

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lucie DEMELOVÁ**

Název práce: **Zavádění zlomků a desetinných čísel na 1. stupni ZŠ**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Nadprůměrné

Práce s literaturou

Nadprůměrné

Slovní hodnocení

Předložená diplomová práce *Zavádění zlomků a desetinných čísel na 1. stupni ZŠ* sestává z pěti kapitol rozdělených do dvou částí - teoretické a praktické. Autorka nejprve vymezuje problematiku zavádění zlomků a desetinných čísel v souladu s RVP, na což navazuje samotným zavedením racionálních čísel, zlomků a desetinných čísel na 1. stupni a vztahů mezi nimi. V praktické části pak autorka představuje náměty pro činnostní vytváření představy zlomku a desetinného čísla doplněné o návrhy didaktických her a pomůcek na daná témata. Činnosti, pomůcky a didaktické hry autorka otestovala při výuce v hodinách matematiky a vyhodnocení jejich užití pak shrnula v poslední kapitole.

Samotný text je napsán čtivou formou, jednotlivé části práce na sebe dobře navazují. Text obsahuje velmi malé množství pravopisných chyb nebo překlepů, což je s ohledem na jeho rozsah velmi pěkné. Grafická úroveň práce je velmi vysoká, autorka mimo převzatých a řádně odkazovaných obrázků a schémat zpracovala velké množství vlastních fotografií, kterými vhodně doprovází text práce. Zároveň je též nutné vyzdvihnout nadprůměrnou míru samostatnosti autorky, kterou projevila při tvorbě práce.

Kontrolou plagiátorství v systému Thesis nebyly zjištěny shody s dalšími dokumenty a práce je tedy původním dílem autorky.

Práce splňuje požadavky kladené na úroveň diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy k práci

1. Ke dvěma zmíněným způsobům převádění zlomku na desetinné číslo, uvedeným na str. 29, existuje ještě 3. způsob (ležící mezi dělením celého čísla celým číslem a převáděním desetinného zlomku na desetinné číslo). Uveďte jej.
2. Na str. 37 je uveden způsob dělení polárkového dortu na čtvrtiny (systémem "na půl a na půl"). Existuje, resp. může někoho z žáků napadnout, ještě jiný způsob dělení na čtvrtiny?

Doporučení k obhajobě

výborně

PhDr. Lukáš Honzík, Ph.D.

V ----- dne -----