

Školní rok 2013-2014

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

Pro studenty:

4.ročníku 4D přednáška JU ČB téma: 17.12.2013

GMO - Geneticky modifikované organismy

Genetické inženýrství a molekulární biologie patří v současnosti k velmi rychle se rozvíjejícím oborům. Výsledky práce genetiků dnes již nezůstávají zavřené jen za dveřmi laboratoří, ale nachází své uplatnění v praxi – ve farmakologii, zemědělství, šlechtitelství. Na přednášce se studenti seznámí s technikami používanými ke genetickým modifikacím mikroorganismů, rostlin a živočichů i s klasickými šlechtitelskými metodami, dozvědí se jak je to s horizontálním přenosem dědičné informace v přírodě (tedy jak využívá tzv. genetické modifikace přirozeně sama příroda). V České republice je nakládání s GMO regulované zákony. Jaké geneticky modifikované organismy můžeme u nás potkat? K čemu se GMO využívají ve světě? Mohou GMO představovat nebezpečí pro člověka nebo přírodu? Měli by se úplně zakázat, tak jak je tomu v Rakousku, nebo s nimi můžeme zacházet jako s jakýmkoliv jiným organismem? Ke všem těmto otázkám by měla přednáška poskytnout nápovědu
přednášející: Mgr. Andrea Jarošová

2.ročníku 2C přednáška JU ČB téma: 13.1.2014

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 parazitismus, extrapárové rozmnožování apod.). Zároveň je posluchač nenucenou formou seznámen s běžnými druhy ptáků ?R.
přednášející: Mgr. Petr Veselý, PhD.

3.ročníku 3C přednáška JU ČB téma: 16.1.2014

O všich a lidech, aneb co paraziti lidí a dalších zvířat prozradí na své hostitele

Navzdory zažité představě zákeřných škůdců představuje značná část parazitů minimální riziko pro svého hostitele. Většina parazitů tak s hostiteli koexistuje v dlouhodobém, těsném soužití a často sdílí svou evoluční historii. Studium evoluce parazitů se tak můžeme dozvědět mnoho překvapujícího i o jejich hostitelích. Ať jsou to lidé a jejich historické migrace, nebo paraziti zvířat, kteří byli zavlčeni spolu s hostiteli do různých částí světa.
přednášející: RNDr. Jan Štefka, 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/.