

Szakdolgozatot készítő neve: Czikó Lea (ipari termék- és formatervező mérnöki alapszak (BSc), IV. évfolyam)

A szakdolgozat címe: Interaktív tanulást és játékot támogató eszköz tervezése óvodás korú gyermekek számára

A szakdolgozatot készítő Neptun kódja: XOCTE4

Intézeti témavezető: Dr. habil. Horváth Péter György, egyetemi docens

Konzulens: Dr. Hartl Éva, egyetemi docens

A dolgozat kódja: FMK-99-2024-SZ

A szakdolgozat az „*Education for Tomorrow AT-HU (eTOM AT-HU, ATHU-0100044 – eTOM AT-HU)*” pályázat keretében valósult meg.

Absztrakt

A szakdolgozat témája egy interaktív, maker szemléleten alapuló, tanulást és játékot támogató eszköz tervezése óvodás korú gyermekek számára. A cél az volt, hogy egy olyan játékot hozzunk létre, amely egyszerre biztosít szórakozást és fejlesztő tevékenységet, elősegítve a gyermekek kognitív, motoros és társas készségeinek fejlődését. A tervezés során letisztult, könnyen kezelhető formákra törekedtünk, miközben az eszköz szín- és anyaghasználatában a természetes anyagok dominálnak, kiegészítve harmonikus, alapszíneken alapuló illusztrációkkal.

Abstract

The topic of this thesis is the design of an interactive, maker-based tool that supports learning and play for preschool-aged children. The goal was to create a game that provides both entertainment and developmental activities, promoting the development of children's cognitive, motor, and social skills. During the design process, we strove for clean, easy-to-use forms, while the use of color and materials in the tool is dominated by natural materials, complemented by harmonious illustrations based on basic colors.

Zusammenfassung

Das Thema der Abschlussarbeit ist die Entwicklung eines interaktiven, auf dem Maker-Ansatz basierenden Geräts für Kinder im Vorschulalter, das das Lernen und Spielen unterstützt. Das Ziel war es, ein Spiel zu entwickeln, das sowohl Unterhaltung als auch entwicklungsfördernde Aktivitäten bietet und die kognitiven, motorischen und sozialen Fähigkeiten der Kinder fördert. Bei der Gestaltung haben wir uns um klare, leicht zu handhabende Formen bemüht, wobei bei der Farb- und Materialauswahl natürliche Materialien dominieren, ergänzt durch harmonische Illustrationen in Grundfarben.

A dolgozat eredménye képekben:



Maker doboz



Maker készlet használat közben

Dátum: 2024. december 10.