

Sobův lexikon hmyzích řečí

„Taky se vám občas v létě stane, stejně jako sobovi, že jdete loukou a ze všech stran se ozývá všelijaké cvrkání, vrzání, cvrčení a jiné hmyzí řeči? Jen řečníci ne a ne se ukázat. Jaké by to asi bylo mít v ruce lexikon hmyzích jazyků...“



Nutné pro toto stanoviště

- 1 organizátor (+ kdyby byl volný Honza Budka, brala bych ho:))
- počítač s repráčkem / CD přehrávač
- nahrávky hmyzáků
- vytištěné nepopsané oscilogramy (možná by bylo fajn pro každý tým)
- jednoduché obrázky saranče, kobylky, cvrčka a krtonožky
- atlas rovnokřídlých ČR (není nutný, ale jsou tam pěkné obrázky druhů na ukázání)

Odhadovaný čas na splnění stanoviště

10–15 minut

Příprava stanoviště

- přehrávací zařízení na jakémkoliv místě s elektřinou
- viditelně umístěný obrázek (nedoustanou-li ho týmy), nachystané oscilogramy a obrázky, jednou pro každý tým
- zkusím vypůjčit od nás z ústavu krabici se skutečnými cvrkajícími hmyzáky na ukázkou

Pravidla a průběh hry

- stanoviště má dvě části – praktickou poznávací (zvuky) a teoretickou otázkovou
- účastníci dostanou vytištěný papír s šesti oscilogramy (vysvětlí se jim, co to vlastně mají v ruce a co s tím budou dělat)
- postupně se jim pustí nahrávky hlasů šesti druhů rovnokřídlých (v nahrávce je vždycky předmluveno jméno hmyzáka a následně jeho cvrkání) – úkolem je přiřadit cvrkání k oscilogramu
- fajn by bylo, kdyby organizátor po přiřazení účastníkům ty jednotlivé druhy ukázal na obrázku (nebo v krabici) a řekl jim o nich, kde je můžou potkat
- v druhé otázkové části se účastníkům ukážou obrázky saranče, kobylky, cvrčka a krtonožky, u kterých ale není napsané, co je co (případně opravdoví hmyzáci v bedně). Nejprve to zkusí poznat a říct, proč si myslí, že právě ten hmyzák je tím, čím si myslí, že je:)
- Naváže se otázkou, jak se od sebe pozná hlavně kobylka a saranče.
- Jedním z rozdílů je způsob stridulace – navázání na téma stridulace – co to je, k čemu to je a jak se to u jednotlivých hmyzáků děje
- a ještě jedna otázka na závěr – jsou skutečně kobylky pohromou zemědělců?

Bodování

- za každý správně přiřazený oscilogram 1 bod (max 6). Za otázky 0/0,5/1 bod za každou – nehodnotila bych jen správnost, ale i logické uvažování, odvozování a tak