 a 2018/2019

Doporučeno pro mateřské školy až 4.třídy základních škol:

ŽÁROVKOU NA MĚSÍC

Program je určen nejmenším dětem, formou pohádky Žárovkou na Měsíc, představí dětem všechny informace o našem nejbližším nebeském souputníkovi a zmiňuje se i o letech kosmickou raketou k němu.

NÁŠ NEJBLIŽŠÍ VESMÍRNÝ SOUSED

Program formou pohádky Xaverius a Měsíc představuje dětem všechny informace o našem nejbližším nebeském souputníkovi tak, jak ho můžeme pozorovat na obloze očima či dalekohledem.

Doporučeno od 5.tříd základních škol:

24.8.2006: DEN, KDY PLANETY ZTRATILY PLUTO

ANEB UCELENÁ MALÁ PROCHÁZKA SLUNEČNÍ SOUSTAVOU

Program o uvozuje pořad Slunce z prachu, lektor pak celou problematiku, jak je to s Plutem. Díky němu také vysvětlí Definici planety, která od 24.8.2006 stále nebyla u nás zavedena do učebních osnov našich škol.

POJĎ ZKOUMAT NEVIDITELNÝ VESMÍR

ANEB POSTAV SI DOMA VLASTNÍ RADIOTELESKOP

Program pro školy všech stupňů, který ukazuje možnosti jednoduché astronomie. Sledování vesmíru pomocí jednoduchého radioteleskopu, který si každý může postavit doma doslova "na koleně".

VESMÍR PLNÝ ZÁŘENÍ, HVĚZD A GALAXIÍ

ANEB ASTROFYZIKA OD VELKÉHO TŘESKU PO VELKÝ KRACH

Záření a jeho viditelná část, tedy světlo, poskytuje základní informace o celém vesmíru.. Vznik a vývoj všeho, co známe, aneb tak trochu stručná historie vesmíru od Velkého třesku po jeho Velký krach...

ASTRONOMICKÉ OČI

ANEB OD PLENEK AŽ PO OBŘÍ TELESKOPY

Pozorování oblohy před a po vynálezu dalekohledu. Kolik vidíme hvězd očima, kolik toho můžeme najít různě velkými dalekohledy? Jaký dalekohled bych si měl pořídit, kdybych chtěl sám pozorovat? Seznamte se s vývojem přístrojů od dob Galílea.

Speciální program určený účastníkům skupinových pobytů:

METEORY OČIMA TELEVIZNÍCH KAMER

ANEB OD KOMET K METEORŮM, BOLIDŮM A METEORITŮM

Představte si, že jste uviděli meteor na obloze a chtěli byste o něm vědět něco víc. Zapsali jste si přesný čas a zapamatovali celou jeho světelnou dráhu atmosférou... Chcete blíže poznat známé meteorické roje a metody jejich pozorování, kterými je sledujeme na naší hvězdárně?

NOVINKA!!! Od 16.5.2018 nově v programu:

NA SKOK S NÁMI DO KOSMU

NA NAŠEM SIMULÁTORU LETŮ SLUNEČNÍ SOUSTAVOU

Všem nabízíme první simulace letů, při nichž malí astronauti musí plnit různé úkoly od startu ze Země až po vybraný cíl.

Trasa A je vytvořena jako komentovaná a prohlídková, je určena malým dětem z MŠ, po 4.třídy ZŠ. Po několika obletech Země bude cílem zaparkování na orbitě Měsíce. Navedou ale astronauti kosmickou loď správně na tuto dráhu?

Trasa B skýtá malým astronautům řadu úkolů, které musí plnit. Je určena žákům od 5.tříd základních škol až po školy střední. Zde máme prozatím připraven zkušební let od Země kolem Měsíce s cílem u Marsu, případně u Jupiteru.

PROČ ASTRONOMICKÝ POBYT NA HVĚZDÁRNĚ?

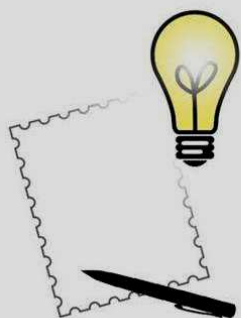
Jde o zajímavý cíl pro školní výlet v jednodenní či vícedenní verzi.

Přes den možnost výletů po okolí, ve smluvené časy programy hvězdárny.

Program s pobytem umožňuje dětem v noci absolvovat pozorování oblohy.

Možná kapacita našeho ubytování: od 1.9. do 15.5. 13 míst na ubytovně, od 16.5. do 31.8. 28 míst na ubytovně i ve stanech s podsadami.

Pobyty jsou určeno především žákům 3. – 8. tříd základních škol.



TIP NA ŠKOLNÍ VÝLET

*Přijďte strávit s námi
jeden či více dnů
v prostředí hvězdárny!*



Příklad programu *jednodenního* skupinového pobytu

Den příjezdu

15:00–16:30 hodin Příjezd na hvězdárnu, seznámení se s prostředím

Ubytování, volný program

16:30 hodin

1. část astronomického programu

VYBRANÝ PROGRAM Z NABÍDKY ŠKOLNÍCH POŘADŮ (70min)

Dle možností navazuje krátké pozorování sluneční fotosféry

18:00–20:30 hodin

Večeře (například možnost opéci buřty)

Volný program (možnost procházky po okolí, např.: Vítkova hora, letiště, Goethova vyhlídka)

20:30 hodin

2. část astronomického programu

SOUHVĚZDÍ A SEZNÁMENÍ S OBLOHOU (90 minut)

Dle možností navazuje krátké pozorování Měsíce a planety Saturn

22:00 hodin

Večerka (nutno ukončit volný pohyb účastníků po areálu)

22:00–24:00 hodin

Za jasné oblohy probíhají pozorování pro veřejnost.

Po tuto dobu je nutno částečně omezit aktivity v areálu hvězdárny.

Den odjezdu

00:00–03:00 hodin

Dle možností pozorování ostatních objektů jarní a letní oblohy dalekohledem, seznámení se souhvězdími noční oblohy.

Účastníci jsou buzeni na pozorování podle počasí, pozorování pak trvá dle počtu maximálně do 45 minut, ideální počet osob v pozorovací skupině je cca 10.

07:30–8:45 hodin

Budíček, snídaně, volný program

8:45 hodin

Dle možností navazuje krátké pozorování

Prohlídka stálé expozice s možností zakoupení pohledů, plakátů ad.

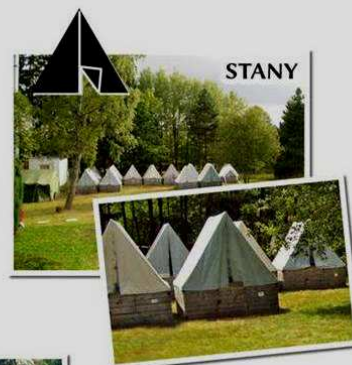
do 10:00 hodin

Odjezd (opuštění areálu hvězdárny)

Na hvězdárně je možno ponechat věci účastníků a absolvovat např. výlet po městě nebo okolí Karlových Varů.

Věci lze následně vyzvednout později, po předchozí dohodě.

357 070 595



www.ASTRO PATROLA.cz



UBYTOVNA



OHNIŠTĚ

