

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce Mgr. Jana Hlavatá

Název práce HRY A ČINNOSTI S ROVINNÝMI TVARY V PŘEDŠKOLNÍM VĚKU DÍTĚTE

Autor posudku PhDr. Jana Cachová, Ph.D.

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Studentka si zvolila pro svou bakalářskou práci téma, které vyrůstá z její praktické zkušenosti z práce s dětmi předškolního věku orientované na rozvíjení rovinných geometrických představ. Autorka sestavila soubor her, které jsou zaměřené právě na oblast rovinné geometrie. Přínosem tohoto souboru her je, že zčásti obsahuje originální autorské hry a že veškeré hry souboru autorka promyšleně zařazuje s ohledem na jejich využití v praxi. Hry z katalogu studentka využila při práci s dětmi a také práci dětí uzpůsobila.

Součástí práce je i porovnání posunu v dovednostech a schopnostech dětí, které jsou rozvíjeny po určitou dobu speciálními herními činnostmi v oblasti rovinné geometrie, s posunem u kontrolní skupiny dětí, která tyto činnosti neabsolvovala. Přestože jsou vzorky dětí v obou skupinách velmi malé, práce přináší zajímavé výsledky. Experiment je nutné nahlížet právě z jeho kvalitativní stránky, tedy z pohledu rozvoje u jednotlivých dětí. Zároveň je jistě možné v budoucnu na tento experiment navázat a provést jej v širším měřítku.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Studentka svou práci dělí na teoretickou a praktickou část. V teoretické části zavádí pojmy, které bude v praktické části potřebovat, sice vymezuje blíže specifika předškolního věku a předmatematické představy. Do této části také autorka zařadila katalog činností a her pro rozvoj rovinné pregeometrie. Praktická část je pak věnována experimentálnímu šetření a jeho vyhodnocení.

Odborná část (matematika/didaktika: náročnost, správnost, výstavba, konzistence apod.)

Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni, studentka prokázala hluboký zájem o studovanou problematiku, pracovala samostatně, systematicky a především velmi tvořivě a promyšleně. Přínosem práce je sestavení vlastních autorských her a jejich cílené ověření při dlouhodobé experimentální práci.

Poznámky:

Str. 28 „...Analogicky k základním principům, jež definuje Kuřina a kolektiv pro prostorové geometrické představy, můžeme stanovit principy i pro prostředí rovinné geometrie: orientace v rovině..., pokrývání roviny...“ – principy elementární geometrie, definované prof. Kuřinou, platí i pro rovinnou geometrii, např. pokrývání roviny je možné zahrnout pod princip vyplňování prostoru.

Formální náležitosti (gramatika, styl, typografie, grafické části, odkazy a citace, celková úprava)

Jazyková i stylistická stránka práce je na velmi dobré úrovni. V práci se bohužel vyskytuje několik překlepů.

Závěrečné doporučení:

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Datum a podpis autora posudku:

V Hradci Králové 7. 8. 2018

PhDr. Jana Cachová, Ph.D.