

Půda Fest

15. 5. 2025
9–14 hodin

Vše o půdě
pro středoškoláky

Půda je plná života a tajemství, která stojí za objevení!
Přijďte na Půda Fest prozkoumat její rozmanitost,
skryté souvislosti a překvapivé vztahy mezi organismy,
které ovlivňují náš život.

Vstupné 80 Kč/student, 1 pedagogický doprovod na 10 studentů zdarma,
další dospělí v ceně běžného vstupného 200 Kč/osoba.

Rezervace programu nutná.

Hlavním partnerem akce je Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský.
Změna programu vyhrazena. Počet skupin omezen.

Národní zemědělské muzeum, Praha – Kostelní 1300/44, Praha 7.
Žřizovatelem muzea je Ministerstvo zemědělství.

   
www.nzm.cz

Partneři

Generální mediální partner



bioforschung
austria



HANNA
instruments



Česká televize

MUNI | RECETOX
SCI

Skalar Group
Advancing Automation Together

Univerzita Palackého
v Olomouci

VUMOP

Hlavní mediální partner
Český rozhlas

Organizace vybraných vzdělávacích a osvětových akcí byla podpořena z projektu Zemědělství v rovnováze: Osvěta a vzdělávání pro udržitelnou budoucnost (projekt NPŽP č. 5230200026). Termín realizace projektu: 01/2024 – 11/2025.

Půda Fest

PROGRAM

HLAVNÍ PROGRAM

délka programu 60 minut

Půda pod lupou – I. patro

Co prozradí půda pedologovi | Jak funguje pohyb vody v půdě | Půdní struktura pod binolupou | Aby nám to narostlo | Máme na to aplikaci: Geoportál a k čemu slouží

Pod zemí to žije – II. patro

O půdní havěti: Proč je pro nás nepostradatelná | Ukázky půdních živočichů | Žížala: Nenápadný hrdina edafonu | Živá a mrtvá půda | Kontaminace půdy: Jde nám o život?

Malá chemická laboratoř aneb Stokrát měř – III. patro

Jak jsme na tom: Stanovování prvků v půdě snadno a rychle | Proč je důležité pH půdy a jak ho měřit | Chemické vlastnosti půdy: Co vás ve škole neučili

DOPROVODNÝ PROGRAM

pro účastníky hlavního programu

Na vlastní kůži: Vyzkoušej si sám workshopy (30 min)

II. patro Objevovna

10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00

Vyzkoušejte si různé analýzy a techniky – určování půdních druhů, stanovování pH a uhličitánů v půdě, malování půdou

Za všechno může fotosyntéza komentované prohlídky

II. patro Fotosyntéza

10:00 | 11:00 | 12:00

Exkurze ke kořenům – vliv zhuštění půdy na růst rostlin, o žížalách | Bio Forschung Austria

10:30 | 11:30 | 12:30

Úbytek biodiverzity. Existuje řešení? O hmyzích hotelích a drobné havěti | UPOL

Nalejvárna – přednášky o půdě III. patro Velký sál (30 min)

10:00

Co dělá pedolog a proč studujeme půdu? Doc. Pavlů a Ing. Nikodem, Ph.D.

10:30

Život v půdě | prof. B. Šarapatka a doc. I. H. Tuf | UPOL

11:00

O půdě a půdní degradaci | prof. Jakub Hofman RECETOX – MUNI

11:30

VÚMOP a jeho role při využití a ochraně půdy, vody a krajiny | prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D. | VÚMOP, v. v. i.

12:00

Výživa lidí vs. zemědělská produkce | Ing. Mgr. Diana Chrpová, Ph.D. | ČZU

12:30

Výživa a hnojení rostlin | Ing. M. Smatanová, Ph.D. ÚKZÚZ

Seznamka na střeše – komentované ukázky IV. patro, střecha

od 10:00 každých 30 minut

K čemu slouží lapače a živočytky

REZERVUJTE SI MÍSTO PRO SVOU TŘÍDU

