

NABÍDKA PRO STŘEDNÍ ŠKOLY

Sinice a řasy představují v učebnicích tradičně poněkud přehlíženou skupinu organismů. Jejich význam je přitom pro existenci života na Zemi velmi zásadní - většinu kyslíku, kterou dýcháme, vyprodukovaly sinice, ze zelených řas vznikly suchozemské rostliny, z rozsivek vznikla ropa apod.

Právě proto přicházíme s možnostmi jak žákům a studentům atraktivním způsobem předat informace o této skupině organismů a Vám, jako vyučujícím, bychom rádi nabídli příležitost rozšířit si znalosti o těchto fascinujících organismech.

V současné nabízíme pro střední školy následující projekty

Výukové sady pro střední a základní školy

Sady byly sestaveny tak, aby doplňovaly osnovy výuky na školách, a obsahují známé, v přírodě běžné zástupce. K jednotlivým sadám je možné stáhnout pracovní list pro žáky a metodiku pro učitele.

Nabízíme:

- **Sinice a řasy (pro základní školy):** krásnoočko, pandorinka, šroubatka, zelenivka, zrněnka, jednořadka
- **Řasy (pro střední školy):** *Euglena mucifera*, *Scenedesmus dimorphus*, *Pandorina morum*, *Spirogyra lacustris*, *Chlorella vulgaris*, *Ulothrix crenulata*
- **Sinice (pro střední školy):** *Chroococcus* sp., *Nostoc microscopium*, *Arthrospira maxima*, *Oscillatoria* sp., *Scytonema hyalinum*

Cena jedné sady je 400,- Kč + poštovné a balné.

Semináře pro středoškolské učitele

Při vymýšlení seminářů jsme si dali za cíl představit Vám sinice a řasy netradiční formou tak, abyste mohli rozšířit své znalosti o této často přehlížené skupině organismů a zároveň získali zajímavé informace a zkušenosti, které byste mohli předat svým studentům.

V roce 2016 se budou konat tyto semináře:

- Jak učit o řasách (duben)
- Ekologie sinic a řas (září)

Exkurze do Sbírkky autotrofních organismů

Komentovaná exkurze do zázemí Sbírkky autotrofních organismů (CCALA). Exkurze se skládá z: krátké přednášky věnované botanickým sbírkám, sbírkám řas a sinic a jejich potenciálu; exkurze do části sbírkky; představení zařízení pro mrazové uchovávání kmenů.

Součástí exkurze je pracovní list věnující se mikrobiologickým technikám, osobnostem mikrobiologie apod. Pracovní list je pak vyhodnocen společně na konci exkurze.

Délka celého programu je přibližně 60 minut. Doporučujeme propojit s exkurzí do Sbírkky vodních a mokřadních rostlin.



Více informací o našich projektech najdete na webu

<http://ccala.butbn.cas.cz/en/pro-ucitele>