



## Vznik hvězd a vývoj galaxií

Hvězdy vznikají během vývoje vesmíru, který po velkém třesku expanduje a chladne. Hvězdy se rodí ve skupinách uvnitř galaxií, tam kde gravitace zvítězí nad expanzí. Mladé hvězdy ovlivňují okolní prostor zářením a hvězdnými větry a obohacují galaxie těžkými prvky, ze kterých vzniká prach i větší tělesa včetně planet.

**Kdy vynikají první hvězdy? Jak ovlivňují vývoj galaxií? Jak je mezihvězdné prostředí uvnitř galaxií ovlivňováno mladými hvězdami? Co spouští tvorbu hvězd? Jsou to srážky galaxií nebo supernovy?**

Prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc. je astronom, zabývá se tvorbou hvězd a vývojem galaxií. V Astronomickém ústavu AV ČR je vedoucím oddělení Galaxií a planetárních soustav (<http://www.asu.cas.cz/oddeleni-gps>). Je autorem nebo spoluautorem asi 200 odborných publikací.

Poslední předprázdninová vědecká kavárna v Pardubicích, která je součástí projektu „Brána vědění otevřená“, se uskuteční v úterý 21. května od 19 hodin v Klubu 29 (ulice Sv. Anežky České). Pořadatelé jsou studenti Univerzity Pardubice, která je řešitelem projektu.

Vstup je volný.



Brána vědění otevřená - BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Univerzita  
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ