

Středoškoláci si mohou zkusit práci vědce

České Budějovice – Jedinečnou možnost podívat se na „zoubek“ žízalám, chvostoskokům a dalším organismům a nahlédnout pod pokličku vědeckého výzkumu mají ode dneška středoškoláci a další zájemci z řad veřejnosti.

Jednotlivé ústavy českobudějovického Biologického centra Akademie věd ČR chystají dny otevřených dveří a laboratoří. „Cílem je seznámit zájemce o vědu a výzkum se všemi obory, kterými se vědci biologického centra zabývají. Lidé mohou aktivním a názorným způsobem poznat prostředí laboratoří, vyzkoušet si jednoduché a rychlé diagnostické techniky a ověřit si znalosti v zábavných vědomostních kvízech o drobné ceny,“ přibližuje za organizátory Jolana Fišerová.

Ocenit by to měli především středoškoláci, kteří uvažují o studiu biologických oborů. Ti si budou moci v laboratořích pod vedením zkušených odborníků prakticky vyzkoušet práci vědců. „Mohou si tak doplnit teoretické vědomosti ze střední školy, popřípadě si rozmyslet, kterým konkrétním směrem by se mohl jejich zájem o studium biologických oborů dále ubírat,“ vysvětluje Jolana Fišerová.

Dny otevřených dveří jsou součástí projektu VĚDRO (věda pro veřejnost) cesta k udržitelnému rozvoji, na jehož financování se podílí evropský sociální fond a státní rozpočet.

Dnes a zítra si bude možné prohlédnout chovy klíšťat v Parazitologickém ústavu. Vědci návštěvníkům umožní pozorovat slintání klíšťat do kapiláry či si prohlédnout živé larvy motolic pod mikroskopem.

V pondělí 5. listopadu mohou milovníci dobrodružství stejným způsobem prozkoumat zákulisi Entomologického ústavu, prohlédnout si sbírky atraktivního hmyzu a poznat svět hmyzích hormonů či vodní hmyz jako indikátor kvality životního prostředí.

Zajímavou podívanou chystá na čtvrtek 8. listopadu. Ústav půdní biologie. Zájemci mohou například navštívit ojedinělou půdní zoo plnou prvoků, vířníků, hlístic, chvostoskoků, roztočů, mnohonožek, stejnonožců a žízal. „Přes speciální mikroskopy uvidíte to, co obvykle naše oči nevidí, a zodpovíme i zásadní otázku: Tati, a prdí taky bakterie?“ slibuje Fišerová.

Zdánlivě nevkusné téma má i film Historie zakletá v kupě netopýřího guána. Ten divákům zprostředkuje detektivní pátrání po tom, jak vypadala příroda před více než tisícem let, jak značné stopy v životním prostředí zanechaly zkoušky atomových výbuchů v padesátých letech dvacátého století a co všechno dokáží vědci zjistit z hromady netopýřích exkrementů, které se téměř nezměněné uchovaly po stovky let v jeskyni Domica ve Slovenském krasu.

V pátek 9. listopadu bude otevřeno na Hydrobiologickém ústavu. tam se dozvíte, co žije v našich přehradních nádržích a prakticky si vyzkoušet mikroskopování bakterií a řas a značkování ryb.

V Ústavu molekulární biologie rostlin se zase návštěvníci seznámí třeba s výzkumem protirakovinných látek ve chmelu a pivu či vývojem moderních metod pro detekci virů.

(der)



RAČTE DÁL. Zájemci si budou moci prohlédnout například i akreditovaný chov laboratorních zvířat. Foto: Biologické centrum AV ČR