

Ústav experimentální botaniky

Akademie věd České republiky, v. v. i. | Sokolovská 6
Olomouc | www.ueb.cas.cz

Vás zve na nevšední, zábavný a poučný

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2009

4. a 5. listopadu 2009 od 13:00 do 16:00 hodin^{*)}

Čtení v DNA: Od genů k chromozómům

[velký mezinárodní projekt luštění dědičné informace pšenice – unikátní technologie pro třídění chromozómů a speciální robot, který z jejich DNA pomáhá vytvořit takzvanou knihovnu.]

[Hledání konkrétních úseků DNA na chromozómech metodou „svítícího“ (fluorescenčního) značení.]

[Zjišťování genetické informace rodičovských druhů u kříženců jílku a kostřavy.]

[Nový sekvenátor – přístroj pro čtení genetické informace.]

Vítejte v mikrosvětě:

Výprava do rostlinné buňky

[Způsoby pěstování rostlin a buněk. Příprava mikroskopických preparátů, barvení buněčných struktur pomocí protilátek. Pohled do mikroskopu – nejen okem, ale také digitální kamerou s počítačem. Využití genetických modifikací (manipulací s geny) ve výzkumu rostlin.]

Pracovník pověřený stykem s veřejností: Ing. Marie Kubaláková; tel. 585 205 858; e-mail kubalakova@ueb.cas.cz

*Skupiny se musí předem přihlásit nejpozději
2. 11. a domluvit si přesný čas návštěvy.*

**) Pro individuální návštěvníky otevřeno 13:00 – 16:00.
Pro předem ohlášené skupiny (např. školní třídy) otevřeno 8:00 – 16:00.*

