
Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Využití modelovacích a licích hmot v mateřské škole

Jméno autora: Petra Nováková

Vedoucí práce: Doc. PaedDr. Jarmila Honzíková, Ph.D

Zaměření a struktura práce

Předložená práce se zabývá využíváním licích a modelovacích hmot v mateřské škole. Práce má celkem 61 stran. Vlastní text čítá 57 stran a je rozdělen na teoretickou (celkem pět kapitol na 21 stranách) a praktickou (celkem dvě kapitoly na 32 stranách) část. Prvně zmiňovaná část je zpracovaná na základě odborné literatury. V první kapitole je krátce popsán Rámcový vzdělávací program pro předškolní vzdělávání v České republice. Autorka v textu rozebírá požadavky na vzdělávání dětí formulovaných do cílů, úkolů pracovních činností, hygieny a nezbytné bezpečnosti práce. V navazujících teoretických kapitolách je postupně formulovaná technika, význam, technologie a druhy licích a modelovacích hmot. Ty jsou relativně detailně charakterizovány z hlediska ceny, dostupnosti, vhodnosti, využití a hygienické nezávadnosti. V praktické části je proveden průzkum četnosti využívání jednotlivých hmot v Plzeňském kraji. Závěrečná sedmá kapitola je věnovaná konkrétním námětům pro práci s modelovacími nebo licími hmotami. V závěru práce autorka hodnotí získané poznatky.

Úroveň samostatnosti a reflexe

Celkově práce vykazuje znaky odborné a pedagogické erudovanosti autorky. Práce ukazuje na schopnost pisatelky orientovat se v odborné literatuře a vybrat z ní podstatné informace potřebné pro vytvoření jak teoretické tak prakticko výzkumné části. Praktická část je dokumentovaná vlastními fotografiemi. Výzkumná část obsahuje jednoduché grafy četnosti sestavené na základě dotazníků 33 respondentů. Dotazník obsahuje 16 dobře formulovaných otázek. Ke každé otázce je uveden graf četnosti, tabulka četnosti a přehled odpovědí.

Využitelnost v praxi

Text může sloužit jako námět pro učitele zabývající se rukodělnou dovedností u dětí absolvujících předškolní výchovu v mateřských školách různého zaměření. Dále je možné vypožorovat z dotazníkového šetření poptávku po kurzech práce nad rámec vzdělání s modelovací a licí technikou. Pochopitelně ze statistického hlediska je vzorek nepatrný (33 respondentů). Pravdivost výsledku je ovlivněna nekontrolovatelným sběrem dat. Vzhledem ke společenské poptávce po manuálně zručných odbornících se jedná o velice aktuální oblast. K vytvoření harmonické osobnosti je potřebný nejen rozvoj intelektuálních a pohybových oblastí, ale i „šikovných“ lidí. Tyto schopnosti nelze ovšem získat během krátkého časového období. Ty lze získat pouze systematickou výchovou ve škole, rodině a v průběhu aktivního života. Velké škody bohužel v minulosti napáchala a neustále páchá tzv. „humanizace“ školství.

Práce s prameny

Použité literární zdroje jsou citované v souladu s normou. Je přiloženo funkční CD.

Jazyková a formální úroveň

Práce je psaná s minimem jazykových chyb a je dobře logicky uspořádaná. Věty a větné celky jsou formulovány jasně. Grafy mají skoro požadovanou úroveň (u všech nejsou označeny osy v procentech). Formální úroveň je také naplněna.

Připomínky nebo otázky k doplnění

U grafů je třeba označit osu v procentech. Jedná se o malý statistický vzorek. Zajímavostí je, že modelovací hmota může sloužit pro nadstandardní výuku matematiky a fyziky na SŠ. Oblastí deformace geometrických těles se zabývá topologie. Příkladem může být topologická ekvivalence koule a krychle bez narušení spojitosti (netrháme ani nevytváříme otvory). Fyzikální aplikací je obor kosmologie vesmíru zabývající se mimo jiné hledáním tvaru našeho vesmíru. Jinou aplikací je využití matematické topologie ve fyzice kondenzovaných látek, která byla oceněna poslední Nobelovou cenou za rok 2016.

Otázky

- 1) Jakou modelovací hmotu máte v oblibě?*
- 2) Jak je definován dotazníkový průzkum?*
- 3) Výrobky uvedené v praktické části jste také zkoušela s dětmi?*

Splnění cílů a výsledné hodnocení

Práce naplnila stanovené zásady pro vypracování. Na základě předchozího hodnocení je bakalářská práce hodnocena kvalifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

V Plzni dne: 05.06.2017

oponent:
Ing. Jindřich Korytář

