



15. ročník EKOLOGICKÉ OLYMPIÁDY

Praha, 2.– 3.10.2009, pražské krajské kolo

Zadání terénní praktické části

Na svých cestách Prahou potkáváte mnoho míst, kde si člověk může v klidu posedět, vyvenčit psa, nebo si zasportovat. Jsou to parky a jiné zelené plochy uprostřed obytné zástavby. Budeme jim říkat prostě *parky*. V parcích se lidé cítí dobře. Jsou to však místa vhodná i pro život různých živočichů a rostlin? Jaká je druhová diverzita těchto území? Jaké faktory tuto biodiverzitu snižují? Jaké úpravy by se daly udělat pro to, aby parky byly pro různé živočichy a rostliny dobrým (lepším) domovem?

Vaším úkolem je navštívit některé z pražských parků, navzájem je porovnat a určit ekologické aspekty, které je od sebe odlišují.

Pro zpracování svého výzkumu máte volnou ruku. Především se zaměřte na možnosti úkrytu (pro rozmnožování, hnízdění apod.) jednotlivých druhů obratlovců i bezobratlých (zapojené keřové porosty nesečené trávníky atd.), možnost planého růstu rostlin, různorodost biotopů (vodní, skály, atd.), rozlohu, okolí atd.

Navrhovaná území (parky) znázorňují mapky v příloze. Parky jsou seřazeny do skupin, které jsou číselně označeny.

ZADÁNÍ

1. Navštivte tři vámi vylosovaná parky.
2. V každém území udělejte zevrubný botanický a zoologický průzkum.
3. Zvolte pět hlavních kritérií, která určují ekologickou hodnotu parku a podle kterých budete parky hodnotit - možnosti úkrytu (pro rozmnožování, hnízdění apod.) jednotlivých druhů obratlovců i bezobratlých (zapojené keřové porosty, nesečené trávníky atd.), možnost planého růstu rostlin, různorodost biotopů (vody, skály, atd.), rozlohu, okolí parku atd. Zvolená kritéria odůvodněte.
4. Na základě vámi zvolených kritérií ohodnoťte každý park a seřadte je od ekologicky nejhodnotnějšího po nejméně hodnotný.
5. Navrhněte jednoduchá opatření, pomocí kterých by bylo možné dosáhnout zvýšení biodiverzity (preferujte opatření šetrná).
6. Výsledky svého výzkumu zpracujte do závěrečné zprávy.
7. Připravte si prezentaci (proběhne v sobotu). Výstupem praktické části pro prezentaci bude jeden vámi vytvořený informační panel pro návštěvníky jednoho z vámi vylosovaných parků. Panel bude seznamovat s přírodními hodnotami území a bude informovat o úpravách, které povedou ke zvýšení druhové rozmanitosti v území.
8. Připravte se na veřejnou obhajobu vámi vyvozených závěrů (proběhne také v sobotu).

ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY

1. Na každé lokalitě bude více družstev, tedy vašich soupeřů.
2. Na čistopis závěrečné zprávy lze použít výhradně označené papíry (viz příloha zadání).
3. Metody terénního průzkumu a zpracování následné prezentace necháváme na vás.
4. Výsledek praktické terénní části je třeba odevzdat od 16⁰⁰ do 19⁰⁰ hodin v prostorách Sdružení Mladých ochránců přírody ČSOP (Dittrichova 9, Praha 2, druhý suterén, zvoněk u vchodových dveří je označen „Čes. svaz ochr. přírody“, pozor, reproduktor u zvonků je velice tiše slyšet).

5. Presentace výsledků terénní praktické části může být zpracována jakýmkoli způsobem, v případě „papírového ztvárnění“ je možno si při odevzdání výsledků praktické části (v CDM) vyžádat balicí papír. Na sobotní prezentaci budete mít přesně 5 minut čistého času.
6. Presentace by se měla shodovat s odevzdanými výsledky.
7. Na celý svůj průzkum máte pouhých sedm hodin, čas si proto dobře rozvrhněte.

Přejeme vám hodně úspěchů a těšíme se na shledání!

V případě vážných problémů volejte 602 224 782 (Radek Borovička) či 732 527 171 (Milan Maršálek)