

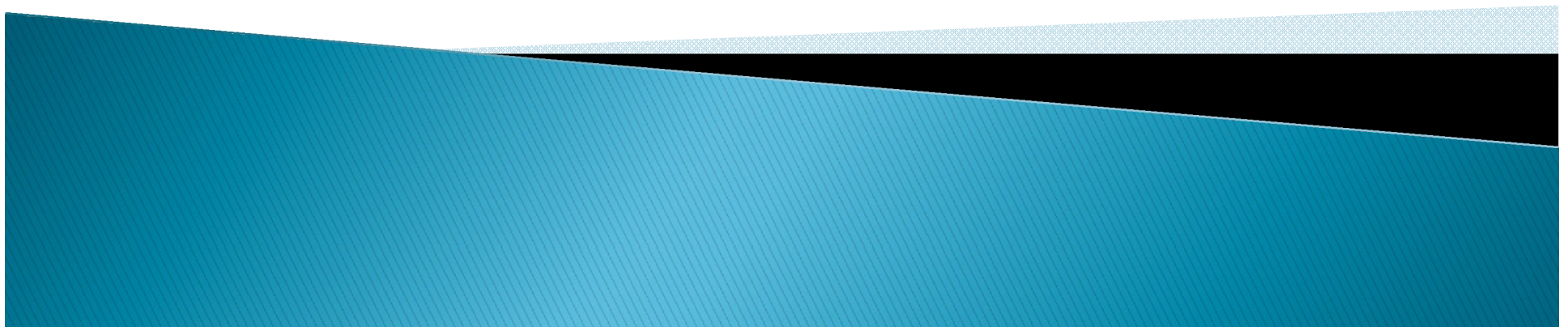
Раздел «Творческий проект»

Учитель профессионально-трудового обучения
Михеев Николай Анатольевич

ГОУ ЯО Рыбинская специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат №1

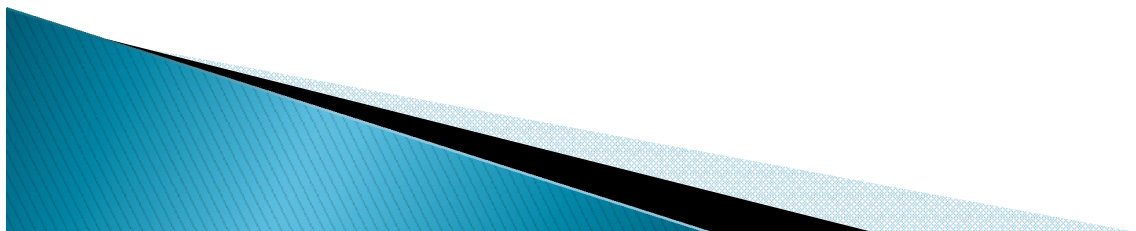
Тема: Проектная деятельность
Проект: Подставка для цветов

7 класс



Цель :

- ▶ Учить последовательности разработки и пооперационного выполнения творческого проекта



Задачи

- ▶ **Образовательные:**

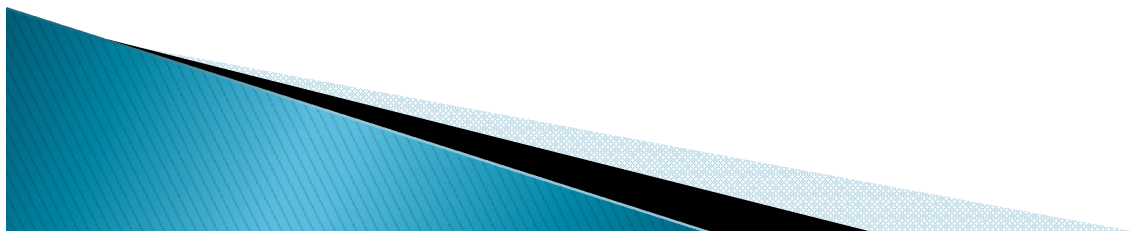
Формировать специальные трудовые умения и навыки изготовления подставки для цветов. Совершенствовать учебные навыки выполнения технологических операций.

- ▶ **Коррекционно-развивающие:**

Развивать интерес учащихся к предмету; организовать индивидуальную деятельность учащихся; развивать мышление на основе практической деятельности; развивать аккуратность, внимание, моторику при выполнении технологических операций.

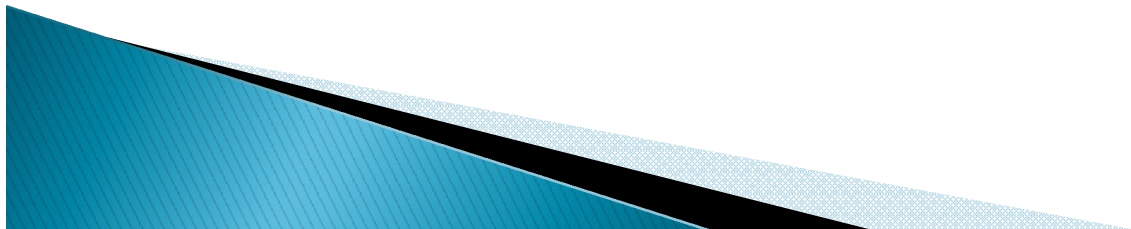
- ▶ **Воспитательные:**

Вовлекать каждого участника в активный технологический процесс. Воспитывать чувство коллективизма и ответственности. Формировать коммуникабельную культуру.



План занятия

- ▶ Выбор и обоснование
- ▶ Постановка цели
- ▶ Формулировка задачи
- ▶ Составление первоначальных идей
- ▶ Выбор наиболее оптимального варианта
- ▶ Основные составляющие для выполнения проекта
- ▶ Составление технологической карты
- ▶ Выполнение проекта
- ▶ Защита проекта



Вопросы для повторения

- ▶ Из какого материала и каким способом изготавливают фанеру, дсп.
- ▶ С какими технологиями вы познакомились в 7 классе?
 - токарные работы в патроне, объемная резьба по дереву
- ▶ Какими инструментами вы пользовались для выполнения данных работ.
- ▶ С какими ручными электроинструментами вы познакомились?



Этапы выполнения творческого проекта

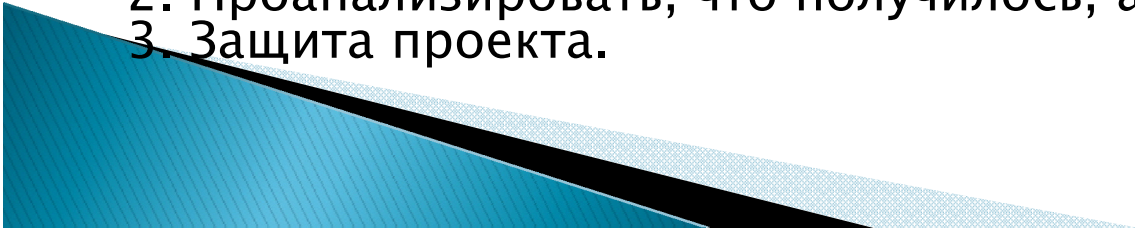
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

1. Выбрать тему проекта, обосновать необходимость его изготовления.
2. Придумать конструкцию изделия.
3. Определить требования к конструкции и материалам.
4. Подумать, можно ли изготовить изделие из имеющихся материалов.
5. Составить план работы.
6. Организовать рабочее место.
7. Подобрать или приобрести необходимые материалы и инструменты.

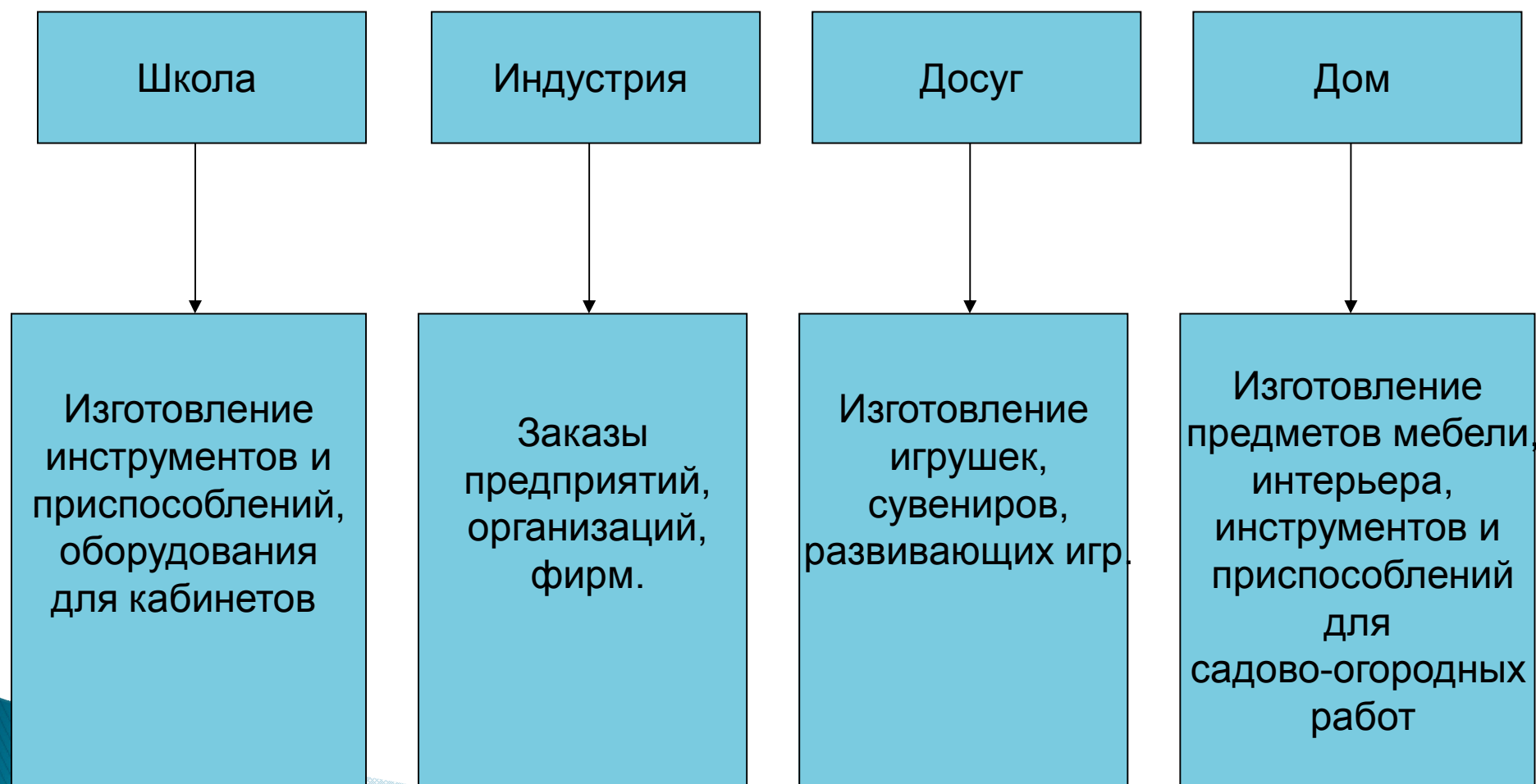
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП

1. Поэтапное выполнение деталей изделия.
 2. Подгонка и обработка деталей.
 3. Сборка и отделка изделия.
- Выполняя технологические этапы, соблюдать правила безопасности труда

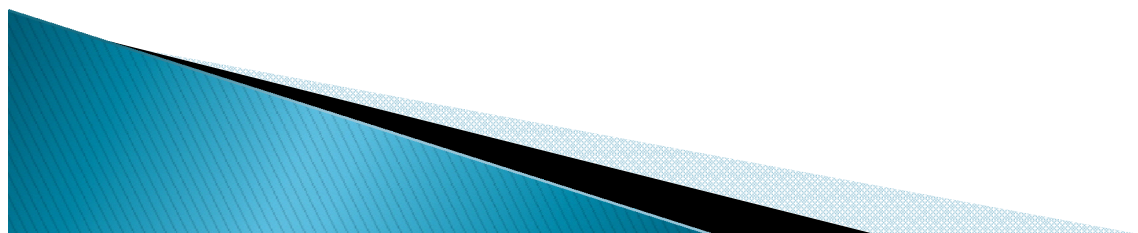
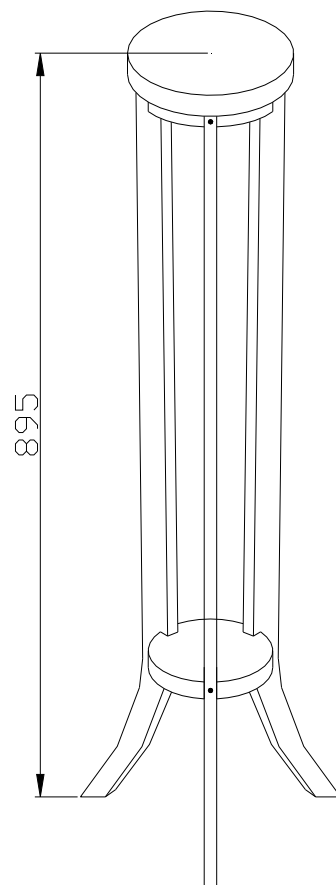
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

1. Провести испытание изделия.
 2. Проанализировать, что получилось, а что нет.
 3. Защита проекта.
- 

Выбор и обоснование проекта



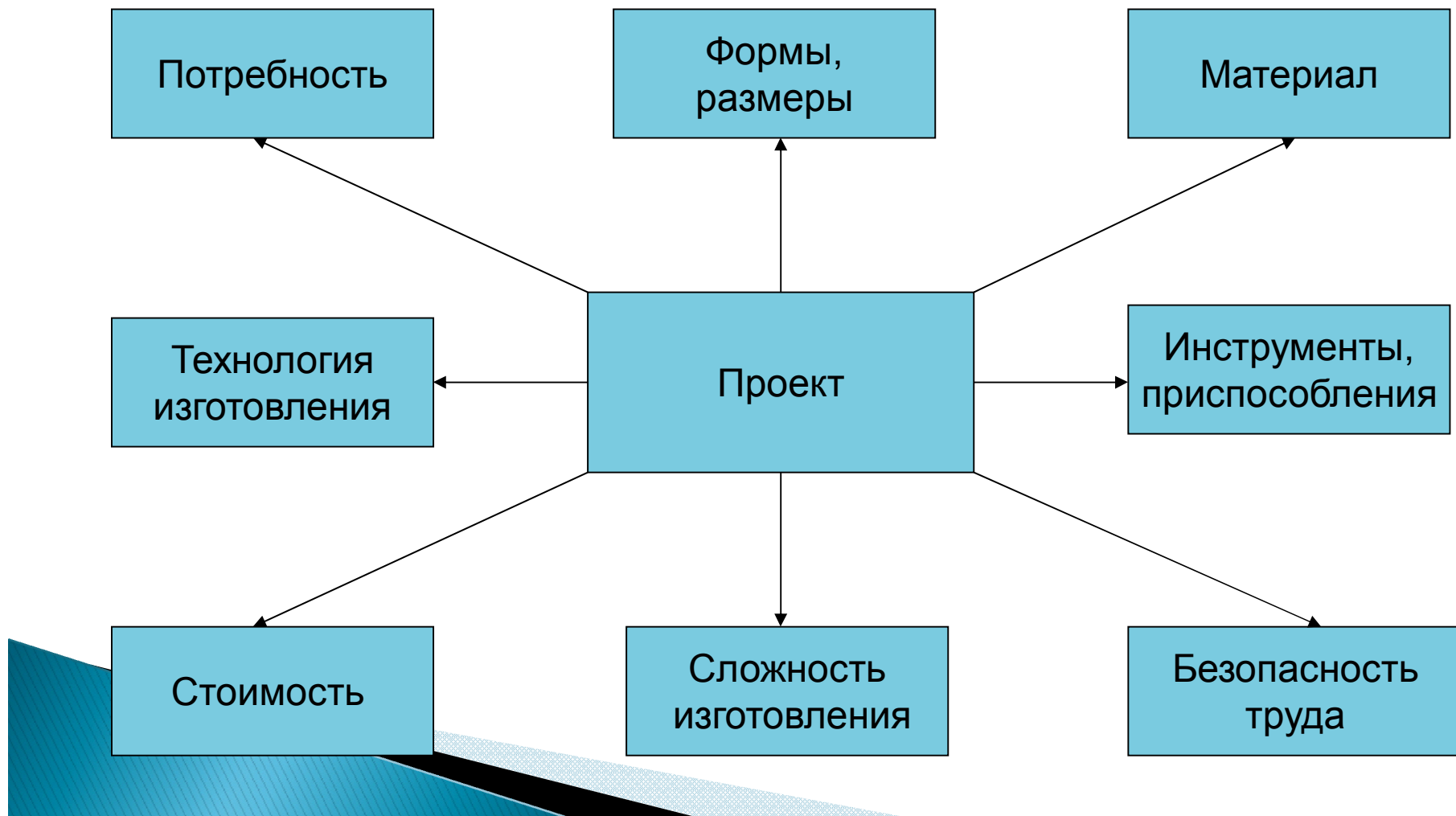
Проект: подставка для цветов



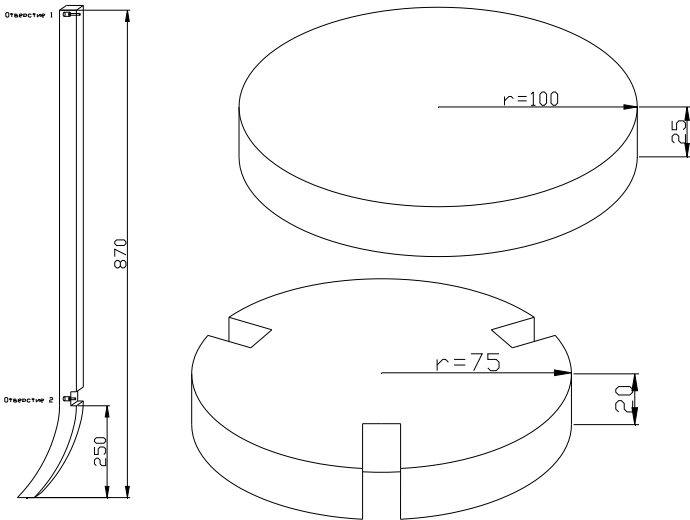
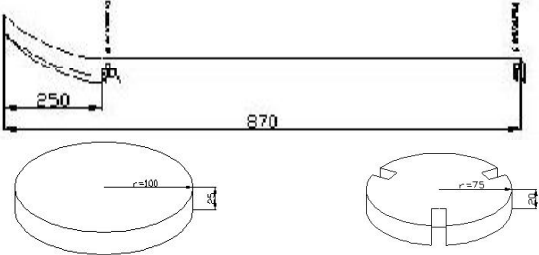
Выяснить пожелания тех людей, для кого вы собираетесь изготовить изделие

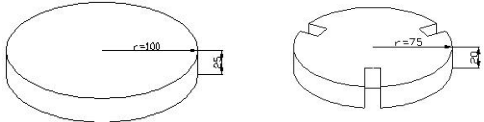
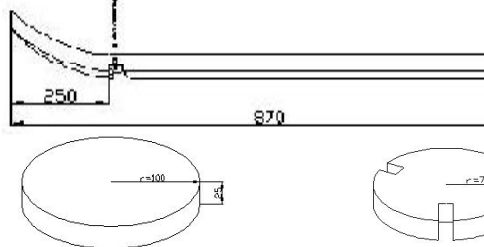
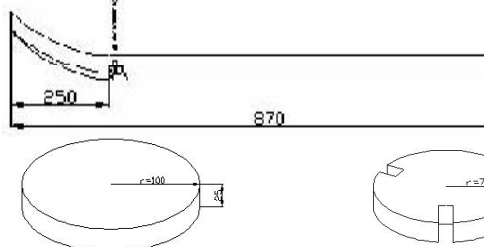
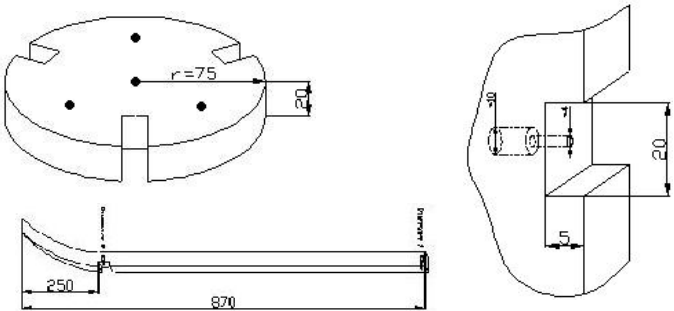
Вопрос	Ответ
1. Для чего?	Для домашних растений, для телефона...
2. Какой формы вам сделать?	Овал, круг, квадрат, нестандартной...
3. Какую вы хотите отделку изделия?	Под лак, резьба, роспись...

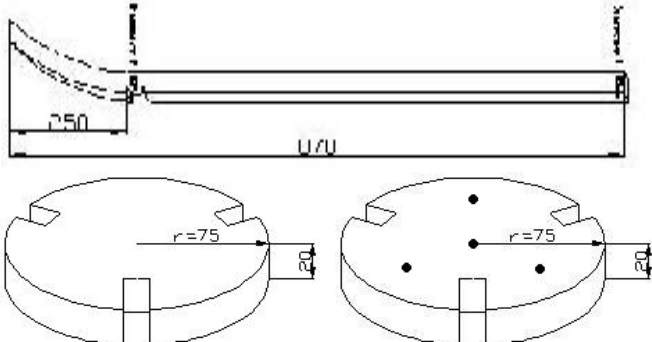
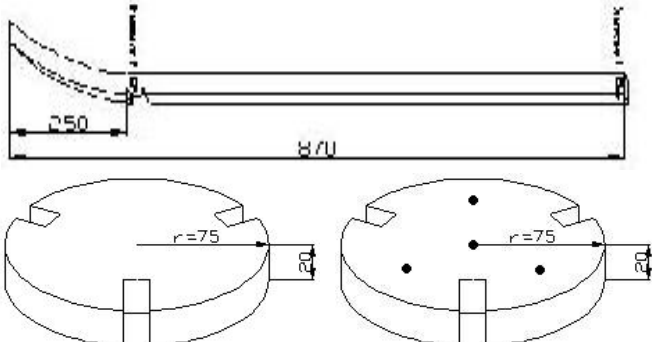
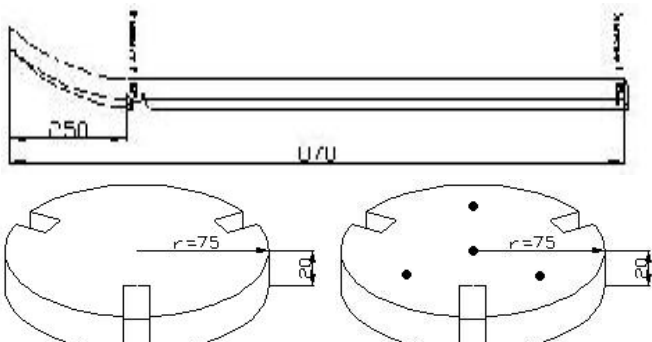
Основные составляющие для выполнения проекта

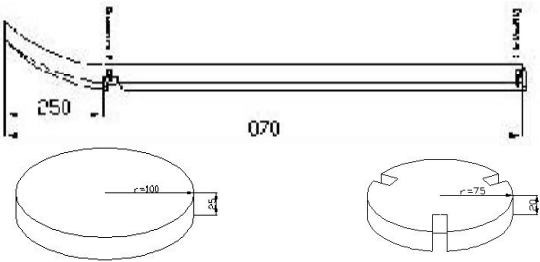
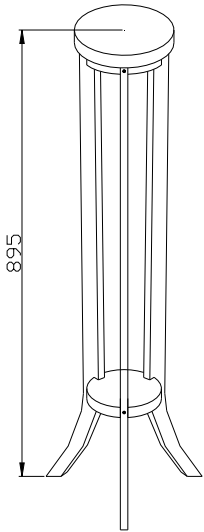


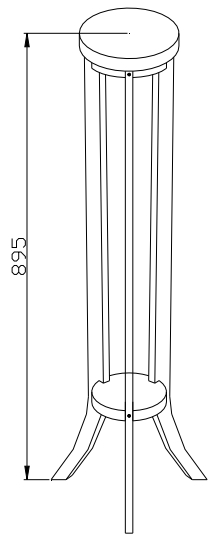
Технологическая карта

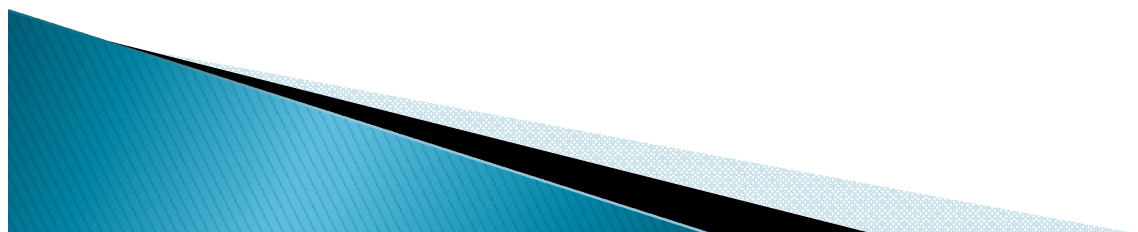
№п/п	Последовательность выполнения Технологическая операция	Эскиз, чертеж	Инструменты и оборудование
1.	Подбор материала для проекта		Пиломатериал
2.	Разметка		Линейка, карандаш, циркуль, угольник, шаблон
3.	Выпиливание		Электролобзик

№п/п	Последовательность выполнения Технологическая операция	Эскиз, чертеж	Инструменты и оборудование
4.	Обработка кромок на кругло-шлифовальном станке		кругло-шлифовальный станок
5.	Строгание пластей заготовок		Рубанок, фуганок
6.	Обработка кромок ручным фрезером		Электрофрезер
7.	Сверление отверстий для саморезов		Дрель, сверлильный станок

№п/ п	Последовательность выполнения Технологическая операция	Эскиз, чертёж	Инструменты и оборудование
8.	Запиливание шиповых соединений		Шипозарезная пила
9.	Выдалбливание проушин		Долото стамеска
10.	Зачистка шипового соединения		Квадратный напильник, рашпиль

№п/ п	Последовательность выполнения Технологическая операция	Эскиз, чертеж	Инструменты и оборудование
11.	Обработка элементов проекта мебельной шкуркой		Обработка мелкозернистой шкуркой
12.	Сборка изделия насухо		Отвертка, дрель аккумуляторная
13.	Разборка изделия.		Отвертка, дрель аккумуляторная

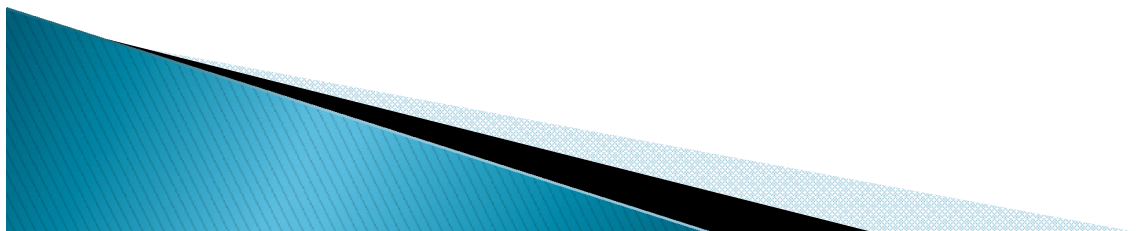
№п/ п	Последовательность выполнения Технологическая операция	Эскиз, чертеж	Инструменты и оборудование
14.	Сборка изделия на клею		Клей ПВА, кисть, отвертка, дрель аккумуляторная
15.	Отделка готового проекта лаком в 2 слоя с промежутком высыхания слоев не менее 24 часов		Лак ПФ, мелкозернистая шкурка



Возможные виды отделки

Покрытие морилкой		Кисть, тампон, морилка
Нанесение орнамента		Циркуль , карандаш, линейка
Вырезание орнамента		Нож для резьбы по дереву

Грунтовка отдельных элементов		Грунтовка, кисть
Выбор росписи	Палех, Жостовская, Гжель, Городецкая, Хохлома	Литература, журналы
Роспись		Кисть, краски



Подведение итогов

Что нового вы узнали в результате выполнения проекта?

Что нужно сделать, чтобы ваш проект был востребован?

Как вы оцениваете изготовление своего проекта?

