

Příloha k protokolu o SZZ č.

Příloha k protokolu o SZZ č.
pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích
matematiky

Diplomantka: Lenka Millerová
Apróbase: M – OV/ZŠ

Katedra:
datum odevzdání posudku: 15.5.2006

Vedoucí diplomové práce
RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Návrh pracovních listů pro práci se Sliceforms, jako podpora prostorové představivosti na ZŠ.

V první části se autorka věnuje vymezení teoretických východisek, cituje některé výsledky výzkumu TIMSS a PISA, které se týkají výuky geometrie a popisuje nové směry v didaktice matematiky. Dále definuje na základě citací studované literatury pojem představivost vy matematice, prostorová představivost, tvořivost apod.

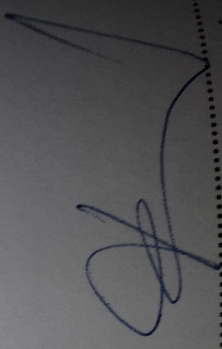
Druhá část práce je prezentací modelů Sliceforms z hlediska jak historického, tak technického a didaktického. Autorka v této části přináší vlastní návrhy modelů s využitím geometrických náčrtníků Geonext a Cabri. V příloze jsou přiloženy pracovní listy, pro výuku stereometrie s využitím modelů Sliceforms.

Ve třetí části práce popisuje výukový experiment, který uskutečnila na ZŠ Nerudova v Č. Budějovicích. Popisuje zkušenosti z výuky s vytvořenými pracovními listy a hodnocení průběhu výuky, pojmotvorného procesu žáků i výsledků, sebereflexi pro další práci. Poslední část diplomové práce je popisem zadání a vypracování projektu se žáky jmenované třídy ZŠ.

Práce má dobrou grafickou úroveň a nemá žádné závažné nedostatky. Je opatřena množstvím obrázků, které dokumentují práci s modely.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **v ý b o r n ě.**

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **v ý b o r n ě**



..... Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 15.5.2006

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ě	d o b ě	n e v ý b o r n ě
--------------------	---------------	-------------------	---------	-------------------