

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Pedagogická fakulta JU v Č. Budějovicích

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 22.5.2007

Diplomant: Kindlová Petra

Aprobace: NŠ

Vedoucí diplomové práce:

RNDr. Helena Binterová, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Návrh pracovních listů pro výuku zlomků s podporou počítače

Předložená diplomová práce je věnovaná problematice zlomků v souvislosti s vyučováním matematiky s podporou počítače na 1.stupni ZŠ. V první části práce se diplomantka zabývá právě rozbohem a popisem aspektů výuky s podporou počítače. Ve druhé části práce pak popisuje a charakterizuje projektové vyučování, zejména v souvislosti s RVP. Rozsahem pojmů, které práce zahrnuje autorka prokazuje, že k vytvoření práce nastudovala velké množství odborné literatury, kterou uvádí v seznamu a cituje ji v diplomové práci.

V další části diplomové práce autorka přináší stručný popis programu Imagine, ve kterém vytvářela svůj vlastní program pro výuku zlomků na ZŠ. Autorka v době, kdy byla práce zadávána neuměla pracovat se softwarem Imagine ani vytvářet v něm vlastní aplikace. Velice oceňuji její píli a houževnatost, se kterou řešila prvotní nezdary a problémy.

Tento program bude jistě pro vyučující matematiky na ZŠ vhodnou pomůckou – ať už přímo ve vyučovacích hodinách nebo jako doplněk výkladu pro domácí práci. Je vhodným způsobem popsán v samostatné kapitole, která by mohla být označena jako manuál k programu „Zlomky s Emilem“.

Práce má velmi pěknou grafickou úpravu jak v textové, tak v obrazové části.

Velice kladně pak hodnotím popis experimentálního vyučování s tímto programem ve škole a zhodnocení, které přináší i autorčinu zpětnou vazbu. Přehledné jsou i shrnující tabulky a grafy, které jsou vyhodnocením dotazníků dětí i učitelů. Autorka nejen, že prokázala schopnost vytvořit vlastní materiál a to dokonce v podobě vlastního interaktivního programu, ale navíc všechny zkušenosti z práce s ním dokázala využít pro další práci s dětmi.

Práce nemá žádné závažné nedostatky.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

.....
Podpis vedoucí diplomové práce

V Č. Budějovicích dne : 22. 5. 2007

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