

# Технологический проект по технологии

## *«Полка для цветов»*



Выполнил обучающийся

8 класса

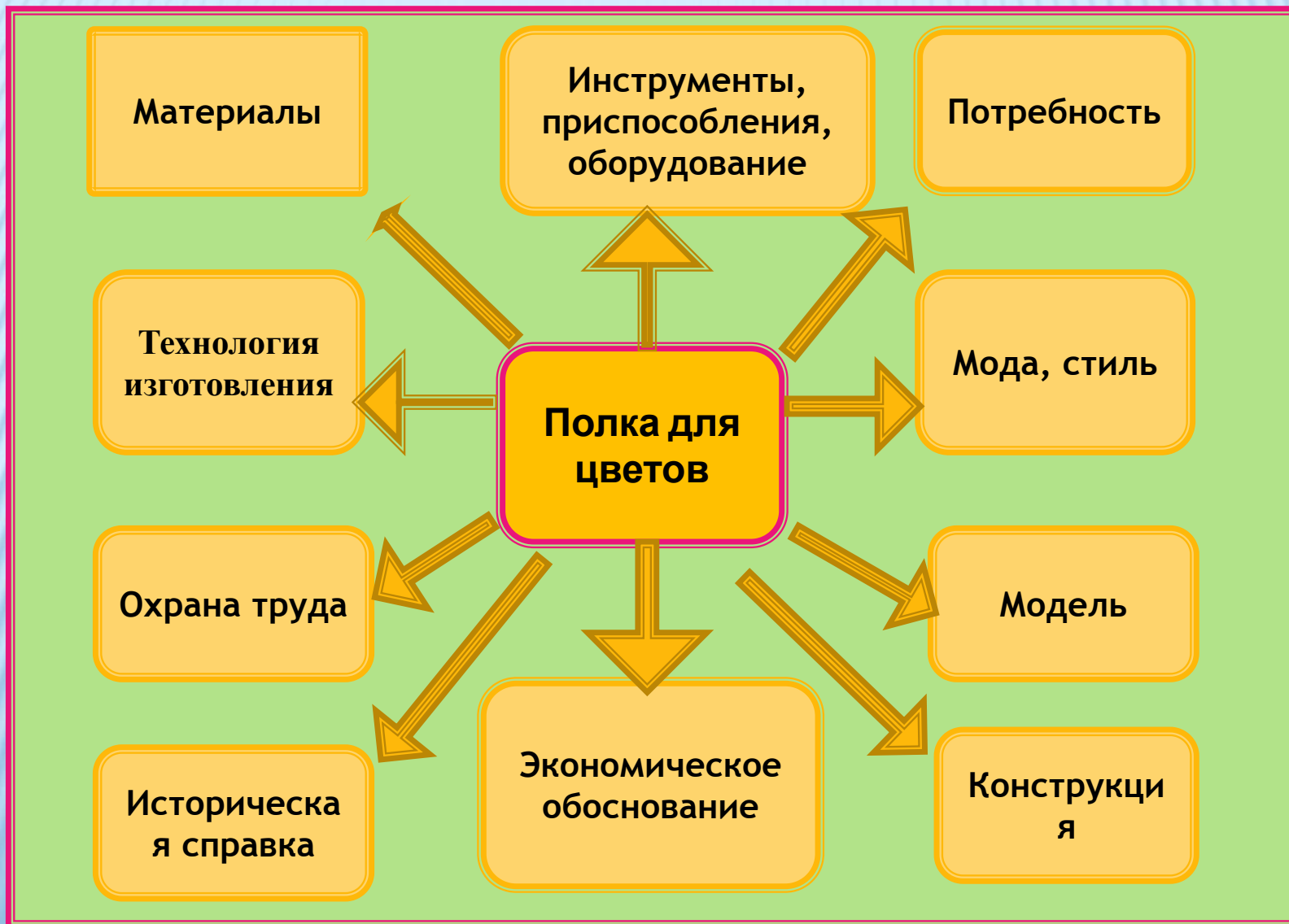
Касьяненко Игорь



# Задача проекта

- разработка и изготовление полки, предназначенной для размещения цветов с учётом интерьера квартиры

# Схема обдумывания



# ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Полка для цветов  
должна отвечать  
следующим  
требованиям:

должна быть эстетичной

прочной

простой в изготовлении

дешевой

удобной

экологически чистой

# Банк идей



а



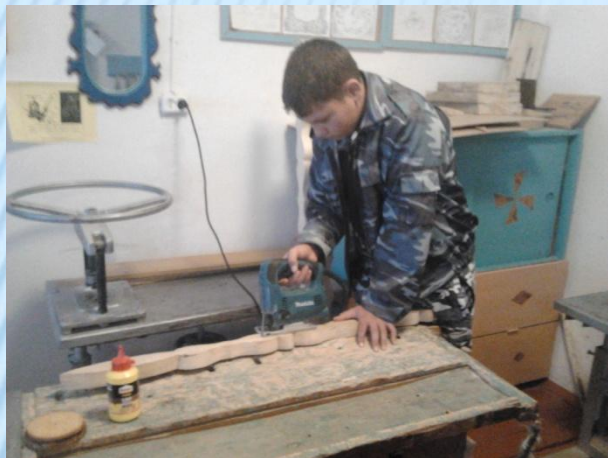
б



в



# Инструменты и оборудование



- Станок сверлильный
- Верстак столярный
- Лобзик
- Наждачная бумага
- Линейка
- Карандаш
- Сверло



# Технический рисунок









# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

1	Взять доску под подставку		Карандаш, ножовка, линейка, рулетка
2	Разметить на заготовке круг.		циркуль.
3	Вырезать круг		лобзик
4	Обработать края фрезой		фреза

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

5	Сделать два отверстия под основание		Дрель ,сверло, лобзик
6	Отшлифовать круг .		Шлифовочная машина, наждачная бумага мелкая
7	Выпилить основание по шаблону		Лобзик, упор, шаблон
8	Выпилить круги		лобзик.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

9	Выпилить места соединения и произвести подгонку соединяемых деталей.		Сверлильный станок, сверло, столярный верстак, лобзик, выпилочный столик, набор надфилей.
10	Зашлифовать и подготовить к отделке		Сверлильный станок, сверло, столярный верстак, лобзик, выпилочный столик, набор надфилей.
11	Произвести сборку изделия		Столярный верстак, клей столярный, кисточка
12	Покрыть изделие лаком.		Столярный верстак, шлифовальная шкурка, набор надфилей, лак, кисточка.

# САМООЦЕНКА

## Контроль качества

- Полка для цветов выполнена аккуратно;
- работа оформлена в законченное изделие;
- соответствие назначения изделия и выбранного материала



# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Затраты	Стоимость за единицу	Количество	Общая стоимость
<b>Стоимость материала</b>			
Доска сосна			
Лак мебельный	125 руб/кг	1 кг	125 руб.
Клей столярный	130 руб/кг	0,5кг	65 руб.
Морилка, кисти	30 руб, 30 руб	0,5 кг 2шт	15 руб.,60 руб
<b>Стоимость коммунальных услуг</b>			
Электроэнергия	1,94руб/кВт	10 кВт	19,40 руб.
<b><u>Себестоимость</u></b>			<b><u>285 руб 00 коп.</u></b>

# РЕКЛАМА

- И В ГОСТИННОЙ И НА КУХНЕ,
- 
- В СПАЛЬНЕ, В КОМНАТЕ УЮТНОЙ,
- 
- ВАС ПОРАДУЕТ БЕЗ СЛОВ
- 
- НАША ПОЛКА ДЛЯ ЦВЕТОВ

□ Тел. 83835335582

□

□

