



BIOLOGICKÁ OLYMPIÁDA



Ondřej Jozek

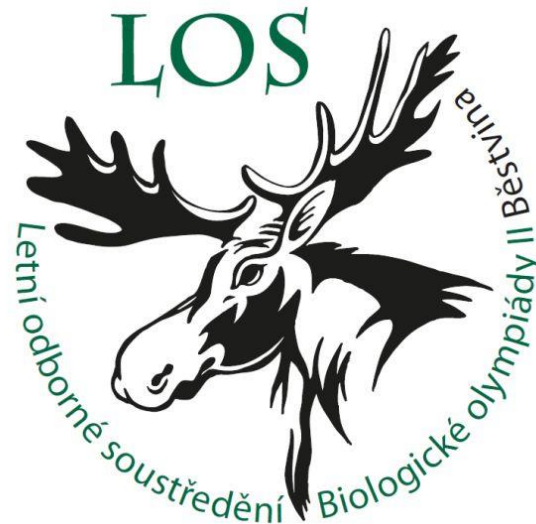
Biologická olympiáda

- soutěž jednotlivců
- pro žáky základních a středních škol a gymnázií
- na rozmanitá biologická témata



průběh

- soutěž se skládá z jednotlivých kol od školního až po celorepublikové
- V každém se hodnotí tři celky: praktická (laborator. práce) a teoretická (test) část plus poznávačka)



Letošní téma – život ve tmě

- Živočichové žijící pod zemí, aktivní v noci
- Podzemní zásobní orgány rostlin
- Jeskyně a jejich ekosystémy



Školní kolo



- Tvořeno testem a poznáváním přírodnin – rostliny a živočichové
- Úkolem laboratorní práce bylo pozorování oddenku zázvoru – umístění pupenů a po obarvení Lugolovým roztokem pozorování škrobových zrn pod mikroskopem
- Dalším úkolem byl dlouhodobý úkol. Já jsem si vybral zhotovení elektronického herbáře z podzemních zásobních orgánů rostlin

Okresní kolo

- Testové otázky byly náročnější
- Laboratorním úkolem bylo pozorování sarančat pod mikroskopem – sluchové orgány na nohách, křídlo



Krajské kolo

- Testové otázky se týkaly také témat, které nebyly přímo vysvětleny ve výukových materiálech a poznávačka je tvořena pouze živými nebo preparovanými organismy
- Laboratorní úkol – téma echolokace v praxi – poslech zvuků, pokus s kytarou

