



---

Univerzita Palackého  
v Olomouci

# **DRŽÍME KROK S AKTUÁLNÍMI TRENDY**

s Centrem popularizace Přírodovědecké fakulty

Roman Chvátal, 1. 11. 2023, Centrum popularizace, Přírodovědecká fakulta



Univerzita Palackého  
v Olomouci

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**



**CENTRUM POPULARIZACE**



**PEVNOST POZNÁNÍ**



**UP\_LAB**



Univerzita Palackého  
v Olomouci

ZÁJEM



PŘÍLEŽITOST



ROZVOJ



Univerzita Palackého  
v Olomouci

# PEVNOST POZNÁNÍ

- science centrum
- interaktivní expozice
- vědecké dílny
- planetárium
- prostorné sály





Univerzita Palackého  
v Olomouci

# PEVNOST POZNÁNÍ

- interaktivní výstavy
- tematické popularizační akce
- volnočasové aktivity pro děti
- vzdělávací programy
- kurzy pro seniory
- DVPP





Univerzita Palackého  
v Olomouci

ZÁJEM



PŘÍLEŽITOST



ROZVOJ





Univerzita Palackého  
v Olomouci

# PRO UČITELE

- výpůjčky
  - termokamery
  - echolokátory
  - roboti
- kurzy
  - historie
  - chemie, biologie
  - 3D tisk, modelování





Univerzita Palackého  
v Olomouci

# SPOLUPRÁCE S FIRMAMI

- Edwards
  - mobilní vývěva, expozice
- Hella
  - exponáty
- Honeywell
  - popularizační akce
  - *letecký simulátor?*







Univerzita Palackého  
v Olomouci



# FOR<sup>T</sup> SCIENCE ACADEMY



Univerzita Palackého  
v Olomouci

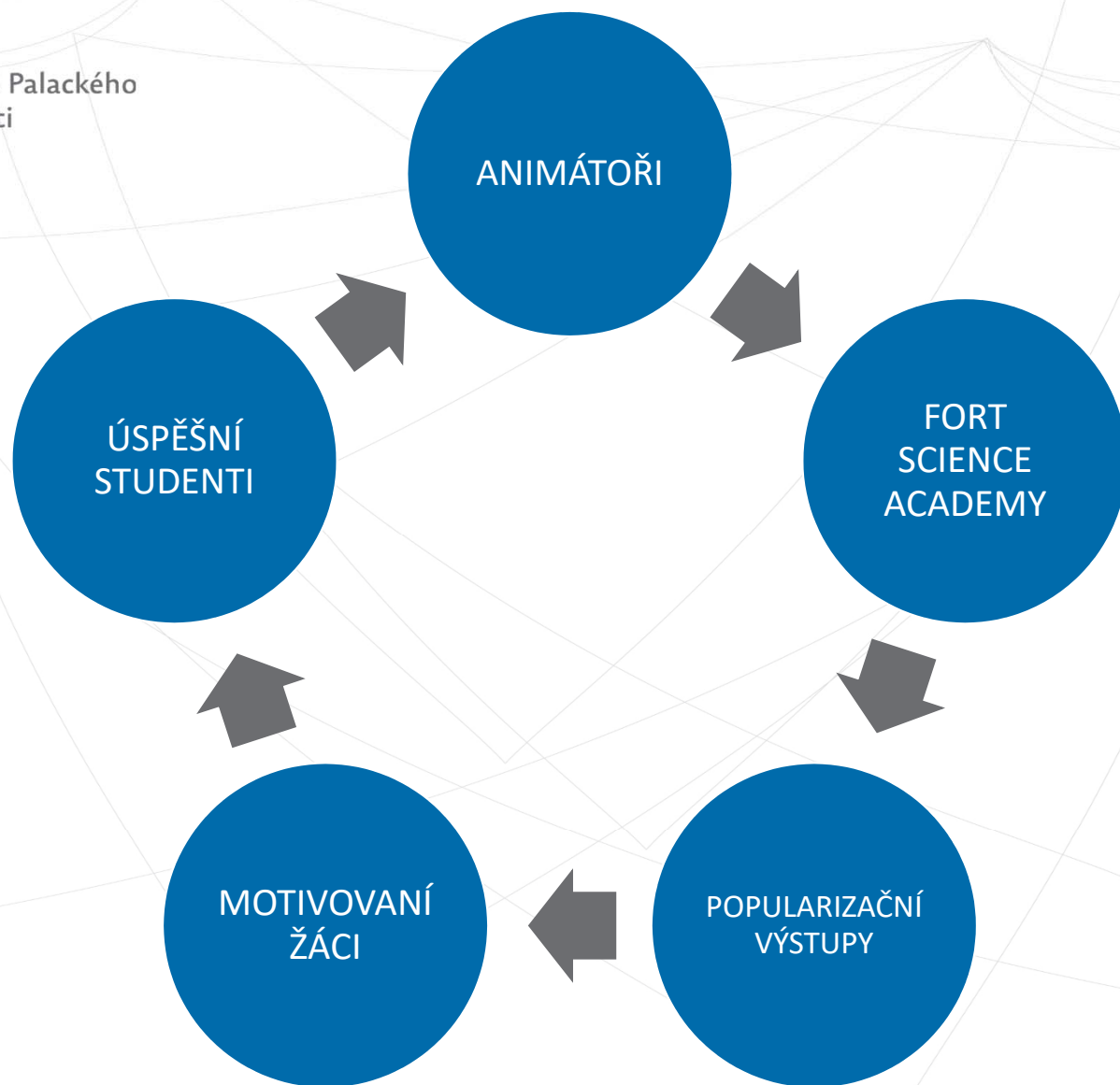
# FORT SCIENCE ACADEMY

- motivačně-vzdělávací program pro studenty a zaměstnance
- metodická podpora a mentoring
- neformální vzdělávání, popularizace a komunikace vědy
- kurzy, workshopy, kariérní poradenství a stáže





Univerzita Palackého  
v Olomouci





Univerzita Palackého  
v Olomouci



# UP\_LAB

CENTRUM POPULARIZACE



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## UP\_LAB

- nový prostor Centra popularizace
- laboratoř moderních technologií
- moderní dílna
- showroom
- místo pro inspirativní setkávání
- prožitek z práce s technologiemi
- centrum materiálové podpory







Univerzita Palackého  
v Olomouci

## UP\_LAB

- 3D tisk
- robotika, programování
- mechanizace a automatizace
- umělá inteligence
- design
- prezentace škol, firem, startupů
- *materiálová podpora škol?*





Univerzita Palackého  
v Olomouci

ZÁJEM



PŘÍLEŽITOST



ROZVOJ



Univerzita Palackého  
v Olomouci

# PRUSA

- 3D tiskárny
  - prezentace technologie
  - rozvoj expozic
- DVPP
  - 3D tisk
  - modelování
- *technický support pro školy?*





Univerzita Palackého  
v Olomouci

# OMG ROBOTICS

- robotická aréna
- automatizační linka
- vzdělávací programy
  - modelování a 3D tisk
  - programování mic:ro bit
- DVPP
  - programování



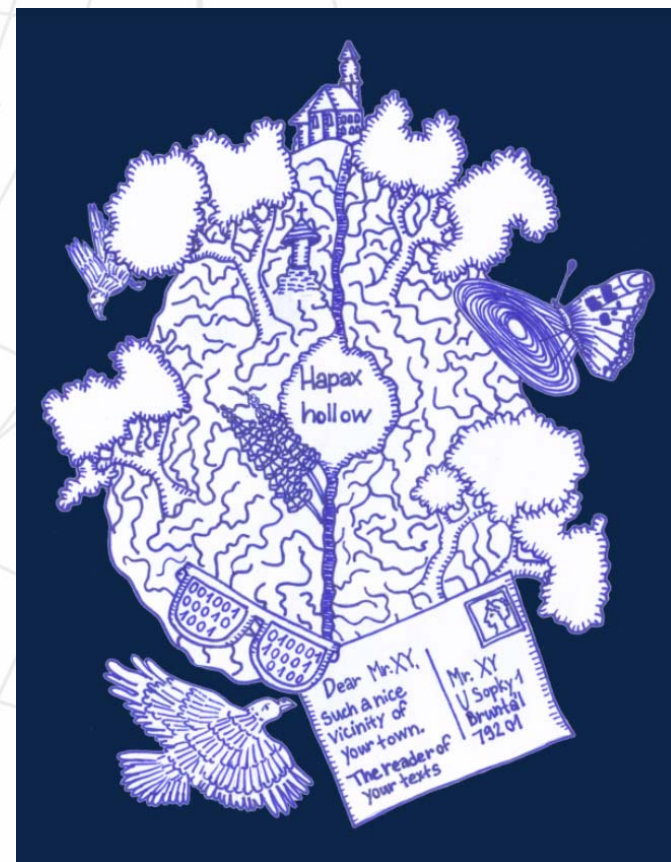




Univerzita Palackého  
v Olomouci

# DEEPEFFECTS.AI

- představení tématu AI
- zpřístupnění technologie široké veřejnosti
- prezentace aktuálního výzkumu
- koutek věnovaný AI
  - hardware, software, animátoři
- propojení s výukou na UPOL
- *vzdělávací programy, DVPP?*







Univerzita Palackého  
v Olomouci

# SPOLUPRÁCE

ZÁJEM

PŘÍLEŽITOST

ROZVOJ



Univerzita Palackého  
v Olomouci

# MOŽNÁ HLEDÁME PRÁVĚ VÁS

FIRMY

ŠKOLY

NEZISKOVKY

SAMOSPRÁVY

SPOLKY

MÉDIA



Univerzita Palackého  
v Olomouci

# **TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI**

## **NABÍZÍME JEDINEČNÝ PROSTOR PRO PREZENTACI INOVATIVNÍCH PŘÍSTUPŮ**

Roman Chvátal

[roman.chvatal@upol.cz](mailto:roman.chvatal@upol.cz)

730 587 983