 ****

**Tisková zpráva**

**Praha, 13. května 2013, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze**

Expedice na Ostrov rostlin

17.5. - 18.5. 2013, Botanická zahrada PřF UK, Na Slupi 16, Praha 2

***Vydejte se na zelený ostrov uprostřed Prahy, kde vládnou rostliny. Obdivujte jejich rozmanitost a poznejte, jak žijí. Vašimi průvodci budou biologové, chemici, geografové a paleontologové. Poznejte s nimi rostliny ze všech stran! Můžete se těšit na komentované prohlídky botanické zahrady, interaktivní a hravé expozice, rostliny pod mikroskopem, rostlinné zkameněliny i exkurze do laboratoří.***

„Expedice na Ostrov rostlin“ se uskuteční v Botanické zahradě Přírodovědecké fakulty UK (Na Slupi 16, Praha 2) v pátek **17. května** a v sobotu **18. května 2013**, oba dny **od 10 do 18 hodin**. Během celé akce bude **vstup do skleníku zdarma**.

„Expedice na Ostrov rostlin“ nabídne v Botanické zahradě Přírodovědecké fakulty UK i trošku jiný než ryze botanický pohled do světa rostlin. Geografové budou číst jejich minulost z letokruhů a seznámí návštěvníky s tím, kde a proč jednotlivé rostliny rostou, chemici se budou zabývat vůní a barvami rostlin a paleontologové budou fosilní rostliny společně s návštěvníky pozorovat pod lupou a mikroskopem. Biologové se vydají do nitra rostlin a jejich buněk. Zájemci se tak mimo jiné dozví, k čemu jsou rostlinám chlupy, kudy proudí rostlinou voda, nebo budou moci obdivovat krásu rostlinných struktur a skrytou krásu řas. Po evolučním schodišti pak bude možno projít rostlinnou evolucí. Celý program doplňují časosběrná videa, přednášky a komentované prohlídky, při nichž bude odhaleno nejedno tajemství skryté na louce nebo v zahrádce. **Videopozvánku** na akci naleznete [ZDE](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=GKZp8qeW1no)

„Expedice na Ostrov rostlin“ je součástí *Dne fascinace rostlinami*. Tento mezinárodní projekt vyhlásila Evropská společnost pro rostlinnou biologii (EPSO). Jeho cílem je seznamovat veřejnost se světem rostlin a s prací vědců, kteří ho zkoumají. První ročník proběhl loni. Letos se koná druhý ročník, do nějž se přihlásilo 54 zemí z pěti kontinentů.

České univerzity, botanické zahrady a další pořadatelé přichystali pro *Den fascinace rostlinami* 30 akcí, které proběhnou v devíti krajích mezi 13. a 31. květnem. *“Mám radost, že budeme moci přivítat návštěvníky ve velkých městech i v menších obcích tolika regionů. Program je velmi pestrý. Věřím, že si z něj vyberou všichni, kdo mají rádi rostliny,”* říká Jan Kolář z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, národní koordinátor projektu v ČR.

Nabídka aktivit zahrnuje botanické exkurze na zajímavé lokality, prohlídky skleníků a venkovních expozic v botanických zahradách, dny otevřených dveří v laboratořích vysokých škol a výzkumných ústavů nebo interaktivní expozice o životě rostlin. Organizátoři připravili programy nejen pro dospělé, ale také pro děti, středoškolské studenty či rodiče s dětmi.

**KDY?** 17. A 18.5.2013, 10:00 – 18:00 hod.

**KDE?** Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty UK, Na Slupi 16, Praha 2

**KONTAKT:** Jan Kolář, kolar4@natur.cuni.cz, tel. 221 951 953, 608 557 328

**Program Expedice na Ostrov rostlin :**

**Komentované prohlídky**

Prohlídky skleníku *(skleník botanické zahrady)*

Prohlídky venkovních expozic: druhy užitkové, léčivé i jedovaté *(botanická zahrada)*

Soukromý život tropické vegetace *(skleník Katedry experimentální biologie rostlin)*

**Exkurze do laboratoří**

Řasy jsou také rostliny: objevte skrytou krásu řas *(jen 17. 5., budova Benátská 2)*

Co dokážeme zjistit z rostlinné DNA? *(jen 17. 5., budova Benátská 2)*

**Interaktivní expozice**

***Biologie***

Kudy proudí voda rostlinou? *(botanická zahrada)*

Proč pěstovat rostliny ve skle? *(botanická zahrada)*

Masožravky a jejich jídelníček *(botanická zahrada)*

Jak se rostliny orientují ve světě *(botanická zahrada)*

K čemu jsou rostlinám chlupy? *(botanická zahrada)*

Evoluční schodiště: projděte se rostlinnou evolucí *(botanická zahrada)*

Cesta do nitra rostlin a jejich buněk *(budova Viničná 5)*

Krása rostlinných struktur *(budova Viničná 5)*

***Chemie***

Chemické pokusy: barviva a vůně *(botanická zahrada)*

Barvy viditelné a neviditelné *(botanická zahrada)*

***Geografie***

Minulost čtená z letokruhů *(botanická zahrada)*

Rostlinný zeměpis: kde rostou a proč? *(botanická zahrada)*

***Paleontologie***

Fosilní rostliny pod lupou a mikroskopem *(botanická zahrada)*

**Přednášky**

*17.5.,**budova Viničná 5*

15:00: Pravěké rostliny z klasických rekonstrukcí v pohledu současné paleobotaniky

*18. 5., budova Viničná 5*

11:00: Geneticky modifikované rostliny, příroda a člověk

13:00: Voda, rostliny a lidé - osudová závislost

15:00: Rostliny ve skle

Zeleň v pohybu: **časosběrná videa** ze života rostlin *(budova Na Slupi 16)*

**Hra** „Po stopách zmizelého přírodovědce“ *(botanická zahrada)*

„Expedici“ pořádají Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Česká společnost experimentální biologie rostlin a Ústav experimentální botaniky Akademie věd ČR.





Autor fotografie: Petr Jan Juračka

Tuto fotografii nebo další fotografie v tiskovém rozlišení Vám na vyžádání rádi zašleme.