

Školní rok 2014-2015

Přednášky JU ČB pro studenty našeho gymnázia uskutečněné ve škole /leden, únor/

Pro studenty:

1. ročníku 1D+ 1A přednáška JU ČB 3. 2. 2015 téma:

Všechno, co jste chtěli vědět a o řasách a báli jste se zeptat

Přednáška představující sinice a řasy trošku jinak než učebnice biologie. Zaměřená je na několik bodů z biologie a ekologie řas - na jejich postavení v systému živé přírody v historickém kontextu; pátrání po řasách, ze kterých se vyvinuly vyšší rostliny; vyzdvižení jejich významu v globálních biogeochemických cyklech a jak mohou ovlivňovat klima; toxické látky produkované sinicemi a řasami a jejich případný potenciál; velmi stručně představí jejich biotechnologický význam. Přednáška nemá za cíl opakovat znalosti o sinicích a řasách tak, jak jsou uváděny v učebnicích. Jejím cílem je představit tyto mikroorganismy v širším kontextu a ne jen z pohledu "něčeho, co žije ve vodě".

přednášející: Mgr. Josef Juráš

2. ročníku 2B +2D přednáška JU ČB 5. 1. 2015 téma:

Zajímavosti ze života ptáků ČR

Přednáška seznamuje posluchače s nejnovějšími objevy z ptačí fauny ČR. Na příkladech běžných druhů ptáků jsou demonstrovány směry, jimiž se dnešní ornitologický výzkum ubírá, ač už se jedná o ochranu, populační ekologii, soužití ptáků s člověkem (včetně problematiky škodlivých druhů ptáků), potravní ekologii, nebo biologii rozmnožování (helping, hnízdní parasitismus, extrapárové rozmnožování apod.). Zároveň je posluchač nenucenou formou seznámen s běžnými druhy ptáků ?R.

přednášející: Mgr. Petr Veselý, PhD.

3. ročníku 3C + 3B přednáška JU ČB 13. 2. 2015 téma:

Paraziti a lidé

Přednáška o pestrém a dobrodružném světě parazitů. O tom, co to vlastně parazit je - a o našich problémech se cpaním organismů do těch správných škatulek. O tom, čím se vlastně zabývají parazitologové. Povídání o nejvýznamnějších a nejzajímavějších parazitech lidí, ale i zvířat: různí parazitičtí červi ze střev i očí a jejich špinavé triky; hmyzí a další parazitologicky významní členovci; parazitičtí prvoci coby původci spavé nemoci, malárie nebo třeba zákeřné toxoplazmózy. O tom, jak námi paraziti manipulují podle svých představ, o tom, jak se umí rafinovaně vyhýbat imunitní odpovědi, o jejich někdy podezřele komplikovaných cyklech. Na závěr něco o parazitických obratlovcích, třeba psech.

přednášející: Martin Kostka, Ph.D.

Přednášky se mohli zúčastnit i studenti jiných ročníků a tříd, pokud chtěli. Což také někteří udělali.

Všechny přednášky byly velmi kvalitní a zajímavé /dle ohlasu studentů/.