PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Katedra biologie
a environmentálních studií
Univerzita Karlova

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka práce: Veronika Fixmerová
Název práce: Hlodavci jako modelová skupina ve výuce
Vedoucí práce: Prof.RNDr.Lubomír Hanel, CSc.
Oponent: Ing.Jan Andreska, PhD.

Cíle práce

V abstraktu je srozumitelně a jednoznačně formulován cíl práce (poskytnout budoucím pedagogům metodickou podporu a inspiraci pro kvalitní zpracování tématu hlodavců ve výuce), v úvodu jsou uvedeny dvě výzkumné otázky a stanovena jedna hypotéza. Autorka podle mého názoru vytčené úkoly splnila.

Obsahové zpracování

Lze konstatovat shodu názvu, abstraktu a klíčových slov s obsahem práce. V úvodní části práce jsou použity obvyklé rešeršní postupy a v praktické části je prezentována ukázková výuková hodina (49 zúčastněných) a znalostní test (forma pretestu a posttestu), uvedena je i uskutečněná exkurze s 28 studujícími do pražské zoologické zahrady, v rámci které byl použit připravený pracovní list věnovaný hlodavcům.

Formální náležitosti

Text je přehledně strukturován, je psán vcelku srozumitelně. Práce obsahuje všechny požadované částí (abstrakt a klíčová slova v českém a anglickém jazyce, prohlášení o originalitě vlastního textu, obsah, seznam použitých zdrojů). Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují. Vlastní výsledky a názory jsou odděleny od použitých literárních dat. Vědecký jazyk je v celém texu dodržován. Počet použitých zdrojů (89, z toho 36 cizojazyčných) považuji pro účely této práce za dostatečný. Plagiátorství bylo vyloučeno (maximální shoda je menší než 1%), rozsah práce je dostatečný. Obrazové přílohy (fotografie) jsou dobře vybrány a vhodně doplňují text, grafy jsou vcelku přehledně zpracovány. V práci je uvedena informace o použití umělé inteligence.

Doplňující komentář

V teoretické části jsou stručně prezentováni savci zejména s ohledem na jejich biologii a význam. Autorka vybrala 10 čeledí hlodavců, které považuje za didakticky dobře využitelné a stručně je charakterizuje s uvedením modelových druhů. Aktivity uvedené v praktické části považuji za vhodně zvolené a získané výsledky za relevatní. V rámci exkurze do pražské zoologické zahrady byl sestaven soupis všech druhů hlodavců zde chovaných. Autorka svou prací prokázala, že hlodavci jsou dobře didakticky využitelnou skupinou savců.

Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

Otázky ponechávám na oponentovi.

Navrhované hodnocení

Práce splňuje podmínky kladené na práce v daném studijním programu.

V Ratajích, dne 27.4.2025

Podpis: prof.RNDr.Lubomír H\anel, CSc.

Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Magdalény Rettigové 4, 116 39 Praha 1,
IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208, Tel.: +420 221 900 111, www.pedf.cuni.cz