

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Práce s mapou v závislosti na matematických dovednostech žáků

Autor práce: Kateřina Švubová

1. Obsah práce

Cíle, výzkumné otázky, hypotézy (*přiměřenost cílů, geografický charakter a relevance cílů, teoretické podložení hypotéz aj.*)

Hlavní cíl i dílčí cíle práce lze považovat za vhodné, aktuální z pohledu současného výzkumu práce s mapou v Česku i v zahraničí a vysoce relevantní s ohledem na geografické vzdělávání, především pak na rozvoj mapových dovedností žáků. Právě význam matematické gramotnosti pro plné využití potenciálu map ve výuce geografie je v Česku dlouhodobě opomíjen, a to nejen v oblasti oborově-didaktického výzkumu, ale i školní praxe.

Práce s literaturou (*teoretické ukotvení práce, diskuse a kritické zhodnocení literatury aj.*)

Autorka vhodně a správně pracuje s českou a zahraniční odbornou literaturou. Na základě rešerše této literatury vymezuje základní pojmy práce, přičemž teoretické přístupy využívá také k identifikaci a následné kategorizaci konkrétních mapových i matematických operací, s nimiž dále pracuje v empirické části práce.

Metodika práce (*vhodnost aplikovaných metod, kvalita a vhodnost použitých dat aj.*)

Naplnění hlavního cíle je realizováno prostřednictvím vývoje didaktického testu (včetně jeho pilotního ověření a průběžného zjišťování základních charakteristik celého testu i jednotlivých úloh) sestávajícího z mapové a matematické části, plošným testováním a následným vyhodnocením výsledků. K analýze výsledků jsou užity především kvantitativní statistické postupy, což se s ohledem na rozsah výzkumného vzorku i charakter dat jeví jako správné.

Analytická část práce (*správnost a interpretace výsledků, detailnost, struktura a provázanost analýzy*)

Analytickou část práce lze hodnotit jako velmi kvalitní v oblasti detailnosti, správnosti a interpretace výsledků a velmi promyšlenou v oblasti struktury, přehlednosti a vzájemné provázanosti. Autorka vhodně aplikuje statistické postupy a interpretuje je s ohledem na stanovené cíle práce a výzkumné otázky.

Závěry práce (*odpovědi na výzkumné otázky, zasazení závěrů do širšího kontextu výzkumu aj.*)

V závěru autorka reflektuje dosažení v úvodu formulovaných cílů práce a na základě výsledků zodpovídá stanovené výzkumné otázky. Nadto své závěry diskutuje se závěry dalších studií v této oblasti, českých i zahraničních.

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)Formální úprava: výborná / velmi dobrá / dobrá / nevyhovujícíStylistická úroveň: výborná / velmi dobrá / dobrá / nevyhovujícíCitační úroveň: výborná / velmi dobrá / dobrá / nevyhovující**Komentář** (vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.)

Práce je po formální stránce zpracována na výborné úrovni, s velmi čtivou stylistikou textu i kvalitním zpracováním grafických prvků.

3. Souhrn**Celkové zhodnocení práce** (vč. přístupu studenta, přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.)

Předkládanou závěrečnou práci hodnotím jako velmi kvalitní, v mnoha ohledech převyšující požadavky kladené na diplomovou práci. Autorka v práci prokázala systematické myšlení, schopnost vývoje výzkumných nástrojů, empirického výzkumu, vyhodnocení dat i jejich interpretace s ohledem na výsledky dalších studií.

Autorka při zpracovávání práce pravidelně konzultovala postup prací s vedoucím práce, přičemž její přístup ke zpracování práce se vyznačoval značnou samostatností, která však nebyla na úkor kvality předkládaných výsledků práce.

Předloženou práci **doporučuji / nedoporučuji** k obhajobě. (zatrhněte Vaši volbu)**Otázky k obhajobě**

Datum: 14. 5. 2019

Autor posudku: RNDr. Martin Hanus, Ph.D.

Podpis: