|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **scienceZOOMcafé**  **Je na čase začít stavět Noemovu archu?**  **O povodních, výkyvech počasí a klimatických změnách.** | | | |
|  | | | | |
| **Kde?** | | |  | |
| **Jazz & blues restaurant Modrý dveře**  Biskupská 1, České Budějovice 370 01 | | |
| **Kdy?** | | |
| **Úterý 17. 9. 2013 v 16:30** | | |
| **Program:** | |  |  |  |
| 16:30 | | ÚVOD | | |
| 16:45– 18:15 | | Jak na naši společnost a na nás jako jednotlivce působí změny klimatu a co se s tím dá dělat? | | |
| 18:15 – 18:30 | | PŘESTÁVKA | | |
| 18:30 – 19:15 | | Povodně jako běžná součást života ve střední Evropě. | | |
| 19:15 – 20:00 | | Diskuse a závěr | | |
|  | |  | | |
| **Čekají Vás populárně naučné přednášky obsahující témata z bioklimatologie a biometeorologie, environmentální ekologie, paleoekologie, krajinné a urbánní ekologie a konečně (nikoliv nakonec) zdravého selského rozumu.** | | | | |
|  | | | | |

1. přednáška: **Jak na naši společnost a na nás jako jednotlivce působí změny klimatu a co se**

**s tím dá dělat?**

Počasí a/nebo klima? Srážky – povodně a sucho. Teploty – mrazivé zimy a letní vlny veder. Příroda – vývoj, sukcese a diverzita. Krajina – odlesnění, odvodnění a ztráta retenční schopnosti. Společnost – jak reagovala v minulosti, dnes a co nás čeká v budoucnosti? Město – zelená infrastruktura. Jedinec – jak minimalizovat rizika a ztráty.

Prezentace zpracovává jednotlivá témata projevů klimatických změn na různých časo-prostorových úrovních a jejich dopadu na ekosystémy, krajinu a společnost. Na příkladech jednotlivých projevů ukazuje hlavní směry, kterými by se měla ubírat adaptační a mitigační opatření a hlavní regionální strategie pro společnost i jednotlivce.

Přednáška poskytne posluchači základní informace o výkyvech počasí a klimatických změnách. Přinese zajímavé informace vyplývající z porovnání globálních, regionálních a lokálních trendů a pokusí se najít mezi nimi příčinné souvislosti. Posluchač se dozví, které aspekty klimatických změn se nás dotýkají přímo a které nepřímo a na konkrétních příkladech bude diskutováno rčení „myslet globálně, jednat lokálně“.

Lektor: **Tomáš Kučera**

Absolvent PřF UK v Praze. V rámci studia se věnoval vývoji a klasifikaci rostlinných společenstev, jejich prostorové struktuře a vazbě na georeliéf. Po absolvování doktorského studia na PřF UK působil postupně v Botanickém ústavu AV ČR, Ústavu krajinné ekologie AVČR transformovaném posléze na Ústav systémové biologie a ekologie AVČR v.v.i. a na Biologické, posléze Přírodovědecké fakultě JU. Hlavními tématy výzkumu jsou diverzita rostlin v krajině a ve městech. V současné době přednáší a vede studenty na PřF JU.

2. přednáška: **Povodně jako běžná součást života ve střední Evropě.**

Kde se berou povodně? – Povodně včera, dnes a zítra – Retenční schopnost krajiny a různých typů vegetace – Rašeliniště jako houba?

Prezentace seznamuje se základní hydrologickou bilancí, s historií a průběhem povodní na našem území a hodnotí retenční schopnost jednotlivých typů vegetace a krajiny jako celku.

Přednáška poskytne posluchačům základní informace o výskytu povodní na našem území, v minulosti vzdálené i blízké, jejich průběhu a příčinách vzniku. Upozorní na období, kdy je dobré s povodněmi předběžně počítat. Dále se pokusí objasnit roli různých typů vegetace v zadržování vody v krajině a vymýtit některé zakořeněné mýty.

Lektorka: **Andrea Kučerová**

Absolventka geobotaniky na PřF UK v Praze. Studovala vodní provoz rašeliništních druhů rostlin a vodní bilanci a změny vegetace rašelinišť na Třeboňsku. Po prvních povodních v r. 1997 byla členem týmu, který hodnotil vodní retenční schopnost různých typů vegetace. V současné době vede Sbírku vodních a mokřadních rostlin v Botanickém ústavu AV ČR v Třeboni.