

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,
Pedagogická fakulta
Katedra pedagogiky a psychologie

Datum odevzdání posudku: 15. 5. 2011

Diplomantka: Šárka FANTOVÁ

Vedoucí diplomové práce:

doc. PhDr. Alena HOŠPESOVÁ,
Ph.D.

Posudek diplomové práce

Řešení geometrických úloh a mozaiky na 1. stupni ZŠ

Diplomová práce je záznamem a částečným vyhodnocením experimentálního vyučování, ve kterém žáci 2. ročníku ZŠ řešili sadu úloh s mozaikami. Zpracování diplomové práce bylo součástí řešení mezinárodního projektu programu Comenius: *Motivation via Natural Differentiation in Mathematics*. Předběžné výsledky byly publikovány.

Diplomový úkol byl zpracován v několika krocích:

- studentka zaznamenala sérii vyučovacích hodin, ve kterých byly v geometrickém vyučování používány mozaiky,
- vyhodnotila práce žáků s ohledem na porozumění úlohám, možné prekoncepty geometrických pojmů. Dala úlohy do souvislosti s cíli vyučování.
- provedla analýzu videozáznamu a pokusila se odpovědět na otázku, zda bylo vytvořeno *podnětné výukové prostředí*.

Práce splnila svůj cíl. Jsou v ní některé nedostatky:

- Část 3.3.1 hovoří o různých mozaikách, které se používaly v experimentálním vyučování. Od druhého odstavce se ale text týká jen Mozaik na obr. 8.
- Někde jsou opakovány již použité formulace.
- Opakovaně je zobrazen tangram (obr. 10, 27).
- V práci se používá označení „úkol“ pro „úlohu“.
- V praktické části je průběh činnosti někde formulován tak, jak byla učitelkou formulována úloha, jinde je popsáno, co děti dělaly.

Práce má vcelku dobrou grafickou úpravu. Obsahuje řadu kvalitních obrázků, bez nichž by byl text nesrozumitelný. Formálních chyb není mnoho, např.:

- Str. 11: Chybí odkaz na učebnice, z nichž jsou úlohy převzaty.

- V práci nejsou úplně přesně uváděny odkazy na některé obrázky, např. odkaz na obr. 57, 58, 89, 91a obr na str. 61 v textu chybí; naopak na str. 33¹⁰ je odkaz na obrázek, ale chybí jeho číslo. V textu na str. 31 je odkaz na obr. 63 – má být 61. Přiřazení obrázků ale čtenář udělá snadno sám.
- Chybějící čárky: str. 33², 33⁷, 38₁₂, a bohužel i gramatická chyba: str. 42₁₂,

Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **velmi dobře**



.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 15. 5. 2011

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