

**ΤΕΜΑ ΠΡΟΕΚΤΑ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11**

**Индивидуальный проект**

**Тема «    »**

**Учебный предмет: технология.**

**Автор: ФИО**

**, 9 класс**

**Руководитель: Громоздин**

**Дмитрий Геннадьевич,**

**учитель технологии**

**г.о.Орехово-Зуево**

**2021 г.**

*Актуальность и обоснование выбора темы:*

*Почему выбрал эту тему?*

*Цель работы:* Разработать и сделать

### Задачи проекта:

- ✓ познакомиться и познакомить с вариантами .....
- ✓ разработать технологию изготовления ..... с соблюдением правил техники безопасности и поделиться опытом со сверстниками;
- ✓ подобрать самостоятельно материалы, инструменты;
- ✓ СВОИ ВАРИАНТЫ

### Этапы реализации проекта:

1. Обоснование проблемы.
2. Рассмотреть возможные варианты.
3. Выбор материалов, инструментов, приспособлений и оборудования.
4. Технология выполнения.
5. Правила техники безопасности.
6. Экономические затраты.
7. Выполнение мультимедийной презентации проекта.
8. Оформление документации.

*РАССКАЗ ПРИЧИНА ПОЧЕМУ ВЫБРАЛ ЭТУ ТЕМУ*

*Поработав с информацией в Интернете, я нашёл несколько интересных вариантов СВОЕГО ИЗДЕЛИЯ. Возможные варианты: ВСТАВИТЬ КАРТИНКИ ВАРИАНТОВ ИЗ ИНТЕРНЕТА*

*Выбор материалов:*

**□ НАЗВАНИЕ И КОЛЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ**

*Выбор инструментов, приспособлений и оборудования:*

**□ НАЗВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ**

**Технология выполнения:**

**Порядок выполнения действий для изготовления домика.**

**ОПИСЫВАЕМ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ 1,2, 3, 4, 5 И ТД.**



# Правила техники безопасности

## ДОПОЛНИТЕ ЕСЛИ У ВАС ДРУГОЙ ИНСТРУМЕНТ

### Техника безопасности при работе с торцовочной пилой:

1. Пользуйтесь защитными очками.
2. Место проведения работ пилой должно быть ограждено.
3. Не использовать пилу вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
4. Перед работой проверьте диск, нет ли на нем трещин или повреждений. Диск с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить.
5. Убедитесь, в том, что поворотное основание правильно заблокировано и не перемещается во время работы.
6. Перед началом работы для своей же безопасности уберите с поверхности стола стружку, мелкие части и т.д.
7. Избегайте пиления по гвоздям. Перед началом работы проверьте и убедитесь в отсутствии гвоздей в заготовке.
8. Перед включением убедитесь, что фиксатор отпущен.
9. Обратите внимание на то, чтобы диск не касался поворотного основания в нижнем положении.
10. Держите ручку крепко. Помните, что в момент включения и остановки пила может самопроизвольно перемещаться вниз или вверх.
11. Не держите заготовку руками. При всех операциях с пилой заготовка должна быть крепко закреплена в поворотном основании с помощью упора.
12. Не дотрагивайтесь до режущего диска во время работы. Избегайте контакта с любой частью движущегося диска, это может быть причиной серьезных травм.
13. Никогда не обхватывайте пильный диск.
14. Перед включением убедитесь, что диск не касается поверхности заготовки.
15. Перед пилением образца, запустите пилу на холостом ходу и проверьте, не колеблется ли или не виляет ли диск. Причиной этого может быть неправильный монтаж или плохая балансировка диска.
16. Перед пилением подождите, пока диск не достигнет своей полной вращательной скорости.
17. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе пилы, немедленно прекратите эксплуатацию.
18. В позиции «Включено» не блокируйте пусковое устройство.
19. Выбирайте диски пилы в соответствии с материалом, который подлежит пилению.

## **Техника безопасности при соединении деталей шурупами или саморезами.**

1. Не пользоваться шурупами со сбитым шлицем.
2. Пользоваться исправной отверткой, которая соответствует прорези шурупа.
3. Шуруп ввинчивать под прямым углом к поверхности древесины.
4. При закручивании не трогать шуруп рукой.
5. После вворачивания шурупа заусенец на головке обязательно удалить шлифовальной шкуркой или напильником.

## **Техника безопасности при работе с электрическим рубанком:**

1. Перед началом работы убедитесь в отсутствии на рабочем месте посторонних предметов (одежды, веревок, струн и им подобных предметов).
2. Избегайте строгания по гвоздям. Перед работой проверьте образец на отсутствие в нем металлических предметов и удалите их.
3. Обращайтесь с лезвиями очень осторожно. Держите инструмент в руках крепко двумя руками.
4. Перед началом работы убедитесь в надежности закрепления болтов фиксации лезвий.
5. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям инструмента.
6. Перед началом строгания дайте рубанку поработать на холостом ходу. Обратите внимание на вибрацию или посторонние звуки, которые могут возникнуть при неправильном закреплении или плохой балансировки лезвий.
7. Перед включением рубанка убедитесь в том, что он не касается поверхности образца.
8. Перед строганием дайте двигателю развить полную скорость, в противном случае возникает вероятность его перегрузки.
9. Во время работы находитесь на расстоянии не менее 200 мм от рубанка.
10. Перед проведением регулировочных работ выключите рубанок и дождитесь полной остановки лезвий.
11. При строгании влажной древесины может образовываться длинная стружка. Не пытайтесь освободить рубанок от нее с помощью пальцев, а используйте деревянную палку.
12. Не оставляйте инструмент работающим без присмотра. Производите включение, только когда он находится в руках.
13. При прекращении работы рубанком, выключите его и установите его переднюю часть основания на деревянный брусок так, чтобы лезвия не касались каких-либо предметов.
14. Всегда производите замену лезвий и кожухов барабана парами, в противном случае дисбаланс вызовет вибрацию, которая в свою очередь укоротит срок службы инструмента.

**Экономические затраты:**

**□ НАЗВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННОГО МАТЕРИАЛА И ЕГО**

**КОЛИЧЕСТВО= ?????р.ЗАТРАТЫ**

**ИТОГО: ??????????????.**

Вставить фото порядка  
изготовления. ВАС ДОЛЖНО  
БЫТЬ ВИДНО НА ФОТО











## *Положительные эффекты от реализации проекта*

Познание нового и поделиться этими знаниями с другими. Распространение положительных идей в массы. ДОПОЛНИТЬ СВОИМИ СЛОВАМИ

## *Список источников*

□ МОЖНО УКАЗАТЬ КНИГИ, САЙТЫ И Т.Д.