

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce Michaela Zlatová
Název práce **OBSAHY GEOMETRICKÝCH ÚTVARŮ V RŮZNÝCH PŘÍSTUPECH K VÝUCE MATEMATIKY**
Oponent PhDr. Jana Cachová, Ph.D.

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Předkládaná diplomová práce se komplexně zabývá problematikou pojmu obsah geometrických útvarů a jeho utváření v představách žáků 2. stupně základní školy, přičemž vychází nejen ze situace v našem školství, ale pečlivě a systematicky mapuje jeho místo v domácí i zahraniční didaktice matematiky. Autorka navázala na předchozí výzkumná šetření, která podložila poctivou rešerší, a realizovala vlastní výzkum s žáky osmého ročníku 2. stupně základní školy a odpovídajícího ročníku víceletých gymnázií, který založila na podrobné analýze vhodných úloh, vybraných učebnic a již zmíněné odborné literatury. Vytyčené cíle diplomové práce tak bez výhrady splnila.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Práce je tvořena úvodem, pěti kapitolami a závěrem. První tři kapitoly budují teoretický základ práce, čtvrtá a pátá kapitola pak popisují samotný výzkum. Teoretická část s nebývalou pečlivostí připravuje podklady pro vlastní výzkum. Struktura práce tak tvoří logicky jednotný a provázaný celek.

Odborná část (matematika/didaktika: náročnost, správnost, výstavba, konzistence apod.)

Posuzovaná diplomová práce je po odborné stránce výjimečná, obsahově správná a konzistentní. Studentka si vytyčila náročný úkol, kterému se věnovala na vysoké odborné úrovni.

Formální náležitosti (gramatika, styl, typografie, grafické části, odkazy a citace, celková úprava)

I po formální stránce je posuzovaná diplomová práce profesionálně zpracovaná, po jazykové stránce je zcela bez chyb, jazyk práce je odborný a kultivovaný, stejně jako typografická a grafická stránka práce. Vše je pečlivě doloženo odkazy a citacemi.

Závěrečné doporučení:

Práce je po všech stránkách zpracovaná na vysoké odborné úrovni. Doporučuji, aby tato práce reprezentovala katedru v příštím ročníku SVOČ z didaktiky matematiky. Zároveň diplomantce doporučuji pokračovat ve studiu didaktiky matematiky v doktorandském studiu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Datum a podpis autora posudku:

V Hradci Králové 13. 8. 2022

PhDr. Jana Cachová, Ph.D.