

USING CRAFT ACTIVITIES IN MATHS CLASSES AT PRIMARY SCHOOLS VYUŽITÍ PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ VE VÝUCE MATEMATIKY NA 1. STUPNI

Pavλίna Kotková, Šárka Pěchoučková

Abstract

This thesis focuses on use of Crafts in teaching Mathematics. It is also about making actual products and implementing them into Mathematics classes.

The thesis is divided into two parts. Theoretical part provides explanation of basic terminology related to Czech national curriculum for primary education, description of theory of Crafts and basic methods and forms of teaching.

Second part is practical. There is description of actual products which were used in teaching Mathematics. Second part provides analysis of each activity in terms of teaching Crafts and also in terms of teaching Mathematics.

Keywords: crafts, mathematics

Abstrakt

Tato diplomová práce pojednává o využití pracovních činností v hodinách matematiky. Dále také o realizaci konkrétních výukových pomůcek v pracovních činnostech a jejich aplikaci ve vyučovacích hodinách matematiky.

Diplomová práce je rozdělena na dvě části. Teoretickou část, kde se zabývám vymezením základních termínů v oblasti Rámcově vzdělávacího programu pro základní vzdělávání, komplexní shrnutí týkající se teorie pracovních činností a také zmínění hlavních druhů metod práce a forem výuky.

V praktické části jsem se již zabývala zhotovením konkrétních pomůcek či výrobků, které jsem poté společně s žáky využila v praxi. Jako nezbytnou součást praktické části považuji také celkovou analýzu vždy konkrétní činnosti jak z hlediska pracovních činností, tak z hlediska vyučování matematiky.

Klíčová slova: pracovní činnosti, matematika

Contact

Západočeská univerzita v Plzni, fakulta pedagogická, oddělení matematiky

E-mail: pechouck@kmt.zcu.cz, pavlinakotek@gmail.com