



Autor(ka): Bc. Matěj Novák
Obor: Učitelství biologie a tělesné výchovy pro střední školy
Datum odevzdání posudku: 29. 5. 2020
Oponent diplomové práce: Zbyněk Vácha

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce

Úspěšnost studentů střední školy při řešení úloh z biologické olympiády

Práce obsahuje 78 stran textu, 11 stran příloh a cituje více než 100 pramenů poznání.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Úvodem hodnocení musím poznamenat, že se jedná o značně vyzrálou práci, která je zpracována velice pečlivě. Hlavním cílem autora bylo ověřit skutečnost, zda je možné využívat úlohy z biologických olympiád (BiO) v běžné výuce. Dílčím cílem práce pak bylo zjistit obtížnost jednotlivých úloh pro žáky středních škol, kteří se BiO neúčastní, a pro tradiční účastníky BiO. Úvodní část práce poukazuje na autorovu vynikající orientaci v dané problematice, o čemž svědčí i seznam literatury, který obsahuje více než 100 položek. Jednotlivé prameny poznání jsou navíc aktuální. Literární přehled obsahuje kapitoly věnující se přírodovědné gramotnosti, učebním úlohám a biologické olympiádě.

Praktická část práce obsahuje přehledně shrnuté výsledky. Za vyzdvižení stojí velice podrobné vyhodnocení výsledků s využitím statistických metod. Diskuze je v tomto případě opravdovou diskuzí, kdy autor porovnává své výsledky s výzkumnými záměry dalších autorů. Závěr je věcný a obsahuje všechny potřebné informace. Stanovené cíle práce byly s přehledem naplněny.

Hodnocení formální stránky práce:

Formální členění práce odpovídá požadavkům na odborné práce kladeným, je logicky uspořádané. Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány (pouze drobné odchylky- např. str. 11 Brzenina X správně Brzezina). Grafické zpracování má potřebnou úroveň; použité obrázky vhodně doplňují text práce. Pravopisně a stylisticky je text na potřebné úrovni, s minimem chyb a překlepů (např. str. 6 – dosažené X dosažených, str. 5 přírodovědné fakty X přírodovědná fakta. Některé věty by chtěly trochu precizovat (např. str. 65 Z Blažka et al. (2019) pak plyne, že školy ... X Z výzkumu (práce, publikace ...) Blažka et al. (2019) pak plyne, že školy ...).

Závěr:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce na Pedagogické fakultě JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Účastnil jste se někdy BiO v roli studenta či organizátora?

Používal jste podobný typ úloh ve vyučování v průběhu souvislé praxe?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **v ý b o r n ě**

Podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 29. 5. 2020

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------------	---------------	-------------	-------	-----------