



ČLENSTVÍ V ASTROKLUBU HVĚZDÁRNY VE ŠKOLNÍM ROCE 2024/2025

Rozlišujeme dva typy členství: ASTROKLUB (AS) a ASTRONOMICKÝ KROUŽEK (AK).

Členem ASTROKLUBU (AS) se automaticky stává účastník našich letních táborů. Obdrží průkaz člena AS platný od 1.9. do 30.9. následujícího školního roku. V tomto období má možnost nezávazně navštěvovat akce hvězdárny sám nebo se dvěma osobami doprovodu zdarma. Může také uplatňovat 5% slevu na všechny akce o prázdninách.

Stát se členem AS může i ten, kdo se kdykoli přihlásí a uhradí roční členský příspěvek ve výši 1000,- Kč. V případě, že nenajde přihlašovací formulář, může tak učinit e-mailem na adresu hvezdarna.kv@seznam.cz a do subjektu uvést "PŘIHLÁŠKA ZA ČLENA ASTROKLUBU" a poslat nám informace o sobě (důvod proč chce být členem, jméno, příjmení a datum svého narození). Tato varianta umožňuje stát se členem ASTROKLUBU komukoli, kdo má zájem na akce hvězdárny docházet častěji a vícekrát v průběhu roku. Člen AS se může zúčastňovat celoročně schůzek AK pro starší a pokročilé.

Výhody členství: Pro osoby mladší 18 let platí pro členství možnost návštěvy akcí hvězdárny v doprovodu dvou osob zdarma (například rodiče), pro osoby starší 18 let jedné osoby (přítel, manželka, rodinný příslušník).

Člen ASTRONOMICKÉHO KROUŽKU (AK) je zájemce, který se chce zúčastňovat pravidelných schůzek AK a zajímá ho vzdělávání se v oboru astronomie. AK začíná svou činnost vždy v říjnu, ale přihlásit se do kroužku lze vždy až do konce listopadu. Minimální věk účastníka je 10-11 let (navštěvuje 5. třídu a vyšší ročníky ZŠ či SŠ. Dolní věková hranice odpovídá možnosti navázat na školní učivo v oborech přírodních věd. Nastavenou dolní věkovou hranici 5.ročníku ZŠ lze ve výjimečných případech změnit na ročník nižší, tedy 4.třídu ZŠ. Pokud máte dítě mladší, které má o astronomii zájem, zkuste s ním nejprve přijít na běžnou návštěvu hvězdárny a vyzkoušejte si jeho zájem a trpělivost. Zájem o případnou prohlídku hvězdárny s takovýmto zájemcem nám uvedete do předběžné přihlášky za člena AK, poté domluvíme vaši individuální návštěvu hvězdárny. Hlavní schůzky AK probíhají v rámci předem stanovených víkendů jednou měsíčně na hvězdárně. Termíny určují vhodné pozorovací podmínky. Člen AK tedy může kroužek navštěvovat zúčastňovat, přestože nebydlí přímo v Karlových Varech. Schůzky jsou k dispozici podle věku a zkušeností. **ASTRONOMICKÝ KROUŽEK PRO MLADŠÍ A ZAČÁTEČNÍKY** je určen dětem od 5. do 7.tříd ZŠ, **PRO STARŠÍ A POKROČILÉ** od 8.tříd ZŠ do 3.ročníku SŠ.

Roční členský příspěvek nového člena AK činí 1000,- Kč na celý školní rok. Po zaplacení do konce listopadu 2024 se stává automaticky i členem ASTROKLUBU (AS) a vztahují se na něho všechny bonusy a slevy. Pokud již zájemce průkaz člena AS získal jako účastník letního tábora na aktuální školní rok, členský příspěvek již nehradí. Nechceme úplně omezit členství mladším dětem, ale potřebujeme mít jistotu, že dítě je na účast v kroužku plně zralé. Členové AK mohou uplatnit 5% slevu na všechny letní akce a 30% slevu při účasti na Letním astronomickém praktiku 2025. Na této speciální akci je možná účast pouze pro členy AK a AS od 11 do 17 let. V případě volných míst je tato akce k dispozici pro členy jiných AK (na jiných hvězdárnách či školách) a to pouze po absolvování vstupního testu. Chceme umožnit členům AK a AKL hlubší rozvoj svého zájmu v oboru astronomie, což na táborech pro začátečníky není tak úplně možné.

Kroužky mají také své skupiny na WhatsAppu, kde spolu můžeme snadněji komunikovat s dětmi i s rodiči v čase mezi schůzkami.

TERMÍNY AK 2024/2025

www.astropatrola.cz/krouzky

Hlavním termínem kroužku je jedenkrát v měsíci **SOBOTA**. Tento termín je spojen s možností se zúčastnit víkendového pozorování noční oblohy. **Základní program AK se koná v PŘEDNÁŠKOVÉ A PRAKTICKÉ DENNÍ ČÁSTI v sobotu od 10:00 do 17:00 hodin, za jasné oblohy lze tuto část prodloužit o krátké večerní pozorování, kterého se mohou zúčastnit třeba i rodiče při vyzvednutí účastníka.** V případě zájmu a volné kapacity mohou členové na hvězdárně přespat a věnovat se tak pozorování více. **Doplňkovým termínem, který nabízí také schůzky kroužku na hvězdárně je STŘEDA každý týden.**

ASTRONOMICKÝ KROUŽEK PRO MLADŠÍ A ZAČÁTEČNÍKY

Pro děti od 5. do 7.tříd ZŠ

Termíny: **STŘEDA 15:00 – 16:45 hodin**

VÍKENDOVÉ HLAVNÍ KROUŽKY SOBOTA OD 10:00

5.10., 9.11., 7.12.2024, 1.2.2025, 1.3., 5.4., rozlučková schůzka 17.5.2025

V PŘÍPADĚ JASNÉ OBLOHY MOHOU ZÁJEMCI PŘENOCOVAL DO NEDĚLE

Úvodní schůzka pro děti a rodiče 5.10.2024 od 10:00 do 11:00 hodin, první středeční 9.10.2024.

Víkendové schůzky jsou ZDARMA (neplatí se nic navíc). Rodiče pouze vybaví děti vlastním jídlem na celý pobyt dítěte, zahájení i ukončení pak bývá operativně dle dohody na Whatsappu.

ASTRONOMICKÝ KROUŽEK PRO STARŠÍ A POKROČILÉ „ASTROKLUB“

Pro děti a studenty od 8.tříd ZŠ do 3.ročníku SŠ.

Termíny: **STŘEDA 17:00 – 18:45 hodin**

VÍKENDOVÉ HLAVNÍ KROUŽKY SOBOTA OD 10:00

19.10., 22.11., 13.12.2024, 7.2., 22.3., 25.4., rozlučková schůzka 23.5.2025

V PŘÍPADĚ JASNÉ OBLOHY MOHOU ZÁJEMCI PŘENOCOVAL Z PÁTKU NA SOBOTU, SRAZ PAK BÝVÁ JIŽ V PÁTEK VE 20:00

Úvodní schůzka pro děti a rodiče 19.10.2024 od 10:00 do 11:00 hodin, první středeční 23.10.2024.

Všem zájemcům, kteří navštěvují 9.ročník ZŠ či chodí již SŠ nabízíme individuální možnosti spolupráce s hvězdárnou. Mají možnost individuálně získat Certifikát demonstrátora (průvodce) a po určité praxi vypomáhat v otvírací době pro veřejnost nebo na akcích s dětmi i brigádně.



KURS KVALIFIKOVANÝCH ASTRONAUTŮ A DŮSTOJNÍKŮ KOSMICKÝCH VÝPRAV PROMETHEUS

www.kosmodromkarlovyvary.cz

Variantou astronomického kroužku pro vážnější zájemce od 11 let je tento kurs. Podmínkou účasti je docházka do 5.třídy ZŠ, ve výjimečných případech přijímáme zájemce i ze 4.ročníku ZŠ. Po získání certifikace 1.stupně pro piloty kosmické lodi Sojuz, mohou zájemci hlouběji studovat astronomii a kosmonautiku. Po zkouškách na konci ročníku obdrží vysvědčení.

Mohou se tak stát školeným kapitánem kosmické lodě Prométheus a být v týmu, který řídí vypouštění DoCuSatů (malých satelitů) do našeho virtuální vesmíru v Dětské kosmické agentuře VO.S.A. prostřednictvím simulací v kosmické lodi Prométheus a účastnit se vývoje simulátoru kosmických letů, který si stavíme vlastními prostředky na hvězdárně v Karlových Varech.

Kurs se koná formou víkendových soustředění zhruba jednou měsíčně, v jeho závěru účastníci poznají v praxi termín období samostatného studia a konzultací a přípravu vlastní seminární práce s prezentací zaměřenou na tvorbu aktivit v posádkách Prométhea. Podobně jako ve škole se zde účastníci vzdělávají v předmětech, které souvisejí s přírodními vědami a kosmonautikou. To umožňuje navázat právě na učivo ZŠ od 5.ročníku. Do kursu se mohou přihlásit pouze zájemci, kteří mají již certifikát kosmonauta 1.stupně. Roční studium je zakončeno teoretickými i praktickými zkouškami s Certifikací 2.stupně.

Maximální kapacita tohoto kursu je 9 míst, kurs v daném školním roce otvíráme vždy v listopadu pouze při přihlášení minimálně 6 zájemců.

