



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**Hvězdárna Valašské Meziříčí, příspěvková organizace
Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí**

Vás srdečně zve na **vzdělávací seminář pro učitele základních a středních škol** na téma

VZNIK A VÝVOJ VESMÍRU

Přednáší zkušení popularizátoři a lektori:

Mgr. Pavel Gabzdyl, pracovník Hvězdárny a planetária Brno, popularizátor astronomie, astrofotograf

Mgr. Jan Píšala, odborný pracovník a zástupce ředitele Hvězdárny a planetária Brno

Seminář se bude konat v **úterý 20. září 2022 od 9:00 do 15:30 hodin.**

Součástí semináře bude exkurze po pracovištích hvězdárny.



Seminář se bude zabývat následujícími okruhy témat:

1. Vývoj hmoty ve vesmíru - od molekulových oblak ke hvězdám (nukleogeneze, kolaps molekulového oblaku, protohvězda, hvězdy typu T-Tauri, Herbigovy-Harovy objekty, vznik Slunce), Jan Píšala
2. Procesy formování Sluneční soustavy (protoplanetární disk, teorie akrece, vznik terestrických a obřích planet, migrace planet), Jan Píšala
3. Základní poznatky o objektech Sluneční soustavy (základní charakteristiky skupin těles, komety, Kuiperův pás apod.), Pavel Gabzdyl
4. Současné poznatky a výzkum těles Sluneční soustavy, Pavel Gabzdyl
5. Formování Měsíce, Pavel Gabzdyl

Seminář je určen pedagogickým pracovníkům základních a středních škol. Akce se koná v hlavní budově Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí.

Účastníkům semináře bude poskytnuto občerstvení.

Závazné přihlášky zasílejte elektronicky na email: dkonvicna@astrovm.cz případně se závazně registrujte telefonicky na telefonním čísle 571 611 928, nejpozději do 16. září 2022 do 12:00 hodin. Za pořadatele srdečně zve

Libor Lenža, ředitel
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.