

DESIGN AND CONSTRUCTION IN TECHNICAL EDUCATION IN ELEMENTARY SCHOOL DESIGN A KONSTRUOVÁNÍ V TECHNICKÉM VZDĚLÁVÁNÍ NA ZŠ

Ingrid Vácová

Abstract

Product of this project is a set of worksheets, that are designated for use in technical education classes at elementary school. There are two types of sheets in this project. First part is devoted to practical tasks for construction and technical skills development. Second part is focused at digital skills development through animation process. Main goal of this work is to provide a set of creative tasks along with ideas for experimental and design activities as well.

Keywords: *technical education, construction, design, animation, digital skills*

Abstrakt

Výsledkem práce jsou pracovní listy určené k použití v předmětu technická výchova na základní škole. Listy jsou tematicky děleny do dvou částí. První část je věnována praktickým úlohám k rozvoji konstrukčních dovedností a technické gramotnosti. Druhá část je zaměřená na rozvoj digitální gramotnosti pomocí práce s animací. Cílem práce je poskytnout ucelený soubor tvůrčích úloh s náměty na experimentální činnosti a konstrukční aktivity.

Klíčová slova: *technická výchova, konstruování, design, animace, digitální gramotnost*

Contact

Západočeská univerzita v Plzni, Pedagogická fakulta, Oddělení technické výchovy, Klatovská třída 51, Plzeň 301 00, iburdova@students.zcu.cz

E-mail: iburdova@students.zcu.cz