

TECHNICAL MATERIALS – PRODUCTS FOR THE 6TH TO 7TH GRADE OF PRIMARY
SCHOOL

TECHNICKÉ MATERIÁLY - VÝROBKY PRO 6. AŽ 7. TŘÍDU ZŠ

Pavla Motyčková Karpíšková

Abstract

The diploma thesis is focused on practical topics of products from various technical materials for pupils of 6th and 7th grades of primary schools. The main goal is to include innovative methods of topics in the practical outputs of technical teaching, which will support not only the creativity itself, but also the solution of problem situations during practical work. At the same time, these products should have interdisciplinary overlap and manysided use. Recycling and upcycling of commonly available items and materials is also a crucial element in creating ideas for products. Before elaborating the practical part, it is necessary to perform an analysis of professional literature dealing with the history of technical education and materials, as well as current trends and research.

Keywords: *technical materials, technical education, practical ideas, products*

Abstrakt

Diplomová práce je zaměřena na praktické náměty výrobků z různých technických materiálů pro žáky 6. a 7. ročníků základních škol. Cílem je především do praktických výstupů technického vyučování zařadit inovativní postupy námětů, které podpoří nejen samotnou kreativitu, ale i řešení problémových situací během praktické tvorby. Zároveň by tyto výrobky měly mít mezioborový přesah a mnohostranné využití. Zásadním prvkem při tvorbě námětů na výrobky je i recyklace a upcyklace běžně dostupných předmětů a materiálů. Před zpracováním praktické části je nezbytně nutné provést analýzu odborné literatury zabývající se jak historií problematiky technického vzdělávání a materiálů, tak současnými trendy a výzkumy.

Klíčová slova: *technické materiály, technické vzdělávání, praktické náměty, výrobky,*

Contact

8. května 677, Vejprnice 33027, Czech Republic, +420723545080

E-mail: karpiskova.pavla@seznam.cz