



HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM

dr. Zdeňka Kvíze

Švabinského 1310/5

TŘEBÍČ

NABÍDKA PROGRAMŮ NA ŠKOLNÍ ROK 2023/2024 (a navazující prázdniny)

Pořady v planetáriu nabízíme od 1. 1. 2024

PROGRAMY PRO MATEŘSKÉ ŠKOLY:

PROGRAM	ANOTACE	VĚK	POZNÁMKA	CENA
Co vidíme na obloze I.	Základní pojmy jako hvězda, planeta, Slunce, Měsíc, souhvězdí	3+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Co vidíme na obloze II.	Jaro, léto, podzim a zima na Zemi a na obloze, pohyby Země	4+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Sluneční soustava	Povídání o Slunci, planetách a dalších tělesech Sluneční soustavy	4+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Slunce, Země, Měsíc	Povídání o třech pro lidstvo nejdůležitějších tělesech	4+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Cosmix	Jak vypadá let do vesmíru a jak se na něj připravit? Jak spát ve vesmíru nebo vařit vesmírné jídlo? A jak se potom z vesmíru bezpečně vrátit zpět na Zemi?	5+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a krátký animovaný film, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	70

Všechny pořady jsou zpracovány zhruba na 45 minut, tj. na 1 vyučovací hodinu. Dva pedagogové na třídu mají vstup zdarma, případný další pedagogický doprovod platí stejné vstupné jako děti.

PROGRAMY PRO 1. – 3. ROČNÍK ZŠ:

PROGRAM	ANOTACE	VĚK	POZNÁMKA	CENA
Co vidíme na obloze	Pojmy hvězda, planeta, souhvězdí, povídání o možnostech pozorování oblohy v různých ročních obdobích, ve dne a v noci, duha a halové jevy	6+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, buď práci s pracovními listy, soutěž nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Sluneční soustava	Povídání o Slunci, planetách a dalších tělesech Sluneční soustavy	6+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, buď práci s pracovními listy, soutěž nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Země a Měsíc	Základní poznatky o Zemi a o jejích pohybech, povídání o našem nejbližším tělese – Měsíci	6+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, buď práci s pracovními listy, soutěž nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Sluneční soustava, pohyby Země, rovnodennost, slunovrat	Program navazuje na učivo 3. ročníku, vysvětlíme si pohyby Země a pojmy rovnodennost a slunovrat	pro 3. ročník ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku, krátké povídání s dětmi, buď práci s pracovními listy, soutěž nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40

Cosmix	Jak vypadá let do vesmíru a jak se na něj připravit? Jak spát ve vesmíru nebo vařit vesmírné jídlo? A jak se potom z vesmíru bezpečně vrátit zpět na Zemi?	5+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a krátký animovaný film, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	70
Polaris	Dobrodružství tučňáka Jamese a medvěda Vladimíra	6+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a animovaný pohádkový film, ve kterém se děti dozvědí některé informace z astronomie	70

Témata jsou zpracována zhruba na 45 minut, tj. na 1 vyučovací hodinu. Můžete využít i kombinace programu v planetáriu a výukového programu v sále za zvýhodněnou cenu 100 Kč za dítě (2 x 45 minut). Dva pedagogové na třídu mají vstup zdarma, případný další pedagogický doprovod platí stejné vstupné jako děti.



PROGRAMY PRO 4. – 5. ROČNÍK ZŠ

PROGRAM	ANOTACE	VĚK	POZNÁMKA	CENA
Sluneční soustava	Povídání o planetách a dalších tělesech v naší sluneční soustavě	4. – 5. ročník ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku nebo výukové video, krátké povídání s dětmi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Země a Měsíc, zatmění Slunce a Měsíce	Základní poznatky o Zemi a Měsíci, jejich pohybech, jak vznikají zatmění, kdy a kde je můžeme pozorovat	4. – 5. ročník ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku nebo výukové video, krátké povídání s dětmi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Nejkrásnější úkazy na obloze	Povídání o mimořádných nebeských úkazech, které by člověk alespoň jednou v životě měl vidět	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku nebo výukové video, krátké povídání s dětmi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Den Země	Co je to Den Země z pohledu astronomie, pojmy jako světelné znečištění, kosmické smetí a další	4. – 5. ročník ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje výukové video, krátké povídání s dětmi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Dobývání vesmíru	Povídání o prvních letech do vesmíru až po současnost	4. – 5. ročník ZŠ	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje pohádku nebo výukové video, krátké povídání s dětmi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Cosmix	Jak vypadá let do vesmíru a jak se na něj připravit? Jak spát ve vesmíru nebo vařit vesmírné jídlo? A jak se potom z vesmíru bezpečně vrátit zpět na Zemi?	5+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a krátký animovaný film, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	70

Polaris	Dobrodružství tučňáka Jamese a medvěda Vladimíra	6+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a animovaný pohádkový film, ve kterém se děti dozvědí některé informace z astronomie	70
Noční obloha	Co můžeme vidět na obloze ve dne i v noci	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a programu, který pomáhá při orientaci na obloze, krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období a ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	70
Sluneční soustava (Solar system adventure)	Vydejte se s námi na dobrodružství ve sluneční soustavě	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy, krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období a film o Sluneční soustavě	70
Neuvěřitelné Slunce	Slunce – obrovská energie, životodárná síla i hrozba	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy, krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období a film o naší nejbližší hvězdě – Slunci	70

Témata jsou zpracována zhruba na 45 minut, tj. na 1 vyučovací hodinu. Můžete využít i kombinace programu v planetáriu a výukového programu v sále za zvýhodněnou cenu 100 Kč za dítě (2 x 45 minut). Dva pedagogové na třídu mají vstup zdarma, případný další pedagogický doprovod platí stejné vstupné jako děti.

PROGRAMY PRO 6. – 9. ROČNÍK ZŠ A PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

PROGRAM	ANOTACE	VĚK	POZNÁMKA	CENA
Vesmír	Základní pojmy a představa o vesmíru, seskupení hvězd do větších celků, měření vzdáleností a velikostí ve vesmíru, další pojmy, které se v astronomii používají	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNÝ program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Dobývání vesmíru, od počátku kosmonautiky až po dnešek	Povídání o prvních letech do vesmíru, přistání na Měsíci, raketoplánech a vesmírných sondách	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNÝ program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Sluneční soustava	Slunce, planety, planetky, komety, meteory a meteority, měsíce planet a umělé družice Země, předpovídání počasí a stacionární družice	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNÝ program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Země a Měsíc	Pohyby Země během dne a roku, vzájemný vliv Země a Měsíce, zatmění Slunce a Měsíce	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNÝ program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Časová pásma	Datová hranice, slunovrat, rovnodennost a zdánlivý pohyb Slunce po obloze během roku	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNÝ program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40

Nejkrásnější úkazy na obloze	Povídání o mimořádných nebeských úkazech, které by člověk alespoň jednou v životě měl vidět	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje výukové video, krátkou přednášku, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Neuvěřitelné příběhy zvířecích kosmonautů	Známa i neznáma fakta formou kvízu a povídání	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje přednášku s kvízem, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Jak se stát astronautem	Přednáška formou kvízu a povídání	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje přednášku s kvízem, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Neveřejné příběhy kosmonautiky	Myslíte si, že znáte pravdu o výzkumu vesmíru? Co nám kosmické agentury zatajily?	12+	PROGRAM V SÁLE HVĚZDÁRNY program zahrnuje krátkou přednášku s videi, kvíz nebo hru, ukázkou dalekohledu v pozorovatelně a za příznivého počasí pozorování Slunce	40
Polaris	Dobrodružství tučňáka Jamese a medvěda Vladimíra	6+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a animovaný film vhodný i pro starší publikum	70
Noční obloha	Co můžeme vidět na obloze ve dne i v noci	12+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy s vyprávěním, co vše je možné vidět v daném období na obloze a krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období	70
Sluneční soustava (Solar system adventure)	Vydejte se s námi na dobrodružství ve sluneční soustavě	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy, krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období a film o Sluneční soustavě	70

Neuvěřitelné Slunce	Slunce – obrovská energie, životodárná síla i hrozba	od 4. ročníku ZŠ	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy, krátký film Jaro/Léto/Podzim/Zima podle příslušného ročního období a film o naší nejbližší hvězdě – Slunci	70
Ze Země do vesmíru	Projdeme dlouhou cestu zkoumání vesmíru, na které uvidíme planety, hvězdy, Slunce, Měsíc, galaxie, mlhoviny a další dílky obrovské kosmické mozaiky, která je naším domovem.	12+	PROGRAM V PLANETÁRIU program zahrnuje ukázkou umělé oblohy a film	70

Témata jsou zpracována zhruba na 45 minut, tj. na 1 vyučovací hodinu. Pro vyšší ročníky je možno spojit 2 témata na 2 x 45 minut s přestávkou nebo prodloužit probírané téma na 2 vyučovací hodiny. Lze také kombinovat program v planetáriu a výukový program v sále za zvýhodněnou cenu 100 Kč za žáka (2 x 45 minut). Dva pedagogové na třídu mají vstup zdarma, případný další pedagogický doprovod platí stejné vstupné jako děti.

KDYKOLI V PRŮBĚHU ROKU PRO VŠECHNY VĚKOVÉ KATEGORIE

Program na zakázku – dle dohody jsme schopni připravit různé typy programů o různé délce, které lze hradit i ze Šablon (cena dle dohody)

Večerní pozorování – pozorování večerní oblohy je možné domluvit pro skupiny (třídy, rodiče s dětmi apod.) individuálně i mimo otvírací doby pro veřejnost. Cena 40 Kč.

