

(Den otevřených dveří 2012)

Co všechno dokáže současná biologie zjistit o životě rostlin? Přijďte do našich laboratoří a seznamte se s moderními technologiemi i zajímavými objevy. Dozvíte se také, jak lze práci našich vědců využít v praxi.

(Co u nás uvidíte?)

Luštitelé genů – poznáváme dědičnou informaci rostlin: Podílíme se na celosvětovém projektu luštění dědičné informace pšenice. Představíme vám unikátní technologie a speciální přístroje, které pro tuto práci používáme. Pátrání po genech, které pomohou získat lepší odrůdy pšenice. Hledání úseků DNA na chromozómech pomocí „svítících značek“. Sekvenátor, přístroj pro čtení genetické informace. Jak vypadá dědičná informace nového druhu trávy stvořeného člověkem? Pomáháme třetímu světu – šlechtění banánovníku.

Výlet do fascinujícího světa rostlinné buňky: Způsoby pěstování rostlin a buněk. Příprava mikroskopických preparátů, moderní postupy barvení buněčných struktur. Podívejte se do mikroskopu – nejen okem, ale také digitální kamerou s počítačem. Využití genového inženýrství ve vědě – jak vnášíme geny do rostlin a co všechno díky tomu můžeme zkoumat.

(6.–8. 11. 2012)

V 15:00 a v 16:00 otevřeno pro společné prohlídky individuálních návštěvníků. V 8:00–16:00 otevřeno pro skupiny (např. školní třídy). Skupiny se musí přihlásit nejpozději 26. 10. a domluvit si přesný čas návštěvy. (Kontakt: Pavla Suchánková, Ph.D., tel.: 585 205 859, 725 816 588, e-mail suchankova@ueb.cas.cz.)

Energie vědy



Ústav experimentální
botaniky AV ČR, v. v. i.



...již 50 let poznáváme svět rostlin!

Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Sokolovská 6
Olomouc | olomouc.ueb.cas.cz | tinyurl.com/UEBdod

...Vás zve na nevšední, zábavný a poučný Den otevřených dveří!

