



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Vlastimil Navrátil

Název práce: Úroveň datové gramotnosti žáků základních škol v kontextu environmentální výchovy

Vedoucí práce: Karel Vojtíš

Cíle práce

Práce se zaměřuje na zjištění, jaká je úroveň datové gramotnosti žáků na druhém stupni základní školy ve vztahu k environmentálnímu a přírodovědnému vzdělávání. Na cíl navazují čtyři výzkumné otázky. Bylo by vhodné, aby jejich formulace byly přesnější a formulačně jednoznačněji korespondovaly se strukturou provedeného výzkumu. Rovněž by vymezení cílů a otázek prospěla důslednější terminologická jednotnost. Obsahově jsou ale zvolený cíl a výzkumné otázky smysluplné a pro obor relevantní. Všechny otázky jsou v práci zodpovídány.

Obsahové zpracování

Abstrakt práce vhodně představuje záměr práce a hlavní zjištění a je v dobré shodě s obsahem práce. Některá klíčová slova jsou poměrně obecná, ale s prací korespondují. V teoretických východiscích je představena datová gramotnost, kontext českého kurikula, přírodovědná gramotnost a propojení přírodovědné, environmentální a datové gramotnosti. Zvláště poslední jmenované téma se jeví s ohledem na cíl práce za klíčové. Teoretické kapitoly jsou zařazeny vhodně a v logické struktuře. V některých částech jsou ale rozsáhlejší pasáže zpracovány pouze na základě jediného zdroje a bylo by vhodné větší propojování informačních pramenů.

Pro zodpovězení výzkumných otázek byl realizován výzkum s využitím autorských úloh zaměřených na datovou gramotnost v tematickém kontextu environmentální problematiky. Metodologie je srozumitelně popsána a dobře strukturována. Pro lepší srozumitelnost by ale bylo vhodné více přiblížit proces konstrukce použitých úloh. Výsledky jsou představeny strukturovaně a srozumitelně. Pro zhodnocení vlivu ročníku byla vhodně využita verifikační statistická analýza. Diskuse má spíše obecnější charakter.

Formální náležitosti

Práce obsahuje všechny povinné součásti. Text práce je srozumitelný, obsahuje pouze menší množství překlepů a formátových nejednotností. Grafické komponenty jsou zvoleny vhodně a jsou správně označovány popisky. Grafy jsou ovšem zpracovány nejednotně a v některých případech nejsou dobře čitelné. Rozsah vlastního textu překračuje 111 tisíc znaků, tedy splňuje požadavky opatření děkana O podrobnostech závěrečné práce. Zdroje jsou v práci uváděny. Strojovou kontrolou zjištěné shody textu odkazují k pasážím s uvedeným zdrojem. Citace umožňují jednoznačnou identifikaci použitých zdrojů. Některé obsahují ale i nerelevantní informace (např. datum citování u článků v periodících), nebo nejsou zcela jednotně formátovány.



Doplňující komentář

Práce se zabývá aktuálním a v našem prostředí omezeně zkoumaným tématem. Jako taková přináší zajímavý vhled do problematiky. V některých ohledech je ale na práci pozorovatelný limitovaný čas dokončování.

Otázky doporučené pro zodpovězení při obhajobě

- Jakou společnou strukturu měly ve výzkumu využití úlohy?
- Jak struktura využitých úloh souvisí s aspekty datové gramotnosti?
- Je možné navržené úlohy využít i mimo výzkumné šetření? Jsou dle vašeho zhodnocení k jinému využití vhodné?

Navrhované hodnocení

Doporučuji obhájení předložené práce.

V Praze, dne 5. 1. 2024

Podpis: