



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TISKOVÁ ZPRÁVA

Den fascinace rostlinami

pořádaný Zemědělským výzkumem, spol. s r.o. a
Výzkumným ústavem pícninářským, spol. s r.o., Troubsko,
dne 20. 5. 2015

Objevovat tajemný svět rostlin či mikroorganismů, podívat se do „domácnosti“ čmeláků či experimentovat v laboratořích rostlinné fyziologie a genetiky. To vše měli možnost zažít návštěvníci 20. května 2015 v Troubsku. Výzkumná pracoviště pořádala již třetí „Den fascinace rostlinami“, nad jehož pořádáním v České republice převzal záštitu ministr zemědělství.

Zajímavý program přilákal přes 270 návštěvníků z blízkého i širokého okolí. Akci navštívili studenti ze Střední průmyslové školy chemické v Brně, Masarykovy střední školy zemědělské a Vyšší odborné školy v Opavě, dále studenti ze Střední zahradnické školy v Rajhradě a žáci ze základních škol: ZŠ Pavlovská, ZŠ Labská, ZŠ Troubsko. **Poutavé a inspirující příběhy vědeckých pracovníků, laboratoře a experimenty přilákaly také širokou laickou veřejnost.**

V Laboratoři molekulární biologie a genetiky byla návštěvníkům předvedena série vizuálně atraktivních populárně-vzdělávacích pokusů s tekutým dusíkem v hlavní roli. Odvážní účastníci show si mohli vyzkoušet kapalný dusík doslova na vlastní kůži. Show byla završená experimentem ve kterém hlavní roli sehrál balonek ponořený do tekutého dusíku. Studenti tak mohli pozorovat změnu fyzikálních vlastností balónku. Zájemci měli také možnost vyzkoušet si izolaci DNA z banánu a shlédnout tak DNA na vlastní oči.

V Laboratoři chovu čmeláků se zájemci dozvěděli zajímavosti ze života čmeláků – hnízda od zrození až po hnízda připravená pro opylování v sadech. Ti nejodvážnější si mohli tohoto malého a hebkého tvorečka, který patří k nejdůležitějším opylovačům v přírodě, pohladit. Mykologická laboratoř představila své zaměření v oblasti fytopatogenních hub. RNDr. Jan Nedělník, PhD ve své přednášce poukázal na stále rostoucí nebezpečí kontaminace potravin v podobě mykotoxinů. V oblasti ochrany rostlin byly pro návštěvníky připraveny praktické ukázky doplněné o krátký komentář k nejčastěji se vyskytujícím hmyzím škůdcům v zemědělské krajině.

Zájemci měli možnost na **prezentační ploše pícninářské zahrádky** shlédnout plané i kulturní druhy rostlin čeledi bobovitých využívaných i v okrasném zahradnictví, speciální směsi sestavené našimi odborníky, odrůdy vyšlechtěné v obou našich společnostech. Pro zahrádkáře, a nejen pro ně, byla připravena prohlídka **nejznámějších plevelů našich polí a zahrad**. Velký ohlas vzbudilo „malování květů“, neboli změna barvy u pigmentů ze skupiny flavonoidů způsobené změnou pH prostředí. Zájemci si mohli domů odnést vlastnoručně obarvené květy původně bílého karafiátu. Pro milovníky velkých strojů, byla připravena prohlídka parcelové techniky.

Návštěvníci výzkumných pracovišť si mohli nejen „vědu“ prohlédnout, pohladit nebo poslechnout zajímavé příběhy, ale také ochutnat. Velký úspěch sklídila ochutnávka pamlsků ze **znovuobjevovaných surovin**. Nejprve zmizelo „sladké“ - cukroví z cizrnové mouky, tvarohový krém se světlicovým olejem, pak přišlo na řadu „slané“ - salát s vojtěškovými výhonky, fazolová a buráková pomazánka, lušteninové saláty nebo čočkový závin.







