

Творческий проект Изготовление танка.



Выполнил: ученик 8 класса
Зайнуллин Артём
Учитель:
Жужгов Николай
Владимирович.
МБОУ «Петропавловская
СОШ»
2023г.

Выбор и обоснование проекта.

- Я очень люблю коллекционировать модели танков, машин и разной боевой техники. И однажды в магазине я увидел танк из дерева покрытый лаком и красками. Мне сразу захотелось такой себе. Но он стоил слишком дорого.
- Я научился работать с древесиной. Обработать её. Поэтому я решил сделать модель своими руками.

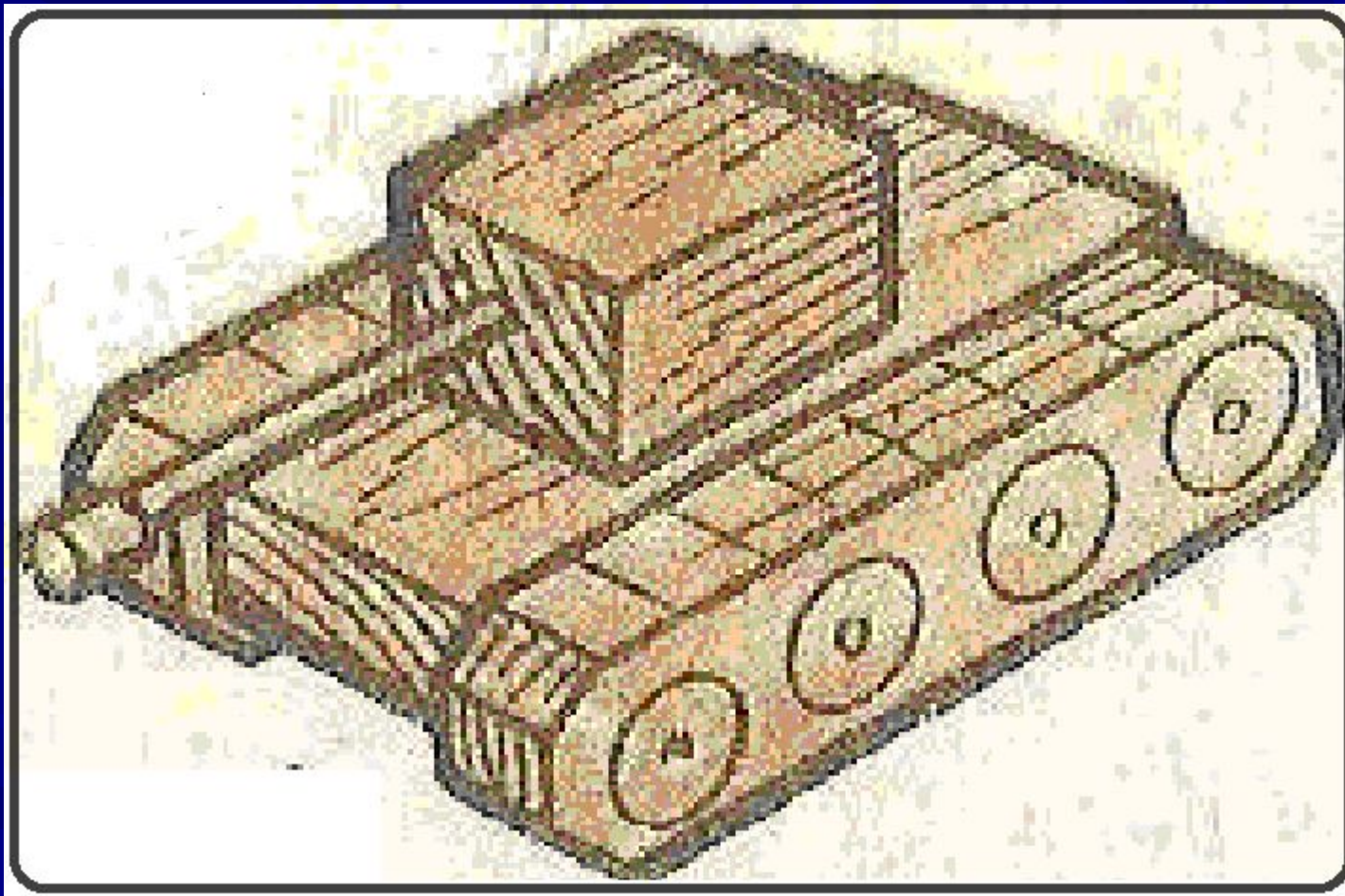
Формулировка задачи.

- *Сделать модель танка своими руками из дерева, которая была бы не дорогая и выглядела бы очень красиво, чтобы моя коллекция была полной и включала в себя множество техники.*

Информация о проекте.

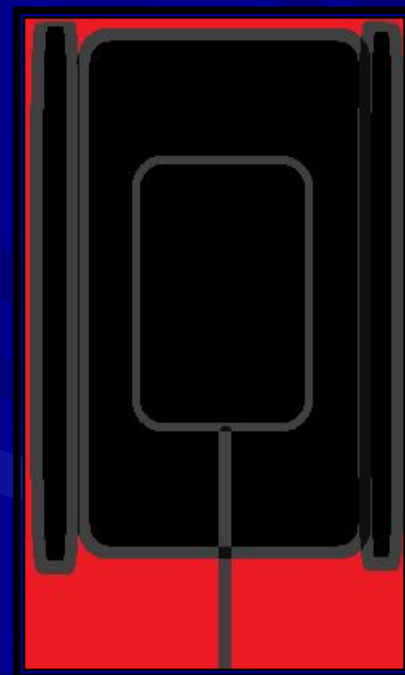
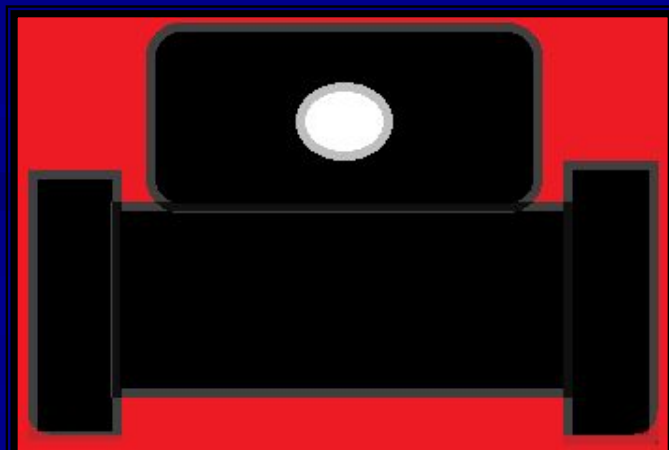
- Модель служит как декоративное изделие. Модель предназначена для украшения комнаты.
- Изделие состоит из 5 деталей:
- корпус 16x5x2,5(1шт)
- башня 5x3x3(1шт)
- ствол 11x0.7(1шт)
- гусеницы 17x2x6(2шт)
- Примерное время
- изготовление 4 часа. Изделие можно покрыть лаком, красками

Рисунок изделия.



Эскиз изделия

- Вид изделия с боку ,вид изделия сверху,
- Вид изделия спереди



Детали

- корпус 16x5x2,5(1шт)
- башня 5x3x3(1шт)
- ствол 11x0.7(1шт)
- гусеницы 17x2x6(2шт)

Материально-техническое обеспечение.

- Материалы:*
- Брус 40x10x15 (2шт.)*
- Рейка 13x1.*
- Инструменты:*
- Лобзик, пила, напильник, наждачная бумага.*

Технология изготовления.

- *1. Выпилить башню-5х3х3(1шт.)*
- *2. Выпилить гусеницы-17х2х6(2шт)*
- *3. Выпилить ствол-11х1(1шт.)*
- *4. Выпилить корпус-16х5х2,5 (1шт.)*
- *5. Пропилить отверстие 0,65 в башне.*
- *6. Склеить гусеницы с корпусом.*
- *7. Приклеить к башне дуло.*
- *8. Склеить башню и корпус.*

Экономическое обоснование.

- 1. Затраты на материал.
- Брус 40x10x15 (2шт.)-100руб.
- Рейка 13x1-50руб.
- Клей ПВА 20гр.- 30руб(затрачено20гр.)
- Наждачная бумага - 15смx15см-10руб
- Лак 20мл- 15руб
- 2. Затраты труда.
- Час работы ученика – 10 руб.
- Затрачено 4 часов.-4x10=40руб.
- 3. Себестоимость.
- Затраты на материал + Затраты труда.
- 100руб+50руб+30руб+10руб+40руб+15руб=365руб
- В магазине модели танков стоят 500-1000руб.