

Téma: **Obnova krajiny**

2. 11. – 3. 11. 2019, Ekocentrum PALETA Oucmanice

ZADÁNÍ DOMÁCÍHO ÚKOLU

Vážení studenti, jako výstup domácího úkolu jsme pro letošní ročník zvolili **vypracování posteru pro informovanou veřejnost** (ne pro vědce, ale ani ne pro děti z mateřských škol). Tento poster vypracujte doma, nebo ve škole, a přivezte jej hotový s sebou. Vaše práce po olympiádě vystavíme v Ekocentru PALETA, kde si jej budou moci prohlédnout stovky lidí (a hodně z nich to i skutečně udělá).

Předpokládáme, že vytvořený plakát bude mít velikost minimálně 90 x 60 cm, maximálně pak 100 x 130 cm. Je praktičtější zvolit pevnější papír, který více vydrží a je tudíž k zamýšlenému použití vhodnější.

Co po vás budeme chtít?

Vzhledem k tomu, že letošní ročník ekologické olympiády je docela konkrétně zaměřen a také národní organizátor zadal a uvedl doporučená témata pro praktické úkoly, jsme se rozhodli využít některá z nabízených témat pro zadání vašeho domácího úkolu.

Tedy konkrétně:

- podíváte se na nabídku témat a vyberete to, které je vám nejbližší a bude se vám dobře zpracovávat
- zjistíte potřebná data a informace
- zpracujete poster a hotový jej přivezete do Oucmanic v termínu konání olympiády
- vypracovaný úkol budete v Oucmanicích před porotou i ostatními týmy prezentovat, **na prezentaci bude mít každý tým cca 5 minut, dalších cca 5 minut bude vyhrazeno na dotazy poroty**, které mohou i nemusí padnout. Nezapomeňte si předem rozmyslet a rozdělit, kdo bude na olympiádě při prezentaci úkolu mluvit a o čem

Témata:**1. Obnova těžbou narušeného území včetně návaznosti na okolní krajinu**

- vyberte těžbou narušené území (pískovnu, kamenolom, těžebnu kaolínu, výsypku, těžené rašeliniště apod.). Může jít o těžebnu aktivní, kde se stále těží, i opuštěnou.
- zmapujte zachovalé ekosystémy v okolí těžebního prostoru, zjistěte informace o zvláště chráněných a ohrožených druzích organismů a výskytu invazních rostlin v okolní krajině a navrhněte způsob obnovy těžebního prostoru, včetně návaznosti na okolní krajinu

2. Obnova kvetoucích travníků ve městě nebo obci

- vyberte ve městě nebo obci travnatou plochu nebo více travnatých ploch a navrhněte, jak zlepšit jejich biologickou rozmanitost
- zaměřte se na vhodnou organizaci sečení během roku a podporu hmyzu, zejména důležitých skupin opylovačů (denní motýli, žahadloví blanokřídlí aj.)
- zhodnoťte také návaznost vybrané plochy na vhodná stanoviště v okolí

3. Obnova návesního rybníku

- vytipujte ve svém okolí menší rybník s vysokou obsádkou ryb a častým výskytem vodního květu již v brzkém jarním období
- navrhněte způsob, jak potlačit výskyt vodního květu a zvýšit biodiverzitu v rybníku a jeho okolí

Je možno vybrat si libovolný z uvedených témat, ale **týmy z jedné školy musí zvolit odlišná témata.**

To, jak poster pojmete, necháme víceméně na vás, přesto, budeme mít několik požadavků. Chtěli bychom, aby měl název, přiměřené množství informací. Důležité bude, aby bylo patrné, že jste na lokalitě fyzicky byli a aby byl patrný váš osobní přínos a váš vlastní průzkum. Nechceme, abyste navrstvili pár obecně známých informací, zajímá nás, co jste zjistili vy. Pokud se to bude hodit, nebojte se použít např. i graf, shrnující tabulku apod..

A pozor na **použitou literaturu a zdroje**, je to důležitá věc, která v minulosti často týmům ubírala body.

Co budeme hodnotit:

Odborná správnost – kde jste čerpali informace, zda jste využili více zdrojů, s jakými odborníky jste se radili, zda jste uvedli zdroje, ze kterých jste čerpali atp.

Míra vašeho vlastního přičinění – zda jste byli fyzicky přítomní na lokalitě, provedli nějaké průzkumy a pokud ano, co z nich vyvozujete za důsledky, co vám přišlo podstatné a proč, jak jste postupovali při výběru tématu, váš názor na téma apod.

Kvalita a neotřelé zpracování - pečlivost, originalita, design a estetika, dobré nápady, chytrá nebo vtipná řešení - při prezentaci vypíchněte, co si myslíte, že se vám opravdu povedlo

Přizpůsobení cílové skupině a smysl – cílovou skupinou je informovaná veřejnost, vaším úkolem je správně zvolit rozsah a hloubku sdělovaných informací a vytvořit poster, který bude mít vhodnou informační hodnotu