

Zkušenější zájemci se mohou podrobněji seznámit s metodami pozorování a sami si pozorování vyzkoušet.

nost v oblasti astronomie, kosmonautiky, fyziky a dalších přírodních věd a techniky. Zájemci k této formě spolupráce jsou vybíráni individuálně na základě svého zájmu a schopností.

Hvězdárna Valašské Meziříčí spolupracuje s řadou dalších institucí (vysokých škol, výzkumných ústavů, inovačních pracovišť atd.), což schopným a nadaným zájemcům umožňuje kontakt s předními odborníky v daných oborech, zprostředkovává možnosti konkrétní a praktické spolupráce mladých lidí ve špičkových výzkumných týmech v různých oblastech.

S partnerskou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste pořádá valašskomeziříčská hvězdárna **Letní školy vědy a techniky**, určené zejména mladým zájemcům o astronomii a příbuzné obory. Oblíbenou a tradiční akcí je de-



setidenní **astronomický tábor** pro děti od 11 do 15 let.

Dále pořádá specializované vzdělávací akce (jednorázové, víkendové i dlouhodobé) s cílem seznámit zájemce s vybranými oblastmi vědy, techniky či technologií.

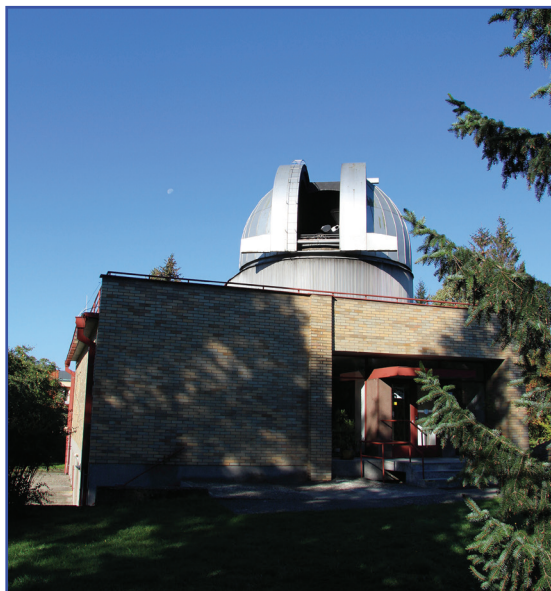
Může to být šance i pro Vás!

Informační materiál byl vydán v rámci projektu s názvem **Rozvoj volnočasových aktivit na Hvězdárně Valašské Meziříčí**.

Projekt finančně podpořilo Město Valašské Meziříčí. Děkujeme!

Kontakty

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí
Telefon: 571 611 928
E-mail: info@astrovm.cz
Web: <http://www.astrovm.cz>



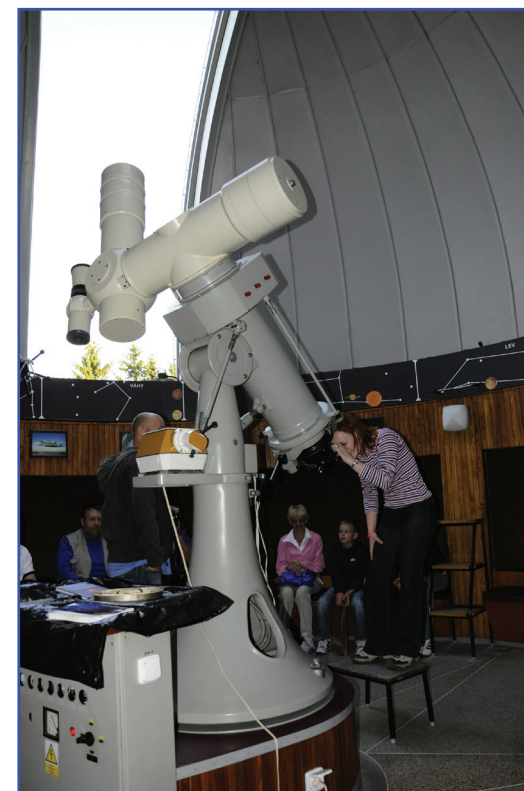
© říjen 2015 Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí IČ: 00098639

Telefon: + 420 571 611 928 Web: www.astrovm.cz
Připravil: Libor Lenža



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
představuje

ASTRONOMICKÉ KROUŽKY



**A DALŠÍ ZÁJMOVÉ A VOLNOČASOVÉ
AKTIVITY NEJEN PRO MLADÉ**

Zájmové a volnočasové aktivity na Hvězdárně Valašské Meziříčí

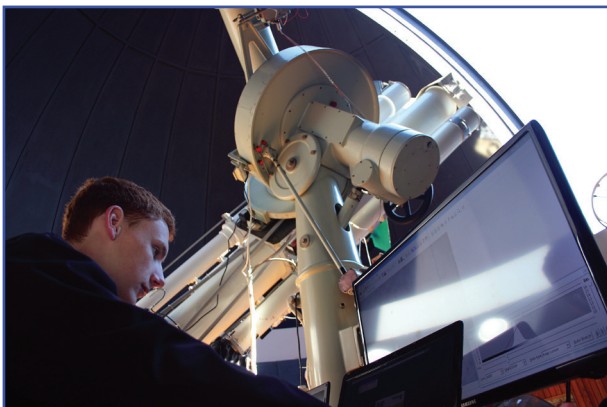
Hvězdárna Valašské Meziříčí jako významná organizace mimoškolního a speciálního vzdělávání nabízí celou řadu aktivit a akcí pro zájmové a volnočasové aktivity nejen mladých lidí.

Astronomie je jednou z několika oblastí lidského bádání, ve které lze uplatnit poznatky, znalosti či zkušenosti z většiny ostatních oborů. Proto i vzdělávací a volnočasové aktivity připravované valašskomeziříčskou hvězdárnou nejsou jen čistě astronomické, ale přesahují i do mnoha dalších oborů.

Pro zájemce o systematickou činnost ve věku od 11 let již tradičně organizujeme astronomické kroužky, jejichž schůzky probíhají každoročně od září do června. V současné době pořádáme dva astronomické kroužky:

- (1) **Astronomický kroužek pro žáky základních škol** ve věku od 11 do 14 let, který se schází každou středu od 17:00 hodin (e-mailový kontakt mexnerova@astrovm.cz).
- (2) **Astronomický kroužek pro pokročilejší** (obvykle studenty středních škol) se schází jednou za 14 dní ve čtvrtek od 16:00 hodin (e-mailový kontakt ismelcer@astrovm.cz).

Zařazení zájemců do kroužku je prováděno individuálně dle znalostí a zkušeností uchazečů.



Schopní žáci a studenti se mohou časem vypracovat na samostatné odborné pozorovatele.

Astronomický kroužek pro žáky základních škol

Astronomický kroužek je určen zejména začínajícím zájemcům z řad školáků a je zaměřen jak na seznámení se se základními fakty v oblasti astronomie, kosmonautiky a dalších oblastí lidské činnosti, tak má ve svém programu i méně náročné hry a aktivity.



Areál valašskomeziříčské hvězdárny nabízí řadu možností pro volnočasové a zájmové aktivity z různých oblastí lidské činnosti.

Mimo jiné se žáci seznámí:

- s technickým vybavením a aktivitami hvězdárny
- se základy astronomie a orientací na obloze včetně souhvězdí
- s tělesy ve vesmíru a jejich základními charakteristikami
- pohyby Měsíce a jeho fázemi
- tělesy Sluneční soustavy
- lidským okem jako astronomickým přístrojem, dalekohledy a moderní pozorovací technikou
- se základními informacemi ze života hvězd a planetárních soustav
- galaxiemi a strukturou vesmíru
- základy kosmonautiky

Kromě toho mají členové kroužků možnost vyzkoušet si praktickou astronomii, ovládání přístrojů a základy pozorování. Astronomický kroužek vede odborný pracovník hvězdárny a podle potřeby přizývá další odborníky pro přednášky a praktická cvičení.

Astronomický kroužek pro pokročilejší

Astronomický kroužek pro pokročilejší jde ve svém programu více do hloubky problémů, v praxi se snaží používat jednoduchou matematiku a může sloužit jako příprava pro účast na různých olympiádách a soutěžích.

V obsahu probíraných témat se kromě výše uvedených oblastí objevuje také:

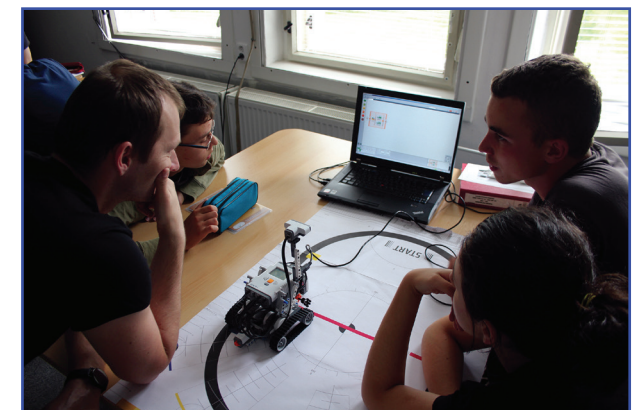
- stručná historie astronomie
- historie a současnost pilotované i nepilotované kosmonautiky
- podrobnější seznámení se Sluncem – naší nejbližší hvězdou
- naše Země jako planeta
- povídání o planetách, jejich satelitech a malých tělesech Sluneční soustavy
- stavba a vývoj vesmíru a moderní kosmologie
- další oblasti

Kromě toho jsou v průběhu roku začleňovány i praktické hodiny s cílem prohloubit zkušenosti v ovládání astronomické techniky a metod pozorování.

Pro obě skupiny jsou příležitostně organizovány zajímavé zájezdy, pobyty a další akce.

Další zájmové a volnočasové aktivity

Kromě práce astronomických kroužků se pracovníci hvězdárny také individuálně věnují mladým lidem s hlubším zájmem o pozorovatelskou či teoretickou čin-



Nezapomínáme ani na moderní oblasti techniky a technologií.