

Творческий проект

«Домик для птиц»



Выполнил:

**Першин Алексей, 17 лет, учащийся
МКОУ «Балезинская школа-интернат»**

Руководитель:

**Максимов Сергей Николаевич
учитель столярного дела
I квалификационной категории
МКОУ «Балезинская школа-интернат»**

с.Балезино, 2017

Цель: Изготовить скворечник.

Задачи:

1. Провести необходимую исследовательскую работу.
2. Составить план по выполнению творческого проекта.
3. Совершенствовать трудовые умения при обработке древесины ручными и электрифицированными инструментами, навыки резьбы по дереву.
4. Проявлять творчество и самостоятельность в работе.
5. Воспитывать любовь к птицам и природе.

Выбор варианта скворечника

Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Из истории появления скворечников

Проведя небольшое исследование, я узнал, что первые массовые попытки человека соорудить и предоставить птицам жилье были предприняты еще в прошлом тысячелетии. Птицам развешивали для гнезд сухие бутылочные тыквы. Делали скворечники из глины, обожженной глины в форме кувшина, выдалбливали и высверливали дуплянки. Ну а собственно скворечник — деревянный птичий домик из досок — впервые появился на Руси. В наше время этот славный русский обычай не только не забыт, но и получил еще большее распространение.

Выбор материалов, инструмента и оборудования

Ножовка

Карандаш

Рубанок

Линейка

Доски

Саморезы

Электролобзик

Шлифовальная шкурка

Токарный станок

Сверлильный станок

Плоский напильник

Свёрла

Рейсмус

Шуруповёрт

Резак

Рейер, майсель



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить переднюю стенку и обработать ее шлифовальной шкуркой.



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить заднюю стенку и обработать ее шлифовальной шкуркой.



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить боковые стенки и обработать их шлифовальной шкуркой.



Последовательность изготовления скворечника

Провести первичную
сборку каркаса



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить детали крыши, подогнать и скрепить их с каркасом.



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить дополнительные детали, обработать и скрепить их со стенками изделия.



Последовательность изготовления скворечника

Провести сборку изделия



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить дно, обработать и скрепить его с каркасом изделия.



Последовательность изготовления скворечника

Изготовить брусок и прикрепить его к задней стенке изделия.



Охрана труда

1. Перед началом работы наденьте и приведите в порядок свою спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, головной убор).
2. Проверьте исправность станков, ручного и электрифицированного инструмента.
3. Прочно фиксируйте заготовки на верстаке.
4. Соблюдайте правила безопасной работы на сверлильном станке.
5. Соблюдайте правила безопасной работы на токарном станке.
6. Соблюдайте правила безопасной работы электролобзиком.
7. Соблюдайте правила безопасной работы шуруповертом.
8. Соблюдайте правила безопасной работы при ручной обработке древесины ножовкой, рубанком и резакком.

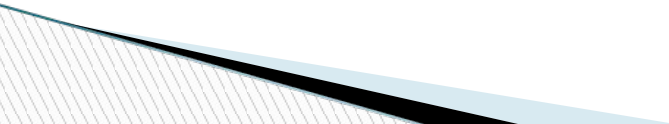
Авторский анализ

Положительные стороны проекта:

1. При выполнении проекта были получены дополнительные знания и умения, которые могут пригодиться в будущем.
2. Данное изделие оригинально и экологически безвредно.
3. Дерево самый экологически чистый материал и легко утилизируется.
4. Технологические процессы по изготовлению изделия просты и посильны.
5. Данное изделие оказалось значительно дешевле подобного рода изделий, которые сегодня продают в магазинах.
6. Изделие разработано самостоятельно, что даёт дополнительные плюсы в творческой работе.
7. В случае ремонта при поломке изделия можно самостоятельно его отремонтировать.
8. При изготовлении изделия затрачено небольшое количество материала.

Авторский анализ

Отрицательные стороны проекта:

1. Работа над проектом требует много времени.
 2. В процессе изготовления изделия можно получить травму, испортить его, так как при работе используется резак.
 3. Создаются трудности при строгании скосов на деталях крыши и при пилении криволинейных поверхностей электролобзиком.
 4. Технология изготовления требует постоянного внимания и аккуратности, что вызывает утомляемость в работе.
- 

Заключение

При выполнении проекта были использованы знания таких предметов, как столярное дело, биология, рисование, математика, а также знания, умения и навыки владения компьютером. Цель проекта достигнута и мне удалось изготовить скворечник. Это моя первая трудоемкая работа, требующая внимания, терпения, аккуратности и творческого подхода. Практический опыт, приобретенный в процессе изготовления данного изделия, в дальнейшем пригодится мне в жизни. Я вложил в эту работу свою душу и радуюсь, что оказал, пусть небольшую, но так необходимую помощь скворцам.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

