

Přednáška je sestavena chronologicky a začíná neolitickou revolucí a končí v současnosti.



V přednášce se mimo jiné dozvíte:

- Jak se sestavuje kalendář podle úplňků Měsíce.
- Proč věžní hodiny ve středověku měly pouze jednu ručičku.
- Proč se říká, že Slunce ukazuje čas šalebně.
- K čemu sloužila klepsydra.

Organizační informace

Pokud máte o uvedené akce v rámci projektu zájem, kontaktujte prosím co nejdříve vedoucího projektu Mgr. Radka Krause (e-mail: rkraus@astrovm.cz, případně telefonicky na uvedeném telefonním čísle).

Zájem bude uspokojován podle pořadí došlých požadavků až do kapacity projektu.

Další informace o projektu spolufinancovaném Ministerstvem kultury České republiky najdete na webu naší hvězdárny v sekci Projekty.

Besedy jsou v rámci podpory ze strany MK ČR poskytovány pro organizace zdarma.



Informační letáček k projektu *Astronomie - součást historie a kultury lidstva* vydala:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Zlínského kraje
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Telefon: 571 611 928
Web: www.astrovm.cz
E-mail: info@astrovm.cz

Tento projekt je spolufinancován
Ministerstvem kultury České republiky

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
představuje a nabízí



Astronomie

součást historie a kultury lidstva



Projekt
Astronomie - součást historie a kultury lidstva



Vážení přátelé,

představujeme Vám touto stručnou formou netradiční záměr a projekt podpořený Ministerstvem kultury České republiky s názvem **Astronomie - součást historie a kultury lidstva**. Cílem projektu je obohatit nabídku kulturních institucí (veřejných knihoven, muzeí, galerií, kulturních domů aj.) o kulturně-vzdělávací akce zaměřené na historické přínosy astronomie a dalších věd, ale i pozorování a teoretických přístupů na rozvoj a kulturu celých civilizací i jejich praktický užitek.

V rámci projektu jsme připravili dvě kulturně-vzdělávací besedy, jejichž témata se stručným obsahem najdete v tomto informačním letáčku.

Těšíme se na spolupráci s Vámi.

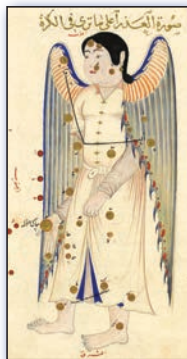


Arabská astronomie

Termínem arabská astronomie v kontextu této přednášky rozumíme období 7. až

15. století n. l. Nositeli jsou arabské kmeny, které pod vlivem nového náboženství islámu expandovaly do Asie, Afriky a Evropy. Arabské kmeny byly provozovateli specifického pohledu na vesmír a tento si přinesly i do islámu.

Projevem astronomických znalostí byla astrologie, která využívala poznatků o zdánlivém pohybu hvězd, Měsíce a Slunce. Pro tyto účely byla Araby pěstována hvězdná kartografie, trigonometrie a aritmetika.



Rozvoj arabské astronomie byl umožněn mocenskou expanzí, v jejímž důsledku se učenci dostávali do styku se vzdělaností Řeků, Egyptanů, Peršanů, Indů a dalších národů.



V přednášce se mimo jiné dozvíte:

- Jak se používala Jakubova hůl.
- Co všechno Arabové věděli o hvězdách.
- Jak se orientovali při nočních přesunech pouští.
- Jak se používal astroláb.

Měření času

Obsahem této přednášky je význam měření času pro současnou společnost, která navazuje na starší společnosti, které mají své počátky v době neolitické revoluce.

Autor se v přednášce zabývá především významem času pro společnost a možnostmi jeho měření. Neopomíná význam vývoje astronomie pro stanovení základních časových konstant.

