

Ing. Mgr. Eva Trojovská

Přírodovědecká fakulta

Katedra matematiky

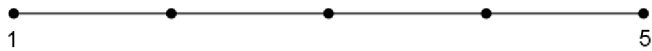
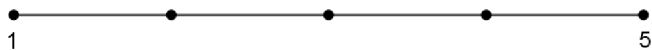
Posudek oponenta závěrečné práce

Jméno a příjmení:	Anna Bulušková
Obor:	Učitelství pro mateřské školy
Typ závěrečné práce:	bakalářská práce
Název závěrečné práce:	Rané matematické představy a dovednosti dětí ve věku 18 měsíců až 3 roky
Vedoucí závěrečné práce:	PhDr. Jana Cachová, Ph.D.
Cíle závěrečné práce:	Bakalářská práce se zabývá možnostmi rozvíjení matematických představ u dětí ve věku mezi 18 měsíci až 3 roky. Cílem práce je na základě studia dostupné literatury, pozorování a praktických činností sestavit soubor vhodných tvořivých her a aktivních činností, které souvisejí s počátky správného utváření a rozvíjení předmatematických a raně matematických představ v tomto věku dítěte. Zvolené činnosti budou vycházet především z aplikace rozvíjení matematických představ na běžné každodenní činnosti s dětmi. Práce bude doplněna experimentálním šetřením, které bude porovnávat úroveň předmatematických představ dětí sledované věkové skupiny s úrovní čtyřletých dětí.

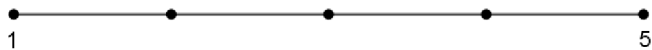
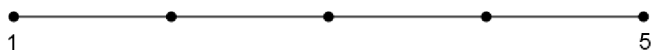
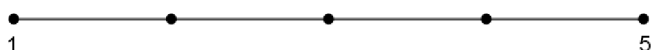
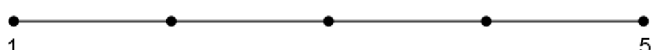
(škála: 1 – nejlepší ohodnocení, 5 – nejhorší ohodnocení)

Obecné hodnocení

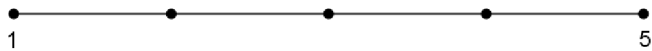

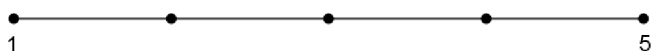
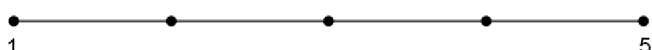
Rozsah	52 s. + 14 s. příloh
Aktuálnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ●————●————●————●————● 1 5
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ●————●————●————●————● 1 5
Celková odborná úroveň	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ●————●————●————●————● 1 5
Počet zdrojů	34
Využití zahraničních zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne
Využitelnost pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ●————●————●————●————● 1 5
Úroveň prezentace vlastního názoru	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ●————●————●————●————● 1 5


Jazyková a stylistická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Formální úprava textu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Počet a typ příloh	3 (obrazová dokumentace k praktické části, souhlas zákonného zástupce k výzkumu a tabulky výsledků)	
Doplňující komentář	<p>Kvalita textu této bakalářské práce má nadprůměrnou hodnotu po všech stránkách.</p> <p>Studentka průběžně propojuje teoretickou část s praktickou. Není od sebe izolována teorie a praxe.</p> <p>Z typografického hlediska mám malou výtku. Řádky textu nejsou často správně zalomeny (např. spojka a na konci řádku).</p>	

Hodnocení teoretické části

Celková kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Struktura teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Kvalita citování zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Kritické hodnocení použitých zdrojů	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Doplňující komentář	K vypracování teoretické části studentka použila dostatečné množství relevantních zdrojů.	

Hodnocení praktické části

Celková kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Struktura praktické části	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Metodologie výzkumu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Interpretace zjištění	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	

Formální zpracování grafů, tabulek nebo obrazového materiálu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 	
Doplňující komentář	<p>Studentka navrhla nebo upravila velké množství aktivit k rozvíjení předmatematických představ. Tyto aktivity jsou všechny srozumitelně popsány a kvalitně materiálně dohotoveny. Fotodokumentace je skvělá.</p> <p>Samotný výzkum je správně navržen. Shrnutí výsledků pozorování průběhu experimentu je přehledné. Slovní popis průběhu experimentu je také adekvátní. V závěru studentka uvádí meze svého výzkumu.</p>	

Připomínky a otázky k obhajobě:

Bakalářská práce splňuje požadavky na ni kladené, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji známkou .

Eva Trojovská

V Hradci Králové dne 30.05.2022