

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomant: Piňousová Klára

Aprobace: N

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Dana Tržilová, CSc.

Posudek diplomové práce

Geometrie na ZŠ podporovaná programovacím jazykem Imagine

Předložená diplomová práce je věnovaná využití programovacího jazyka Imagine pro prohloubení geometrických znalostí žáků 1.stupně ZŠ.

V úvodní části se autorka zamýšlí nad přednostmi a zápory používání počítače dětmi. Zastává stanovisko, že aktivní práce žáků základní školy s počítačem je logickým důsledkem vývoje společnosti a chce svou prací přispět k smysluplnému využití počítače za účelem rozvoje geometrických dovedností a znalostí. Zmiňuje zde využitelnost své práce. Této části lze vytknout poměrně úzký okruh citované literatury.

V druhé části diplomantka analyzuje program Logo Imagine jednak z hlediska výuky geometrie na 1.stupni ZŠ a jednak z hlediska výpočetní techniky. Autorka zde ne zcela vhodně využívá citací. Některé v citacích vyskytující se odborné výrazy přesahují běžnou úroveň znalostí čtenářů z řady potenciálních uživatelů sbírky a nejsou v práci blíže vysvětleny.

Těžiště práce spočívá ve vytvoření příručky, jejímž cílem je rozvoj geometrických znalostí dětí vlivem práce v programovacím jazyku Imagine. Příručka byla upravována a doplněna na základě provedení a vyhodnocení experimentální výuky. Příručka je psána jazykem srozumitelným pro začínající uživatele výpočetní techniky. Lze ji považovat za vhodný úvod do počítačem podporované výuky geometrie

Práci doporučuji o obhajobě a navrhuji hodnocení **velmi dobře**.

Otázka pro diplomantku: Mohla byste zhodnotit výsledky své práce z hlediska požadavků RVP ZV?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22. 5. 2007

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------