
Botanická zahrada Na Slupi ohromila návštěvníky úchvatným světem rostlin

Botanická zahrada Na Slupi ohromila návštěvníky úchvatným světem rostlin

21. 5. 2012; autor: Helena Stinglová; rubrika: Věda na UK

Jak si obarvit bílý karafiát na modro-červeno, kde roste vanilka a jak rostlinami proudí voda? Odpovědi na tyto a mnoho dalších otázek dostali návštěvníci Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty UK Na Slupi v pátek 18. a v sobotu 19. května, kde se v rámci Mezinárodního dne fascinace rostlinami otevřely skleníky veřejnosti zdarma. Zahradou provázeli pracovníci a studenti fakulty, zájemci si mohli vyslechnout výklad o světě rostlin, nahlédnout do mikroskopů nebo si vyzkoušet různé pokusy.

„Prochází tady řada lidí. Zajímají se o každou rostlinu, kterou potkají. Chtějí vědět, k čemu jsou všechny tyhle rostliny dobré,“ usmíval se Ing. Martin Kačmar, doktorand Přírodovědecké fakulty, který v oddělení léčivých rostlin botanické zahrady provázel zvědavé návštěvníky. Ti si tak mohli třeba vyslechnout, že kuklík městský, který běžně roste v záhoncích jako nechtěný plevel, je užitečná léčivka, jež pomáhá při potížích s trávicím ústrojím.

Uprostřed parku botanické zahrady se usídlily školní výpravy, které se zajímaly o život masožravých rostlin, zkoušely si vyrábět biologické preparáty a pod mikroskopem pak třeba sledovaly, jak rostlinami proudí voda.

Velkou pozornost vyvolaly také pokusy s barvením květů rostlin. Stačí k tomu potravinářská barva nebo inkoust a třeba bílý karafiát. Když se jeho stonek ponoří do barevného roztoku, do druhého dne květ změní barvu. Členové katedry experimentální biologie rostlin tak zájemcům vysvětlovali, že všechny modré růže, které se prodávají v květinářstvích, nejsou nějakým zázračným vyšlechtěným druhem, ale jen bílou růží tímto způsobem obarvenou na modro.

Mimořádně se zájemcům otevřel také skleník plný masožravec a orchidejí, kam se běžně návštěvníci nedostanou. Uvidět mimo jiné mohli právě kvetoucí vzácnou liánovitou orchidej, jejíž plody znají kuchaři a cukráři jako voňavou vanilku. Jediné místo na světě, kde má orchidej opylovače a kde lusky vanilky vznikají přirozeným procesem, je Mexiko. Jinde se musí květy orchidejí opylovat ručně. Právě proto jsou vanilkové lusky velmi drahé a vanilkové prášky, které se běžně prodávají v obchodech, jsou navoněny uměle.

Komu mimořádná akce v botanické zahradě unikla, bude moci zajít 9. června na [Pražskou muzejní noc](#), při níž se kromě zahrady otevřou i muzea Přírodovědecké fakulty, kde bude na návštěvníky kromě běžné expozice čekat i řada překvapení a přednášek zaměřených jak na dospělé, tak i děti. Malí průzkumníci si budou moci na Přírodovědecké fakultě užít také Mezinárodní den dětí, kdy 1. června v Botanické zahradě Na Slupi zjistí třeba to, jak vypadá sršeň pod mikroskopem nebo si vyrobí sádrový odlitek z originálních fosilií. V oba tyto dny bude vstup do skleníku zdarma.