



Den Otevřených dveří

Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
Šlechtitelů 31, Olomouc

8. - 10. 11. 2016

8⁰⁰-16⁰⁰ předem objednané skupiny (např. školní třídy) / 15⁰⁰-16⁰⁰ individuální návštěvníci

Odhalujeme tajemství dědičné informace rostlin
a pomáháme tak šlechtit nové odrůdy důležitých plodin

- Představíme vám celosvětový projekt luštění dědičné informace pšenice.
- Uvidíte unikátní přístroje a seznámíte se s technologií pro třídění chromozomů, kterou rutinně používáme jako jediní na světě.
- Ukážeme vám, jak hledáme úseky dědičné informace na chromozomech a jak je zviditelňujeme pomocí fluorescenčních značek.
- Prozradíme, jak vypadá dědičná informace nového druhu trávy stvořené člověkem, která může pomoci v boji proti změnám klimatu.
- Seznámíme vás s tím, jak zachraňujeme genové bohatství banánovníku, bez kterého by nebylo možné šlechtit nové odrůdy této plodiny.

