



Universitatea Tehnică a Moldovei

DESIGN-CONCEPT
„SET DE JUCĂRII PENTRU COPII”

Masterand:

Bernic Maria

Conducător:

lector. univ. Stamati Mihail

Chișinău – 2020

Ministerul Educației ,Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Programul de masterat „Design Industrial”

Admis la susținere
Șef departament DIP
Conf. Univ. Podborschi Valeriu

“11” _____ XII _____ 2020

Design-Concept
„SET DE JUCĂRII PENTRU COPII”
Teză de master

Masterand: Bernic (**Bernic Maria**)
Conducător: _____ (**Stamati Mihail**)

Chișinău – 2020

Subsemnata Bernic Maria, declar pe proprie răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii mele, pe baza propriilor cercetări și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate, conform normelor etice, în note și în bibliografie. Declar că lucrarea nu a mai fost prezentată sub această formă la nici o instituție de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

Semnătura autorului, Bernic

Rezumat

Design-Concept “Set de jucării pentru copii”

Introducere, 4 capitole, concluzie, bibliografie – 30 surse citate, 57 pagini, 2 tabele, 29 figuri.

Cuvinte-cheie: Design, Jucării, Lemn, Set, Copii, Ecologie.

Domeniul de studiu: Design Industrial

Scopul lucrării: Proiectarea unui set de jucării ecologic, sigur și educativ.

Obiectivele de bază ale lucrării:

- Studierea istoriei jucăriilor din lemn și evoluția lor;
- Studierea factorilor care stau la baza
- Analiza ergonomică, semnificația culorilor și cum influențează asupra copiilor.
- Proiectarea setului de jucării ;

Capitolul I: În acest compartiment sunt prezentate generalități despre jucării, clasificarea jucăriilor, istoria apariției jucăriilor și apariția jucăriilor de lemn. În final a fost prezentată și situația jucăriilor de lemn în Republica Moldova la momentul actual.

Capitolul II: În această etapă este descris influența și importanța jucăriilor de lemn asupra copiilor. În acest capitol au fost analizați analogii , tema proiectului și materialele din care este confecționat setul.

Capitolul III: În compartimentul analiza ergonomica in proiectarea jucariilor a fost efectuata analiza antropometriei în proiectarea jucăriilor și siguranța jucăriilor pentru protecția sănătății copilului. În continuare au fost descrise principiile de testare a jucăriilor din lemn și a fost efectuată o analiză a culorilor din punct de vedere ergonomic.

Capitolul IV: În capitolul IV a fost dată o caracteristică și o argumentare a variantei propuse. În acest compartiment a fost descris setul de figurine în detalii (tema, culorile, materialul etc.) și principiul lui de funcționare, covorașul cu harta lumii și cutia de lemn în care sunt plasate toate figurinile și covorașul.

Summary

Design-Concept “Set of toys for children”

Introduction, 4 chapters, conclusion, bibliography – 30 cited sources, 57 pages, 2 Tables, 29 figures.

Keywords: Design, Toys, Wood, Set, Kids, Ecology.

Field of study: Industrial Design

Goal of the work: Design of an environmentally friendly toy set, safe and educational.

The main objectives of the work:

- Studying the history of wooden toys and their evolution;
- Studying the underlying factors
- Ergonomic analysis, the meaning of colors and how they affect children.
- Toy set design ;

Chapter I: In this compartment are presented generalities about toys, classification of toys, history of the appearance of toys and the appearance of wooden toys. Finally, the situation of wooden toys in the Republic Of Moldova at present was presented.

Chapter II: At this stage the influence and importance of wooden toys on children is described. In this chapter, analogues, the theme of the project and the materials from which the set is made were analyzed.

Chapter III: In the section ergonomic analysis in toy design, anthropometry analysis in toy design and toy safety for Child Health Protection was performed. Next, the principles of testing wooden toys were described, and an analysis of colors from an ergonomic point of view was carried out.

Chapter IV: In Chapter IV a characteristic and an argumentation of the proposed variant was given. In this compartment the set of figurines was described in detail (theme, colors, material, etc.) and its principle of operation, the mat with the world map and the wooden box in which all the figurines and the mat are placed.

CUPRINS

INTRODUCERE	Error! Bookmark not defined.
1.ISTORIA ȘI EVOLUȚIA JUCĂRIILOR	Error! Bookmark not defined.
1.1 Generalitati despre jucarii	Error! Bookmark not defined.
1.2 Clasificarea jucărilor	Error! Bookmark not defined.
1.3 Istoria jucărilor	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Cronologia aparitiei jucariilor	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Istoria jucariilor de lemn	Error! Bookmark not defined.
2.COMPARTIMENTUL ANALITIC ȘI DE SINTEZĂ	Error! Bookmark not defined.
2.1 Influența jucărilor asupra copiilor	Error! Bookmark not defined.
2.2 Importanta jucariilor de lemn	Error! Bookmark not defined.
2.3 Analiza zonelor geografice	Error! Bookmark not defined.
2.4 Analiza materialelor	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Lemnul	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Vopsea	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Material textil	Error! Bookmark not defined.
2.5 Analiza analogiilor	Error! Bookmark not defined.
3. ANALIZA ERGONOMICĂ ÎN PROIECTAREA JUCĂRIILOR ...	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.1 Antropometria în proiectarea jucariilor.	Error! Bookmark not defined.
3.2 Siguranța jucărilor	Error! Bookmark not defined.
3.3 Principiile de testarea a jucariilor din lemn	Error! Bookmark not defined.
3.4 Analiza culorilor	Error! Bookmark not defined.
4.ARGUMENTAREA VARIANTEI PROPUSE	Error! Bookmark not defined.
CONCLUZIE	Error! Bookmark not defined.
BIBLIOGRAFIE	7

BIBLIOGRAFIE

1. Educational Benefits of Providing Toys To Children, https://childdevelopmentinfo.com/learning/multiple_intelligences/educational-benefits-toys/#gs.mq0p8f%20 (accesat pe 01.12.2020)
2. Класификация игрушек, <https://znaytovar.ru/new431.html> (accesat pe 02.12.2020)
3. History of Toys & Games, <https://www.theforgottentoyshop.co.uk/pages/history-of-toys-games> (accesat pe 26.11.2020)
4. 10 Historical Toys, <https://entertainment.howstuffworks.com/top-10-historical-toys.htm> (accesat pe 24.11.2020)
5. Monopoly (game), [https://en.wikipedia.org/wiki/Monopoly_\(game\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Monopoly_(game)) (accesat pe 26.11.2020)
6. Top 15 Best Selling Toys in History, <https://www.nowblitz.com/blog/15-best-selling-toys-in-history/> (accesat pe 01.12.2020)
7. The History of Wooden Toys, <https://www.playfulplans.com/wooden-toys#:~:text=Research%20suggests%20that%20the%20earliest,as%20a%20secondary%20intention%20to> (accesat pe 24.11.2020)
8. The History of Wooden Toys, <https://www.babame.com/history-of-wooden-toys.html> (accesat pe 25.11.2020)
9. Ditch Plastics With These 12 Adorable Wooden Toys For Babies And Toddlers, <https://www.thegoodtrade.com/features/wooden-baby-toys> (accesat pe 01.12.2020)
10. Marc Toys, <https://marctoys.com/magazin/masminute-si-tractorase/tractor-cu-caus/> (accesat pe 04.12.2020)
11. Влияние игрушки на эмоциональное состояние и психическое развитие детей, <https://urok.1sept.ru/articles/661592> (accesat pe 01.12.2020)
12. The phenomenon of wooden toys, <https://lupotoys.com/blog/the-phenomenon-of-wooden-toys/?lang=en> (accesat pe 01.12.2020)
13. Zonă geografică, https://ro.wikipedia.org/wiki/Zon%C4%83_geografic%C4%83 (accesat pe 01.12.2020)
14. Tipuri de lemn folosite in fabricarea de mobilier, https://mobilenia.ro/smartblog/8_Tipuri-de-lemn.html (accesat pe 28.11.2020)
15. Wooden Toy Materials, <https://www.woodtoyz.com/WTCat/LearnMaterials.html> (accesat pe 02.12.2020)
16. Sărbători. Jucării din lemn. Vopsea ecologică., <https://www.decoratorshop.ro/blog/jucarii-din-lemn-vopsea-ecologica/> (accesat pe 01.12.2020)

17. Технология окраски детских игрушек, <https://biofa.ru/okraska-detskih-igrushek-biofa/> (accesat pe 02.12.2020)
18. What is Cotton Fabric: Properties, How its Made and Where , <https://sewport.com/fabrics-directory/cotton-fabric> (accesat pe 02.12.2020)
19. Salasar cotton rug, [Salasar cotton rug, natural white | URBANARA](#) (accesat pe 02.12.2020)
20. ESNAF wooden toys, https://www.behance.net/gallery/13716355/ESNAF-wooden-toys?tracking_source=search%7Ctoys%20for%20toddler (accesat pe 01.12.2020)
21. NORDIC WOODS - wooden magnetic toys for kids & adults, https://www.behance.net/gallery/97375629/Nordic-woods-collection-dedicated-to-BAUHAUS100?tracking_source=search_projects_recommended%7CESNAF (accesat pe 24.11.2020)
22. Muzo, <https://www.behance.net/gallery/59636937/muzo> (accesat pe 03.12.2020)
23. Grainy goodness, <https://100xtimes.wordpress.com/2011/02/11/grainy-goodness/> (accesat pe 26.11.2020)
24. Ergonomia și Estetica Industrială: Note de curs/Elena Madan, Valeriu Podborschi; Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. de Inginerie și Management în Construcția de Mașini, Catedra Design Industrial și de Produs. – Chișinău: UTM, 2011-70 p. (pagina 22)
25. Ghid marimi Pure Pure manusi kids+teens, <https://hiphip.ro/pages/size-chart-pure-pure-manusi-kids-teens> (accesat pe 01.12.2020)
26. SFATURI PRIVIND SIGURANȚA JUCĂRIILOR, <https://consumator.gov.md/rom/comunicate-de-presa/sfaturi-privind-siguranta-jucariilor> (accesat pe 01.12.2020)
27. Prevention of Choking Among Children, <https://pediatrics.aappublications.org/content/125/3/601.full> (accesat pe 01.12.2020)
28. Wooden toys, <https://www.cemarking-handmadetoys.co.uk/wooden-toys/> (accesat pe 01.11.2020)
29. COLORISTICA GENERALĂ/Ion Daghi, Valeriu Podborschi; Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. de Inginerie și Management în Construcția de Mașini, Specialitatea Design Industrial. – Chișinău: UTM, 2005-128 p. (pagina 40-43)
30. The Effects of Colors on Children, <http://renketkisi.com/en/the-effects-of-colors-on-children.html> (accesat pe 11.11.2020)