

# Ящик для инструментов

Выполнил: Григорьев Зосима

9 класс МБОУ

«Челкасинская ООШ»

Руководитель: Чернов Юрий Владимирович

учитель технологии



# **<u>Цель:</u>** изготовление ящика для хранения инструментов

#### Задачи:

- 1. изучить информационные материалы по теме проекта;
- 2. разработать чертеж проектируемого изделия;
- 3. подобрать сочетание материалов по текстуре и качеству так, чтобы это соответствовало идее задуманного;
- 4. Изготовить ящик;
- 5. оформить пояснительную записку;
- 6. подготовить презентацию проекта



# Историческая справка.



укладка-чемодан, предназначена для переноски необходимых инструментов.







вариант укладки из тканевой основы, имеет много ячеек для размещения инструмента,

-портфель, гибрид деревянного чемодана и тканевой укладки с ячейками С древних времён, плотники и столяры имели у себя на рабочем месте ящик для инструментов. Он был всегда под рукой и в нём находилось всё что нужно для работы. Так же, за счёт ручки, которую имел ящик — его можно было удобно брать с собой для работ вне мастерской.









Ящики-контейнеры

#### Современные ящики для инструментов



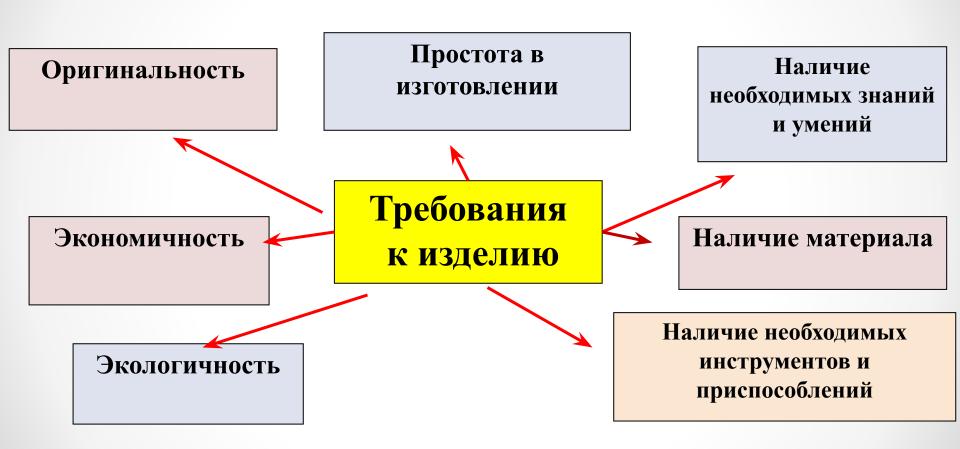






## Звездочка обдумывания





# Работа над формой ящика







**Маленький** в размере

3

Вместительный удобный



Сложный в конструкции, предназначен для мелких деталей

### Анализ выбора модели

| №п/ | Требования к      | Модель 1 | Модель 2 | Модель 3 |
|-----|-------------------|----------|----------|----------|
| П   | изделию           |          |          |          |
| 1   | оригинальность    | +        | +        | -        |
| 2   | экономичность     | +        | +        | +        |
| 3   | простота в        | -        | +        | +        |
|     | изготовлении      |          |          |          |
| 4   | наличие           | -        | +        | +        |
|     | необходимых       |          |          |          |
|     | знаний и умений   |          |          |          |
| 5   | наличие материала | -        | +        | +        |
| 6   | наличие           | -        | +        | +        |
|     | необходимых       |          |          |          |
|     | инструментов и    |          |          |          |
|     | приспособлений    |          |          |          |
| 7   | экологичность     | +        | +        | +        |
|     | итого             | 3        | 7        | 6        |

# Выбор материалов















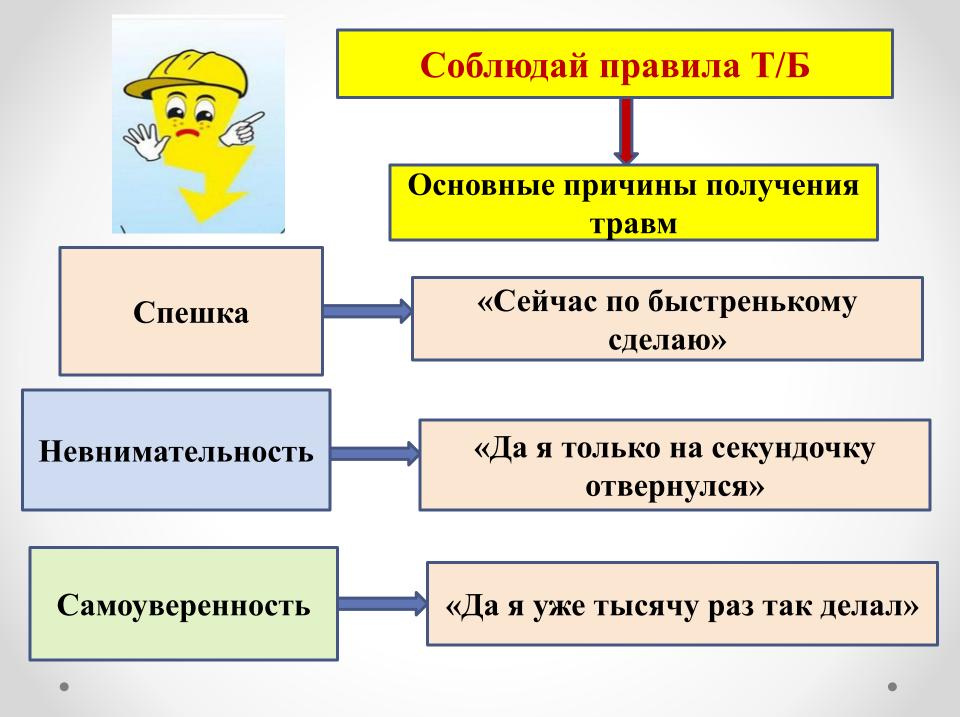
## Выбор оборудования, инструментов









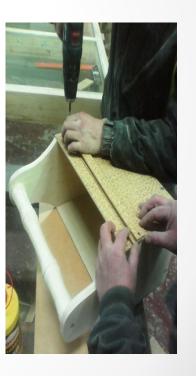




# Последовательность изготовления ящика для инструментов









#### Области знаний, используемые при выполнении проекта





Только у нас, в фирме "Умелец", ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ ДЛЯ ДОМА И СЕМЬИ!

ПРИХОДИТЕ! СМОТРИТЕ! ВЫБИРАЙТЕ!

Заказывайте!









Наш адрес:429415 Чувашская Республика, Урмарский район, с. Челкасы, ул.К.Маркса, д.56

Тел.: 8 - **835-** 44- 34-2-86

E-Mail: urm\_chelk@chtts.ru