



Skupina do 5ti osob (včetně) k nám může dorazit kdykoliv v otvírací době a vybrat si kterýkoliv z nabízených programů.

Skupina od 5 - 40 osob se musí předem nahlásit (tábor, oddíl, kroužek, družina, sdružení, školní výlet a jiné organizace.)

Na hvězdárně lze zakoupit pouze drobné suvenýry. (žádné občerstvení ani pítí)

DENNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY

Základy vesmíru I. 60 min, 30 Kč

Pojďte se s námi seznámit s blízkým i vzdáleným vesmírem. Zjistíme, na kterou stranu se otáčí Země a jakou rychlostí a také proč toto otáčení vůbec necítíme. Uslyšíte a uvidíte „padající hvězdy“, ukážeme vám pohled na Zemi z mezinárodní vesmírné stanice. A naopak pohled na mléčnou dráhu ze Země. V neposlední řadě se dozvíte, jaké souhvězdí kreslíme na oblohu, a proč.

Základy vesmíru II. 90 min, 30 Kč / 40 Kč

Pojďte se s námi seznámit s blízkým i vzdáleným vesmírem. Vyzkoušíme si pokusy s plazmou, které je plný vesmír. Dále se podíváme na Mléčnou dráhu ze Země i z vesmíru. Zjistíme, jakou rychlostí se otáčí naše Země a kde se tu vzal Měsíc. Ukážeme vám pohled na Zemi z mezinárodní vesmírné stanice a povíme si, jaké nese úskalí zaměstnání astronauta. V neposlední řadě se dozvíte, jaká souhvězdí kreslíme na oblohu v ČR a jaká třeba v Číně.

Základy vesmíru III. 120 min, 30 Kč / 50 Kč

Pojďte se s námi seznámit s blízkým i vzdáleným vesmírem. Přijďte pochopit, proč kreslíme na oblohu souhvězdí a proč v Číně kreslí jiné než my v ČR. Objevme společně čtvrté skupenství plazmu, protože ve vesmíru je všude kam se podíváte. Dozvíte se zajímavosti o Měsíci a proč nás opět začíná, jako lidstvo, tento satelit zajímat. Podíváme se na Mléčnou dráhu, jak ji možná neznáte. Ukážeme si, kdo nám teď létá nad hlavou v mezinárodní vesmírné stanici a jak tito astronauté dělají normální věci - jak si čistí zuby, chodí na záchod nebo spí. Zjistíte ovšem, že nic není zadarmo a že i toto povolání astronauta přináší spousty zdravotních problémů a rizik.

Pozorování Slunce

Pozorování Slunce je součástí programu "Základy vesmíru I. - III." Ve dne se můžete podívat dalekohledem na Slunce, nebo při zatažené obloze do barokní krajiny Jičínska.

Sluneční zahrada 30 min, 20 Kč

Lektor centra vás provede zahradou, kde si budete moci přivonět k bylinkám, pohladit a nakrmit zvířata, složit modely, nebo vyzkoušet některé fyzikální pokusy,...

NOČNÍ POZOROVÁNÍ OBLOHY - PO PŘEDCHOZÍ DOHODĚ - VŠEDNÍ DNY

Noční pozorování 120 min, 30 Kč / 50 Kč

V první polovině vaší návštěvy proběhne přednáška „Vesmírné objekty“, kde vás seznámíme s aktuálním pohledem na oblohu a s objekty, které lze na obloze pozorovat, v druhé půlce vaší návštěvy proběhne za jasné oblohy (bez mraků) pozorování oblohy dalekohledy. Za nepřízně počasí proběhne pouze program, který bude trvat 90 min. V nočních hodinách doporučujeme teplé oblečení. Hvězdárnu pro vás otevíráme 15 min před zahájením programu. Za jasné oblohy můžeme pozorovat hvězdářskými dalekohledy:

- pokud svítí Měsíc - podíváte se na planety, Měsíc, dvouhvězdy.
- pokud Měsíc nesvítí - uvidíte DSO (mlhoviny, hvězdokupy, galaxie), komety, planety, dvouhvězdy.

DÁLE NABÍZÍME

- Půjčení výstavy astro artů (17x obraz A3) stačí pověsit.
- Prostory k pronájmu (konference, eventy, školení, workshopy) 737 203 504
- Po domluvě si lze pronajmout ohniště na opékání za cenu 60 Kč/hod.
- Kroužky (astronomický, chovatelský, přírodovědný, astronomický kurz)
- Environmentální poradna
- Wouchery

POŘÁDÁME

- Přednášky (2x do měsíce)
- Exkurze (zoologické, geologické, botanické...)
- Výstavy
- Přírodovědnou soutěž na okresní a krajské úrovni
- Akce spojené s pozorováním meteorických rojů
- Promítání dokumentů a filmů
- Sledování přímých přenosů z oblasti kosmonautiky
- Koncerty na terase hvězdárny
- Tematické programy k významným dnům
- Den Slunce, den kosmonautiky,
- Pozorování zajímavých nebeských úkazů (zatmění, tranzity)
- Tábory (jarní, podzimní, velikonoční, letní příměstský)
- Den otevřených dveří
- Workshop (astrofoto, výroba vermikompostérů)
- Geocachingové eventy