



Universitatea Tehnică a Moldovei

Design Concept
“Accesorii pentru animale de companie”

Masterand: Bucearschi Denis

Conducător: conf.univ. Stamatii Mihai

Chișinău – 2023

Резюме

Această notă explicativă conține un raport privind o teză de master finalizată.

Tema tezei este: Accesorii pentru animale.

Nota explicativă conține analiza și descrierea implementării proiectului, fiind alcătuită din: o introducere, patru capitole, o concluzie și o listă de surse care au fost folosite în lucrare și imagini.

Scopul acestei teze este de a proiecta un loc de hrănire și adăpare ergonomic și eficient pentru animalele de companie și de a monitoriza calitatea produselor.

Scopul tezei este: Analiza analogilor disponibili pe piața accesoriilor pentru animale de companie. Identificarea problemelor și nevoilor animalelor de companie, precum și a proprietarilor acestora. Obiectivele includ schițarea și identificarea formei produsului, precum și proiectarea unui model digital al produsului, care să fie ergonomic și să respecte standardele.

Rezumat

Această notă explicativă conține un raport asupra tezei de master.

Tema tezei: Mobilier pentru camera copiilor.

Nota explicativă conține o analiză și o descriere a proiectului, care constă în: o parte introductivă, patru capitole, o concluzie și o listă de surse utilizate, șaiszeci și imagini, patruzeci și trei de pagini de bază.

Cuvinte cheie: mobila, copii, iluminat, dormitor, scară, comoditate, siguranță, minimalism, design estetic, utilizarea spațiului.

Scopul tezei este crearea unui dormitor ergonomic și comod pentru copii; și totodată crearea unei zone de odihnă cu un nivel de comoditate sporit, care să corespundă tuturor normelor securității. Acestea vor fi atinse prin intermediul creării unui nou concept a mobilei.

Sarcinile tezei includ: analiza tuturor formelor și proiectelor disponibile pe piața mobilierului pentru copii; crearea conceptului unui set modern de mobila pentru copii, care să îndeplinească toate cerințele de siguranță și comodatate; dezvoltarea unui design original, modern, ergonomic și minimalist.

Summary

This explanatory note contains a report on the completed master's thesis.

The topic of the thesis work: Accessories for animals.

Explanatory note contains the analysis and description of the realization of the project, it consists of: an introduction, four chapters, a conclusion and a list of sources that were used in the work and images.

The purpose of this thesis is to create an ergonomic and efficient place for feeding and watering pets, as well as qualitative monitoring of the state of the products.

The task of the thesis includes: An analysis of analogues available in the market of accessories for pets. Identification of problems, the needs of pets, as well as their owners. Also, the tasks include sketching and identifying the shape of the product, as well as designing a digital model of the product, which is ergonomic and meets the standards.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	9
I. ИСТОРИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	10
1.1. Анализ и виды аксессуаров для животных	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1.2. Основные тенденции и проблемы рынка аксессуаров для домашних животных	12
1.3. История создания автоматических кормушек для домашних животных	14
1.4. Виды кормушек для животных	17
II. АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ СОЗДАНИИ КОРМУШЕК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ	21
2.1. Общая информация о материалах кормушек для животных	22
2.2. Информация о выборе кормушек для животных	24
III. ЭРГОНОМИКА И АНАЛИЗ ПРОЕКТА	26
3.1. Понятие об эргономике	28
3.2. В чем важность эргономики ?	28
3.3. Эргономика кормушек для животных	28
3.4. Аналоги	29
IV. ОПИСАНИЕ ДИЗАЙН КОНЦЕПТА КОРМУШКИ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	339
4.1 Процесс разработки эскизов продукта	34
4.2. Рзработка и конечные ваианты 3D модели	39
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	4Eroare! Marcaj în document nedefinit.
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ В РАБОТЕ:	50

ВВЕДЕНИЕ

Темой дипломной работы является «Аксессуары для животных».

Многие из нас являются любителями животных, а в частности любителями домашних животных. Почти в каждой третьей квартире в Республике Молдова живет домашнее животное, которое, я надеюсь является любимым и таким же членом семьи как и любой другой.

Так же, ввиду занятости населения или любителям подолгу задерживаться на работе приходится волноваться и переживать за своего питомца и впадать в раздумья о пищи и поении животного. Люди часто путешествуют, проводят время вне дома по пару дней и хотят быть уверенными, что с питомцем будет все хорошо, он вовремя получит пищу и воду, которая ему необходима.

Актуальность темы проекта определена отсутствием на современном молдавском рынке достаточного количество такого аксессуара для животных как автоматическая кормушка или автоматическая поилка

Мотивация создания данного проекта состоит в том, чтобы привнести в жизнь хозяев такую удобную вещь и чтобы хозяин мог легко следить за состоянием подачи еды или воды своему питомцу.

Цель данной работы упростить кормление и поение домашних животных, а так же дать способ делать это хозяевам удаленно.

В настоящее время особенно актуально идти с технологиями бок о бок и пополнять свою жизнь все новыми и новыми вещами, которые будут улучшать и упрощать жизнь людям, а так же быть в пользу братьям нашим меньшим.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ В РАБОТЕ

Книги, которые использовались при написании работы:

1. Законы простоты: Дизайн. Технологии. Бизнес - Джон Маэда (2006 г.)
2. Industriedesign A- Z - Питер Филл и Шарлотта Филл (2000 г.)
3. Дизайн привычных вещей - Дональд Норман (изд. 2007 г.)
Манн, Иванов и Фербер
4. Ergonomia si Ectetica Industriala – Elena Madan, Valeriu Podborschi (2011 г.)
Editura: U.T.M.

Сайты, которые были использованы при написании работы:

5. Автоматические кормушки для кошек и собак
<https://dogsta.ru/reiting-avtomaticheskikh-kormyshek-dlia-koshek-i-sobak/>
6. Принципы работы и механизмы автоматической кормушки
<http://wiki.amperka.ru/slot-box:three-automatic-animal-feeder>
7. Виды кормушек для кошек и собак
<https://dogsta.ru/reiting-avtomaticheskikh-kormyshek-dlia-koshek-i-sobak/>
8. Исследовательская работа “Умная кормушка”
<https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabota-umnaya-kormushka-4204364.html>
9. История автоматических кормушек
<https://academiadeseguridadaessltda.com/the-real-history-of-automatic-dog-feeder-refuted/>
10. Виды и механизмы автоматических кормушек
<https://www.insider.com/guides/pets/best-cat-feeder#best-budget-automatic-cat-feeder-2>
11. Почему стоит покупать автоматические кормушки
<https://www.insider.com/guides/pets/best-cat-feeder>
12. Минусы и плюсы
<https://lapkins.ru/p/rejting-avtomaticheskikh-kormushek-dlya-koshek-i-sobak/>

Фотографии и ссылки:

1. Разнообразие аксессуаров для животных

<https://www.google.com/search?q=%D0%B0%.png>

2. Loc8tor передатчик для отслеживания животных

https://pettra.ru/image/cache/catalog/4805292_0-1000x667.jpg

3. Кормушка для собак и кошек Kum-Pet, 1947 г.

<https://kcgrier.files.wordpress.com/2015/04/kumpet-blog-cropped.jpg>

4. Устройство для кормления домашних животных с контролем времени

<https://kcgrier.files.wordpress.com/2015/04/us2157682-0.png>

5. Автоматическая кормушка для кормления животных

<https://google.com/search?p=AXAp4whEpWt31vXZrAjqeO7Lny>

6. Пример чаши из нержавеющей стали

http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS4_ITZFpKy-s526wTMIBZKdkTDpa9LRJAWM52JkwhVYCDUcBpI.png

7. Собака и пластиковая миска для собак

<https://www.google.com/search?q=%D0%A1%D/.png>

8. Регулируемая кормушка в зависимости от роста вашей собаки

<https://www.dhresource.com/webp/m/0x0/f2/albu/g11/M00/18/1B/rBNaFl8GpCeAdpQXAAIx1yYm7C0682.jpg>

9. Металлическая одинарная и двойная кормушка

<https://google.com/search?p=AXAp4wijUoazkN-1xN3s7h..png>

10. Двойная автоматическая кормушка

<http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTsAYqe-qH6j6JrQwWRPalCHcp27k9aLMWfpjhYQwzZgeh4ncWR>

11. Габариты кошки и автоматической кормушки

<https://google.com/search?p=AXAp4whk1jqEcwivug1x8CBmqvnKt.png>

Аналог 1

<https://gooosha.ru/wp-content/uploads/2017/04/PETNET-SmartFeeder.jpg>

Аналог 2

<https://gooosha.ru/wp-content/uploads/2017/04/Feed-Ex-PF2.jpg>

Аналог 3

<https://gooosha.ru/wp-content/uploads/2017/04/SITITEK-Pets-Ice-Mini.jpg>

Аналог 4

<https://gooosha.ru/wp-content/uploads/2017/04/Feed-Ex-PF-100.jpg>