

Творческий проект «Скворечник»

Проект подготовил: ученик
9 класса

Корнеев Сергей

Руководитель:

Содержание

- 1. Введение
- 2. Обоснование выбора темы проекта
- 3. Исследование и развитие идей
- 4. Технологическое задание
- 5. Информация о скворечнике
- 6. Описание и рисунок скворечника
- 7. Технологическая последовательность изготовления скворечника
- 8. Заключение
- 9. Список используемой литературы

Введение

- Древесина – один из самых распространенных материалов, который человек научился обрабатывать еще в глубокой древности. С помощью топора, ножа и других инструментов люди изготавливали дома, мосты, ветряные мельницы, крепостные сооружения, орудия труда, посуду и многое другое. [1]
- В наши дни нас окружает большое количество изделий из древесины: мебель, музыкальные инструменты, детские игрушки и т.д.
- Я посоветовался с учителем, что можно сделать своими руками из дерева. Он предложил изготовить уютный, красивый и аккуратный домик для птиц. Действительно птицам домики нужны. Они поселятся в новых квартирах, выведут птенцов и будут кормить их вредителями с нашего огорода. А мы с ребятами будем наблюдать за ними и радоваться тому, что сделали хорошее для пернатых.

- Цель:
- Разработать и выполнить поделку «Скворечник»
- Задачи:
- Освоить технику сборки скворечника;
- Изучить тонкости работы с деревом;
- Сделать скворечник своими руками

ГИПОТЕЗА

- Изготовление скворечников для скворцов, один из способов сохранения численности скворцов в поселке.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ПРОЕКТА.

□ Я решил сделать домик для скворцов. Мне нравятся эти птицы. Будет хорошо, если прилетят они весной, и поселятся в моём скворечнике. Я думаю, что им понравится. Ведь мой скворечник будет один из лучших жилищ для птиц. У меня есть всё необходимое для изготовления.

□



ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИДЕЙ.

Необходимые материалы и инструменты для изготовления скворечника.

1. Фанера.
2. Электро-лобзик.
3. Угольник, линейка.
4. Карандаш.
5. Бумага А4.
6. Ножницы.
7. Напильник.
8. Электро-шлифовальная машина
9. Дрель.
10. Сверло.
11. Гвозди.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Подобрать и изучить информацию по теме “Скворечник”.
- 2. Подобрать необходимые материалы и инструменты.
- 3. Разработать чертежи деталей скворечника.
- 4. Описать технологию его изготовления.
- 5. Изготовить скворечник по разработанному чертежу.

ИНФОРМАЦИЯ О СКВОРЕЧНИКЕ

- Скворечник – это помещение для скворцов в виде небольшой будочки, укреплённой на длинном шесте или на дереве около дома.
- Наверное, каждый мальчик-школьник, учившийся в школе, смастерил и повесил на дерево хотя бы один скворечник. Это дело школьников – было их самым распространённым вкладом в зоологическую защиту и охрану природы.



ОПИСАНИЕ И ФОТО СКВОРЕЧНИКА

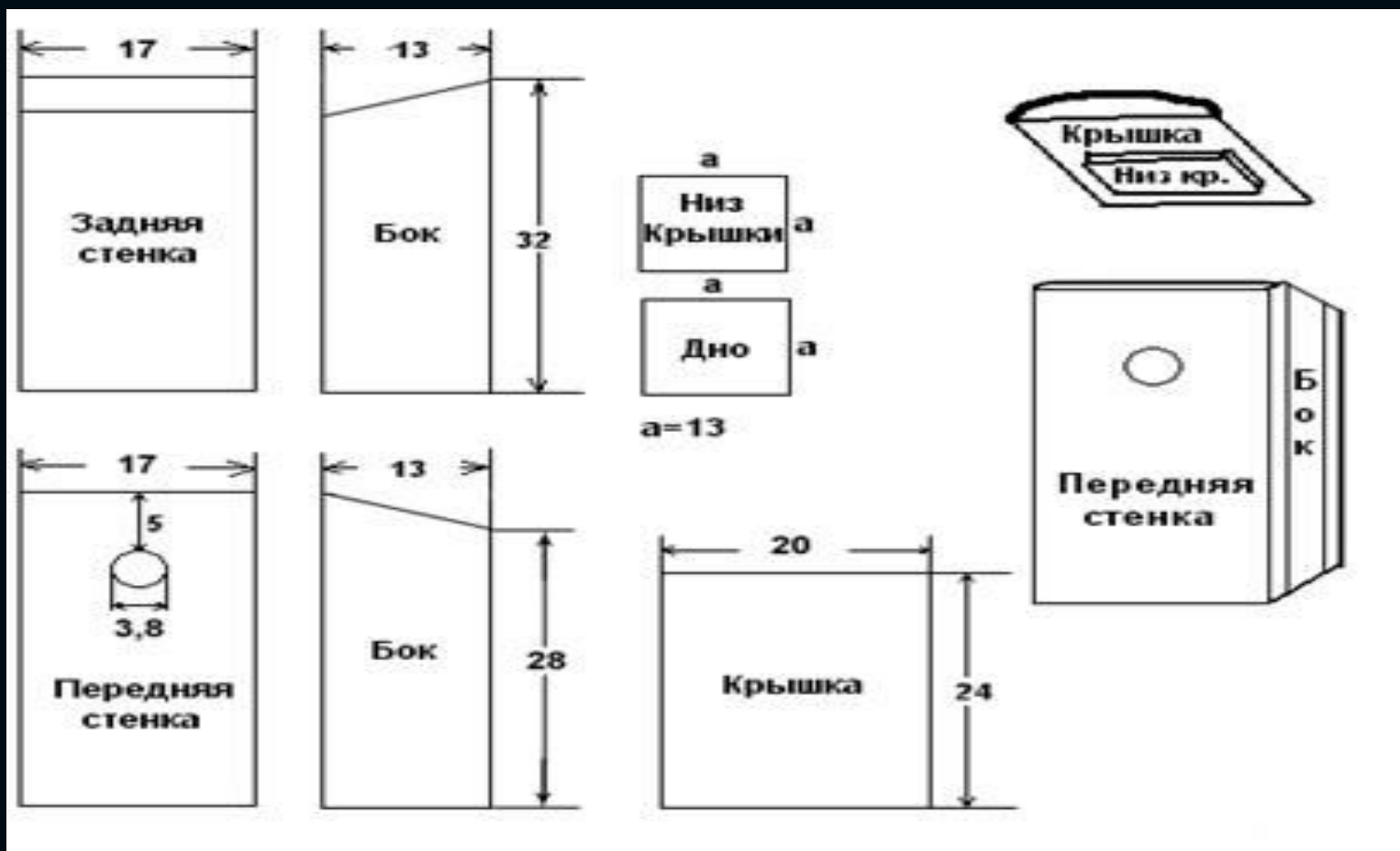
- Скворечник сделан из фанеры. Он имеет стилизованную форму. Скворечник будет прикреплён веревкой к стволу дерева.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СКВОРЕЧНИКА

- 1. Подготовка к работе и соблюдение техники безопасности.
- 2. Изготовление шаблонов деталей скворечника.
- 3. Разметка деталей на доске, обработанной со всех сторон.
- 4. Распиливание по намеченным линиям.
- 5. Сборка корпуса скворечника.
- 6. Крепление дна.
- 7. Установка крыши.
- 8. Крепление прилётной доски.
- 9. Крепление бруска к задней стенке скворечника.
- 10. Зачистка запилов.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СКВОРЕЧНИКА



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Тема моего творческого проекта «Скворечник». Он получился уютным и красивым. Очень надеюсь, что скворцам домик понравится. Осталось повесить его на дерево.
- Для изготовления скворечника были решены проблемы: выпилить строго по намеченным линиям, обработать сучок. У меня всё получилось хорошо. Я доволен своей работой.
- Надеюсь, что скворечник мой понравится всем. Мною был выбран определённый вариант изготовления. Скворечник я изготовил согласно выбору.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Журнал «Юный натуралист», 2006 год
- 2. Журнал «Школа производств», 2013 год
- 3. Михеев А.В. Полевой определитель птичьих гнёзд. - М. 1975 г.
- 4. Учебник «Технология» (мальчики) 5 класс. М. 2013 г.
- 5. Храбрый В.М. Атлас-определитель птиц. - М. 2006 г.



Спасибо за внимание!