**Edukační programy**

**Hvězdárna Veselí nad Moravou, příspěvková organizace**

Název programu: **Noční obloha dnes**

Termín realizace: celoročně Délka programu: 1 hodina

Náplň programu: Program je určen návštěvníkům od 12 let. Je nutno ho objednat předem a je uskutečněn ve večerních a nočních hodinách. Podmínkou uskutečnění programu je jasná bezoblačná obloha. Návštěvník je seznámen s aktuálním stavem noční oblohy nejdříve vizuálně (orientace na obloze) a následně probíhá teleskopické pozorování v pozorovatelně hvězdárny s doplňujícím výkladem.

Název programu: **Pravidelné páteční pozorování**

Termín realizace: celoročně - každý pátek Délka programu: 1 hodina

Náplň programu: Program je určen návštěvníkům od 10 let. Program probíhá ve večerních a nočních hodinách. Podmínkou uskutečnění programu je jasná bezoblačná obloha. Návštěvník je seznámen s aktuálním stavem noční oblohy nejdříve v přednáškovém sálku, dále proběhne vizuální orientace na obloze a po té probíhá teleskopické pozorování v pozorovatelně hvězdárny s doplňujícím výkladem.

Název programu: **Výukové programy pro školy**

Termín realizace: duben, květen, červen, září Délka pásma: 1 hod.

Náplň programu: Všechny programy obsahují audiovizuální pásmo a program v pozorovatelně. Jednotlivé podprogramy:

„ S Rákosníčkem za Sluníčkem" - Pásmo je určeno dětem z MŠ a žákům 1. ročníků ZŠ.

"Slunce, Země a Měsíc" - Pásmo je určeno žákům 2. až 3. ročníků ZŠ.

"Sluneční soustava I." - Pásmo je připraveno pro žáky 4. a 5. ročníků ZŠ. Stručnou formou jsou zde prezentována tělesa Sluneční soustavy.

"Sluneční soustava II." - Pásmo je připraveno pro žáky 6. až 9. ročníků ZŠ. Důkladnější formou se zde seznámíme s tělesy Sluneční soustavy.

"Sluneční soustava III. - Vesmír I." - Pásmo je připraveno tak, aby zaujalo žáky středních škol. Důraz je kladen na vznik Sluneční soustavy, teorii vzniku a vývoje Sluneční soustavy až do dnešní doby. Dotkneme se rovněž nejbližšího okolí Sluneční soustavy. Pokud je pásmo objednáno na večerní hodiny, po jeho ukončení může následovat, dle zájmu za jasného počasí, pozorování noční oblohy."

Název programu: **Plujeme na hvězdárnu**

Termín realizace: květen, červen Délka programu: 1,5 hod.

Náplň programu: Plavba lodí k hvězdárně, program na hvězdárně (výběr z výukových programů), plavba lodí nazpět. Program na hvězdárně obsahuje audiovizuální pásmo v přednáškovém sálu a program v pozorovatelně hvězdárny.

Název programu: **Hvězdné nebe a čas**

Termín realizace: celoročně Délka programu: 1 hod.

Náplň programu: Pásmo je zaměřeno na volné vyprávění o hvězdné obloze, jejich proměnách a jak je můžeme zaznamenávat v průběhu lidských dějin. Je určeno především pro návštěvníky seniorského věku. Obsahuje audiovizuální pásmo v přednáškovém sálu a program v pozorovatelně hvězdárny.

 Název programu: **Astronomický kroužek**

Termín realizace: květen, červen, září, říjen

Délka programu: celkem 8 setkání. Jedno setkání trvá 2hod.

Náplň programu: Teoretické audiovizuální probrání předem nachystaného tématu a s tím spojený workshop.

 Název programu: **Astrospolek**

Termín realizace: celoročně Délka programu: 2 hod.

Náplň programu: Astronomický spolek je tvořený dospělými zájemci o astronomii. Na svých pravidelných schůzkách se vzájemně informují o nejnovějším dění v oboru astronomie a za vhodného počasí se věnují pozorování noční oblohy.

Název programu: **Pozorování hvězdné oblohy pro pokročilé**

Termín realizace: celoročně Délka programu: dle domluvy

Náplň programu: Tento pozorovací program je určen „zkušenějším návštěvníkům“, kteří chtějí při pozorování pracovat samostatně a mají již základní astronomické znalosti a jejich cílem je tyto znalosti zdokonalovat. Pracovník hvězdárny plní pouze funkci odborného poradce a dozoru. Náplň pozorování si návštěvník určuje sám, případně svůj výběr konzultuje s pracovníkem hvězdárny. Čas a délku pozorování navrhuje návštěvník se souhlasem pracovníka hvězdárny.

Název programu: **Rákosníček a hvězdy 1,2**

Termín realizace: 1 - květen, červen 2 - září, říjen

Délka programu: délka každého setkání je 1 hod.

Náplň programu: Tento program je určen pro děti předškolního věku. Oddíly 1 i 2 obsahují čtyři setkání. Každé setkání je spojeno s tematickým workshopem.

**Další programy hvězdárny ve spolupráci:**

1. Lukáš Habarta – Baťův kanál přístav s.r.o.
2. Jan a Jana Šulcovi lodní doprava Vnorovy

a)

Název programu: **Od vody ke hvězdám**

Termín realizace: květen až září Délka programu: 4 hod.

Náplň programu: Plavba lodí, program na hvězdárně, aktivity na přístavišti. Program na hvězdárně obsahuje audiovizuální pásmo v přednáškovém sálu a výklad v pozorovatelně hvězdárny.

Podprogramy hvězdárny: "S Rákosníčkem za Sluníčkem" (MŠ, 1. tř. ZŠ)

"Plavba Sluneční soustavou“ (2-9 tř. ZŠ)

„Sluneční soustava-vesmír" (střední škola)

b)

Název programu: **Hvězdy na vodě**

Termín realizace: květen až září Délka programu: 4 hod.

Náplň programu:

" Plujte s námi do pohádky" - Program na hvězdárně, tematická plavba lodí, pohádková stezka a další aktivity na přístavišti.

"Pirátská plavba" - program na hvězdárně, tematická plavba lodí, aktivity na přístavišti. Program na hvězdárně obsahuje: audiovizuální pásmo v přednáškovém sálu a program v pozorovatelně hvězdárny.