



POSUDEK OPONENTKY BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka práce: Klára Kotmelová

Název práce: Mapování složení a změn společenstva vodních bezobratlých v průběhu zimního období ve vodní nádrži v Bonkovicích (Benešovsko)

Vedoucí práce: Dagmar Říhová

Oponentka práce: Jana Škodová

Cíle práce

Předložená práce představuje dobře zpracovanou rešerši a také shrnutí vlastního praktického výzkumu.

Obsahové zpracování

Práce je v rešerši i v praktické části srozumitelná a tyto části jsou logicky propojeny.

Formální náležitosti

Text práce obsahuje minimum překlepů a podobných chyb. Práce je přehledně členěna a sestavena.

Doplňující komentář

Tato práce přináší inspirativní návod pro přípravu výuky biologie zaměřenou na vodní prostředí. Osobní setkání žáků s živými organismy je vždy nenahraditelná zkušenost a ideální příležitost k pozitivní fixaci znalostí. Oceňuji odvahu osobně prozkoumat faunu vodní nádrže právě v zimním období, protože takto získané úlovky mohou velmi oživit výuku v nečekaném termínu. Také metodika pořízení vlastních fotografií vodních organismů může pomoci žákům uložit a sdílet pozitivní zážitek z lekce biologie. Srovnání zachycených úlovků z několika termínů je s přihlédnutím na malý počet pozorování (pro komplexnější statistická hodnocení) zajímavé zejména ujištěním, že ze sledované nádrže lze nějaký materiál pro výuku vždycky opatřit. Znalost takových spolehlivých zdrojů výukového materiálu v okolí školy svého času patřila mezi nezbytnou výbavu dobrých učitelů a velmi se hodí také dobrým učitelům současným, stejně jako znalost populárních aplikací pro občanskou vědu, např. iNaturalist.

Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

- 1) Dovolím si opravu tvrzení ze strany 40 a 41 - protože **všechny** ploštice procházejí proměnou nedokonalou a **všechny** vodní ploštice dýchají vzdušný kyslík, a předpokládám, že v práci došlo pouze k nepřesné formulaci.
- 2) Jak se fotografuje sinice drkalka, která se cuká, a ostatní většinou hbitě se pohybující vodní organismy? Byly použity nějaké zpomalovací techniky?



Univerzita Karlova

Navrhované hodnocení

Doporučuji obhájení předložené práce.

V Pržně, dne 10.května 2024

Jana Škodová