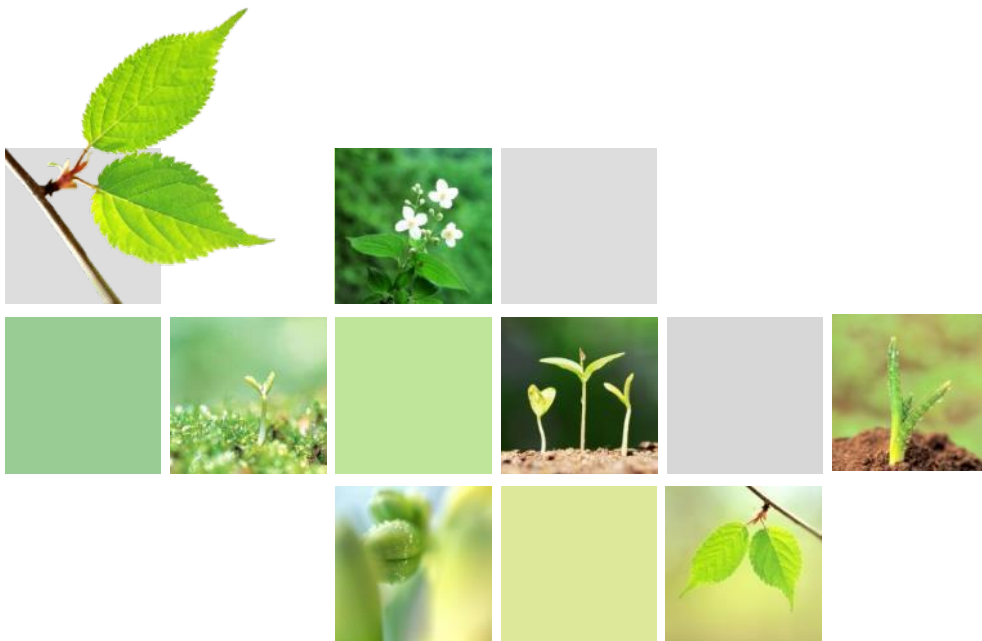


Изготовление подставки для цветов «Собачка»



Выполнил учащийся 11 класса
Лукьянов Иван

Учитель трудового обучения
МОУ Большекрутовская школа-интернат
ШИРЧКОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ

Обоснование проблемы и формулировка темы проекта



В МОУ Большекрутовской школе –интернате обучаются дети разного возраста. Они проживают в интернате, оторваны от дома в течении недели. И им хочется в свободное от учебы время поиграть на детской площадке, которой еще нет. Чтобы создать домашний уют, необходимо украсить площадку цветами.



Анализ возможных идей, выбор оптимальной идеи



В интернете, различных источниках мы находим разнообразные модели цветочницы, сделанные руками детей и взрослых. Так как на площадке будут домики, машинки, качели и другие постройки мы решили использовать под подставку макет собачки.



Выбор технологии изготовления

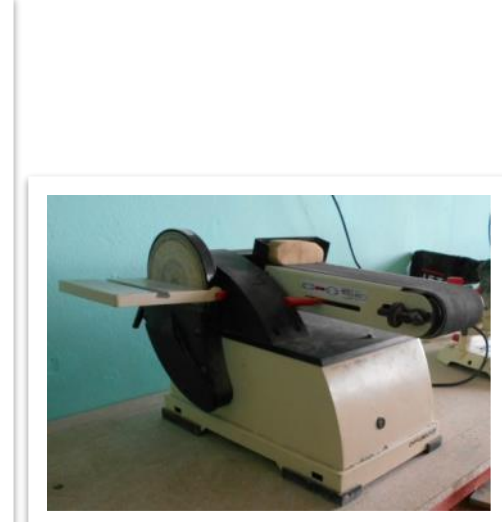
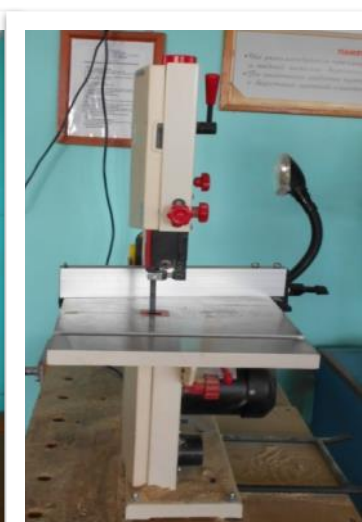


Материалы:

1. Доска сосновая
50X150x3000 ;
2. Доска 25X150x3000
3. Лак



Выбор технологии изготовления



Инструменты

1. Станок рейсмусовый по дереву;
2. Ленточная пила;
3. Долбежный станок;
4. Шлифовальная машина
5. Фрезерный ручной станок



Этапы изготовления изделия



Ленточная пила дает возможность выпиливать по контуру рисунка. Криволинейное пиление требует соблюдения техники безопасности.

1. Не допускать резких движений при выпиливании. Плавно подавать заготовку.
2. Не допускать попадания рук под пильную ленту.



Этапы изготовления изделия



Подготавливаем шаблоны для основных деталей изделия «Собачка»

1. Туловище собачки – 1 шт.
2. Передние ноги – 2 шт.
3. Передние лапы – 3 шт.
4. Задние ноги – 2 шт.
5. Задние лапы – 2шт.
6. Уши -2 шт.



Наносим по шаблону рисунок на пласт, заранее склеенную из 2 досок.



Этапы изготовления изделия



Тарелочно-ленточный шлифовальный станок позволяет производить отделку изделия как пласти, так и торцов заготовки.



Этапы изготовления изделия



- Отделка всех частей собаки завершается фрезерованием. Это придает изделию аккуратный и законченный вид. Ребра деталей становятся закругленными и безопасными для использования в будущем.



Этапы изготовления изделия



Все основные элементы изделия подготавливаются к сборке



Отделка и лакирование изделия



Соединение туловища и ног производится при помощи саморезов и шурупов.



Готовое изделие



За время работы над проектом я научился сам искать информацию, создавать изделие и последовательно выполнять работу от эскиза и до отделки готового изделия.

Мое изделие высоко оценили

дети

Экономические расчеты



Материал	Расход	Стоимость
1. Доска сосновая 50X150x3000 ;	1 шт.	170 руб.
2. Доска 25X150x3000	1 шт.	85 руб.
Лак	1 шт.	25 руб.
Амортизация, электроэнергия	кв.ч	25 руб.
Труд		50 руб.
Итого		355 руб.





Литература и источники

1. ustug-les.ru
2. wikiplanet.click
3. file:///D:/площадка/0_7410e_ec50543b_XL.jpg
4. akcentland.fatal.ru
5. А.Ю. Семенцов Резьба по дереву «Современное слово»
М., 2003г
6. А.Н Перелетов, П.М. Лебедев, Л.С. Сысковец Столярное дело.
10-11 классы специальная (коррекционная) школа VIII вида
Москва Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС 2010 г.

