

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích
Katedra: matematiky
Datum odevzdání posudku: 20.5.2008

Diplomantka: Bačíková Michaela
Aprobace: NŠ-TV
Vedoucí diplomové práce:
Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

Posudek diplomové práce

GEOMETRIE V ZÁJMOVÉ MATEMATICE PRO ŽÁKY 1.STUPNĚ ZŠ

Diplomová práce je zaměřena na zajímavé úlohy z geometrie. V úvodu autorka připomíná s jakými geometrickými okruhy se žák 1.stupně ZŠ setká v rámci výuky matematiky a ukazuje, jak je důležité k základním znalostem a dovednostem přikládat i zajímavé a zábavné úlohy.

Práce je rozdělena do tří hlavních částí. První část je ryze teoretická. Autorka v ní pojednává o potřebě individuálního přístupu ke každému žákovi, nejen k žákům slabým, ale i k těm bystřejším a šikovnějším. Druhá část práce obsahuje soubor úloh, které jsou uspořádány do sedmi tématických celků. Je dobré, že na konci každého celku je uvedeno řešení všech úloh. Ve třetí části autorka předkládá konkrétní podobu jednotlivých hodin zájmového kroužku z matematiky. Každou hodinu podrobně rozebírá z hlediska přípravy, průběhu, obtížnosti úloh, spolupráce s žáky atd. Zmiňuje chyby, které se při řešení úloh u žáků objevily a vše hezky doplňuje fotodokumentací z jednotlivých hodin.

Práce je zpracována přehledně a srozumitelně. Kromě drobných překlepů (např. OBSAH: Přelvaní tekutin) či nezformátované sazby textu (str.3 a 4 nezarovnané odstavce do bloku), mám ještě dvě připomínky. Zadání úlohy 3.2.18 by mohlo být buď doplněno obrázkem, nebo by zde mělo být jasně řečeno, že číslo 1414 má být znázorněno arabsky. Druhá připomínka se týká výsledků úloh 3.3.10 a 3.3.11, kde by mohlo být uvedeno i další možné řešení.

I přes výše uvedené připomínky musím konstatovat, že práce obsahuje velké množství zábavných geometrických úloh a ukázky jejich následného vyzkoušení v praxi. Autorka tak splnila zadaný úkol. Doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2008

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