

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 2010

2. - 4. 11. 2010

13:00 – 16:00 otevřeno pro individuální návštěvníky,
08:00 – 16:00 pro skupiny (např. školní třídy)*

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. Sekvenátor – přístroj pro čtení genetické informace. Hledání konkrétních úseků DNA na chromozómech metodou „svítícího“ (fluorescenčního) značení. Zjišťování genetické informace rodičovských druhů u kříženců jílku a kostřavy.

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.

Podrobnější informace na
www.ueb.cas.cz

Pracovník pověřený stykem s veřejností:

Ing. Marie Kubaláková, tel.: 585 205 858, e-mail:
kubalakova@ueb.cas.cz

*) Skupiny si musí domluvit přesný čas návštěvy nejpozději do 27. 10.