

Zveme studenty se zájmem o biologii

a o možnost si zkusit poznat ji doslova v jiném světle

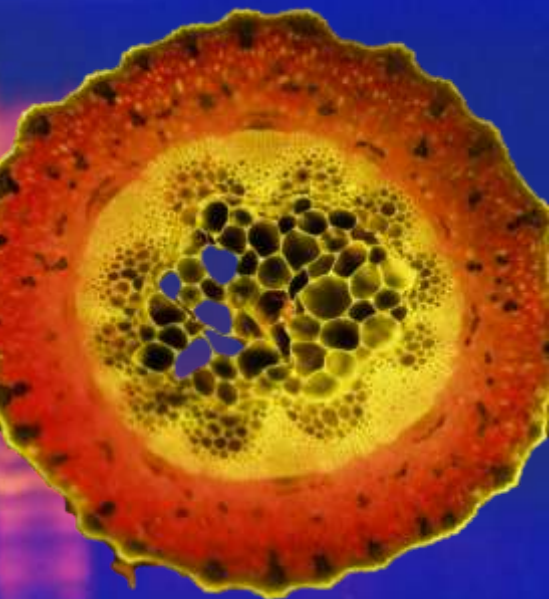
na další

Fluorescenční noc

Na téma: **DNA**

1. – 3. března 2013

Fluorescenční noc je víkendové biologické soustředění, určené mladým lidem se zájmem o biologii a přírodní vědy. Koná se na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze a její náplní jsou přednášky, exkurse do terénu, biologické diskuse a možnost si po celou dobu akce vyzkoušet práci s fluorescenčním mikroskopem, od přípravy preparátů až po skládání výsledných fotografií. Fluorescenční noc je podporována PŘF UK.





PROGRAM FLUORESCENČNÍ NOCI

Sraz: pátek 16.-18 hodin

Předpokládaný konec: neděle 15 hodin

Přednášky:

DNA jako genetický materiál (**Martin Kuthan**)

Různé genetické kódy, aneb „Co všechno je zapsáno v genomu?“ (**Juraj Sekereš**)

Úvod do evoluční biologie a letmý pohled do fylogenetiky (**Albert Damaška**)

Singapur a Malajsie – promítání (**Majda Holcová**)

Praktikum práce s DNA:

Izolace DNA

Příprava reakce pro PCR

Elektroforéza DNA

Exkurze: okolí Prahy, přesněji dle počasí

Mikroskopování na fluorescenčním mikroskopu





Přihlásit se na Fluorescenční noc se studenti mohou do
22. 2. 2012. Přihlášky zasílejte na e-mail:

fluorescencni.noc@gmail.com

