

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИМОРСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ
ИМ. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СЕМЕНОВА П.А.»
БЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Творческий проект

по технологии

«Подставка под цветы»

Выполнили: ученик 8 класса

Грибенников Роман

Руководитель:

учитель технологии Жуков Е.А.

2016 год

Содержание:

1. Актуальность проблемы
2. Цель и задачи
3. Развитие идеи
4. Требования к изделию
5. Выбор материалов и инструментов
6. Техника безопасности при выполнении работ
7. Технологическая карта «Подставка для цветов»
8. Изготовление изделия
9. Экономический расчёт
10. Оценка качества проекта
11. Реклама изделия

Актуальность проблемы:

Моя мама очень любит выращивать комнатные цветы, у нас их очень много. Возникла проблема, где и как лучше разместить эти цветы? Я посоветовался с учителем технологии и решил устранить эту проблему, т.е. изготовить подставку для цветов своими руками.

Цель:

**ИЗГОТОВИТЬ НЕОБЫЧНУЮ ПОДСТАВКУ
ДЛЯ ЦВЕТОВ И ДЛЯ УДОБСТВА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО
БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНО БЫСТРО, ПРОСТО,
ДЕШЕВО, ОРИГИНАЛЬНО И ИЗ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО МАТЕРИАЛА.**

Задачи:

**сделать своими руками подставку для цветов
развивать творческое мышление,
самостоятельную творческую деятельность
совершенствовать и развивать навыки
работы с инструментами**

Развитие идеи

Сделав выбор объектов труда, я стал обдумывать форму подставки для цветов. Для этого я прошел по магазинам, изучил иллюстрации в книгах, журналах, в сети Internet. Подставки для цветов могут иметь разнообразные формы.

Рис.1



Рис.2



Рис.3



Рис.4



Из найденных форм подставок для цветов, я выбрал образец, изображенный на Рис.1. Я думаю, что эта подставка для цветов очень понравится маме, да и всем членам семьи и создаст уют в доме.

ТРЕБОВАНИЯ К ИЗДЕЛИЮ

Название изделия	Подставка для цветов
Функциональное назначение	Для создания уюта, красоты при выращивании цветов
Пользователь	Все члены семьи
Единичное или массовое производство	Единичное
Требования к материалам	Натуральные
Требования с точки зрения безопасности использования	Гладкая, без заусенцев поверхность
Экологические требования	Экологически чистый материал - древесина

Выбор материала

Для изготовления подставки под цветы, мне понадобится материал:

Доски длиной 1200 мм;
шириной 120 мм.

Толщиной 25 мм.



Выбор инструментов

Для работы нам понадобились следующие инструменты:

1. Рулетка
2. Чертёж
3. Карандаш
4. Молоток
5. Электрический лобзик
6. Гвозди
7. Наждачная бумага
8. Рашпиль
9. Столярный угольник
10. Шурупы
11. Кисточка
12. Бесцветный лак

Техника безопасности при выполнении работы

1. Надёжно закреплять заготовку при строгании, пилении.
2. Работать только с исправным электрическим лобзиком.
3. Соблюдать осторожность, четкость, точность, быть внимательным.
4. Использовать рашпиль только с исправной ручкой.
5. Если руки устали – отложите инструмент, расслабьте мышцы, опустите руки вниз, слегка потрясите ими для восстановления кровотока.
6. Будьте внимательны: сколы могут занозить руку. При зачистке кромок изделия берегите пальцы.
7. Работайте в хорошо проветриваемом помещении. Наносите лак в респираторе.
8. Избегайте попадания лака на открытые участки тела. Лаки огнеопасны и токсичны.
9. Древесную пыль удаляйте щеткой-сметкой или влажной тряпкой.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

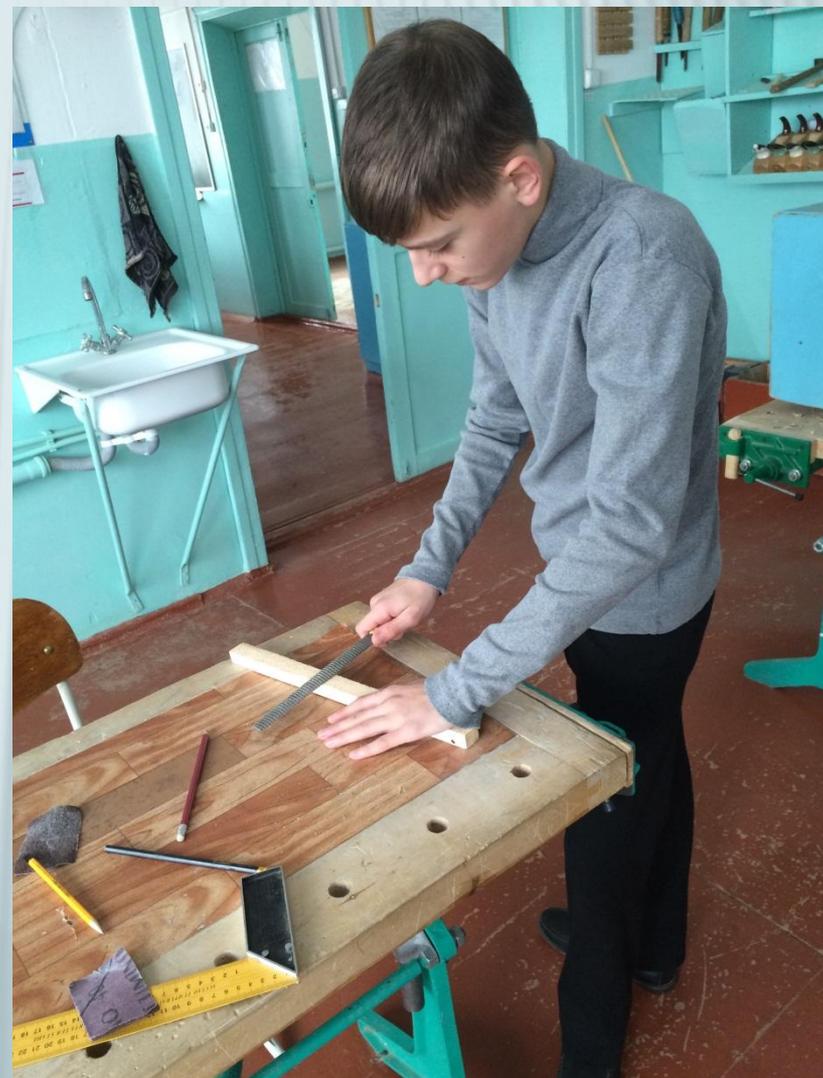
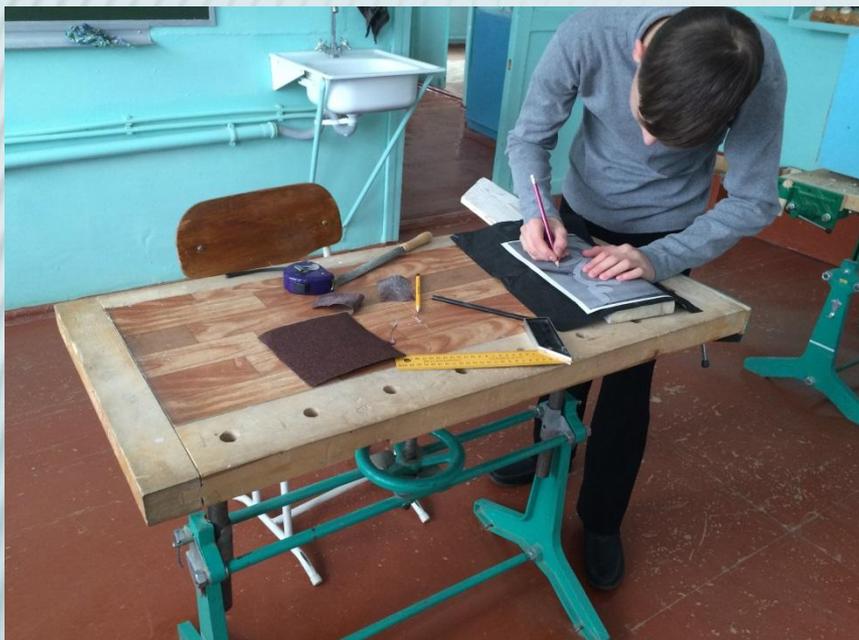
«ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТОЙКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЫЖ»

№ п/п	Технологическая операция	Последовательность выполнения	Инструменты и оборудование
1	Выбрать заготовки (4шт.) для основания		Верстак, рубанок, угольник
2	Разметить заготовки (4шт.) по длине 300 мм		Верстак, линейка, карандаш
3	Выпилить заготовки под ножки подставки (4шт.)		Верстак, электролобзик
4	Разметить круглую часть подставки		Циркуль, верстак

5	Выпилить круглую часть подставки		Верстак, электролобзик
6	Разметить брусок размером 25x25x300 мм (1 шт.)		Верстак, линейка, карандаш
7	Выпилить брусок размером 25x25x300 мм (1 шт.)		Верстак, электролобзик
8	Прикрутить шурупами 4 ножки к бруску		4 шурупа, шуруповерт
9	Выпилить из фанеры основание под ножки		Линейка, карандаш, фанера, электролобзик
10	Прибить гвоздями основание из фанеры к ножкам подставки		Гвозди, молоток
11	Прикрутить 2 уголка к крышке подставки		2 самореза, 2 уголка, шуруповерт, верстак

12	Прикрутить крышку подставки к бруску		2 самореза, шуруповерт, верстак
13	Покрыть изделие бесцветным лаком		Кисточка, бесцветный лак

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Экономический расчёт



При изготовлении подставки под цветы, я не затратил ни копейки денег, так как все инструменты и материалы были у меня дома и в школьной мастерской.

Оценка качества проекта



Закончив работу над своим изделием, мне очень захотелось посмотреть, как моя подставка для цветов будет гармонировать с домашним интерьером. Я думаю, мое изделие очень пригодится у нас в доме и создаст уют.

Реклама изделия

Подставка под цветы – это удобное, оригинальное, экологически чистое изделие, которое добавит особенную нотку в ваш домашний интерьер.



Спасибо за внимание!