

Víkendy s vědou

Frčíme na vědě a technice

PODZIM 2026

23.-24. ŘÍJNA

Lidé a přírodní katastrofy aneb Planeta v ledu a plamenech

Znamenají přírodní katastrofy jen zkázu, nebo také pohánějí evoluci? S předními českými vědci prozkoumáme masová vymírání, ničivé supervulkány i lesní požáry, které mohou přírodě prospívat. Zaměříme se i na hrozby pro českou krajinu – povodně, sucho a změnu klimatu.

20.-21. LISTOPADU

Historie od sekeromlatu k exoplanetám aneb jak člověk přepsal dějiny Země a vesmíru

Historie nejsou jen letopočty a bitvy. Je to i příběh druhu, který přetvořil planetu k obrazu svému. S českými vědci propojíme dějiny lidské práce, vědy a politiky: od proměny české krajiny z divočiny v pole a města přes vědeckou revoluci od Koperníka po objevování exoplanet až k totalitním režimům 20. století. Co nám jejich historie říká o dnešních společenských výzvách a jak pomáhá rozpoznat rizika nových forem totality?

11.-12. PROSINCE

(Vý)Lety do vesmíru aneb od snílků k raketám, hvězdným válkám a výzkumu vesmíru

Vesmír je laboratoří, možným bojištěm i potenciálním domovem lidstva. Co nás žene za hranice Země – zvědavost, nebo technologické a geopolitické ambice? Od prvních kosmických nadšenců se vydáme k jaderným motorům a hrozbě „hvězdných válek“ na oběžné dráze. Prozkoumáme také možnosti existence mimozemského života a výzkum pomocí malých družic.

4.0 Tc Technecium

Na Gymnáziu Mozartova 449, Pardubice
Pořádá vzdělávací centrum Technecium

Registrace a podrobný program:
www.technecium.org/vikendysvedou



Víkendy s vědou

Frčíme na vědě a technice

23.-24. ŘÍJNA 2026

Lidé a přírodní katastrofy aneb Planeta v ledu a plamenech

PÁTEK 23. ŘÍJNA

Přednášky s diskusí (13:00 - 17:00)

13:00 **Vladimír Socha**
Velká vymírání v dějinách planety

15:00 **Filip Tomek**
Může supererupce způsobit konec světa?

Výstavy (zahájení 14:45 a 17:00)

Jelena L. Příplatová: **Věda na vlastní triko**

Technecium: **Udržitelná země - Chytré technologie pro budoucnost**

Workshopy a seminář, viz níže

SOBOTA 24. ŘÍJNA

Přednášky s diskusí (11:00 - 20:00)

11:00 **Martina Kimlová**
Počasí, voda a extrémy: od předpovědi k povodni a suchu

14:00 **Vítězslav Škorpík**
Jak nás vesmír může zabít?

16:00 **Jan Pergl**
Zavlečené druhy - jsou obohacením nebo spíše ohrožením?

18:00 **Martin Škorpík**
Vybrané problémy české ochrany přírody

Workshopy - Technecium Lab

pá 13:00 - 17:00, **so** 09:00 - 20:00
dle zájmu: robotika, modelování a 3D tisk, elektronika, tvorba dotazníků, zpracování a vizualizace dat

Seminář Journal Club (Aj)

pá 17:00 - 19:00, **so** 13:00 - 16:00
práce se zahraniční odbornou literaturou

Na Gymnáziu Mozartova 449, Pardubice Pořádá vzdělávací centrum Technecium

Podrobný program a registrace na seminář a workshopy pro nadané žáky:

www.technecium.org/vikendysvedou

Technecium 4.0 · Gymnázium Pardubice Mozartova · Pardubice · Ministerstvo zemědělství · Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy