

Творческий проект Изготовление танка.



Выполнил работу ученик
8б класс Кошкин Игорь,

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.
- В 5 классе я научился работать с древесиной. Обработать её. Поэтому я решил сделать модель своими руками.

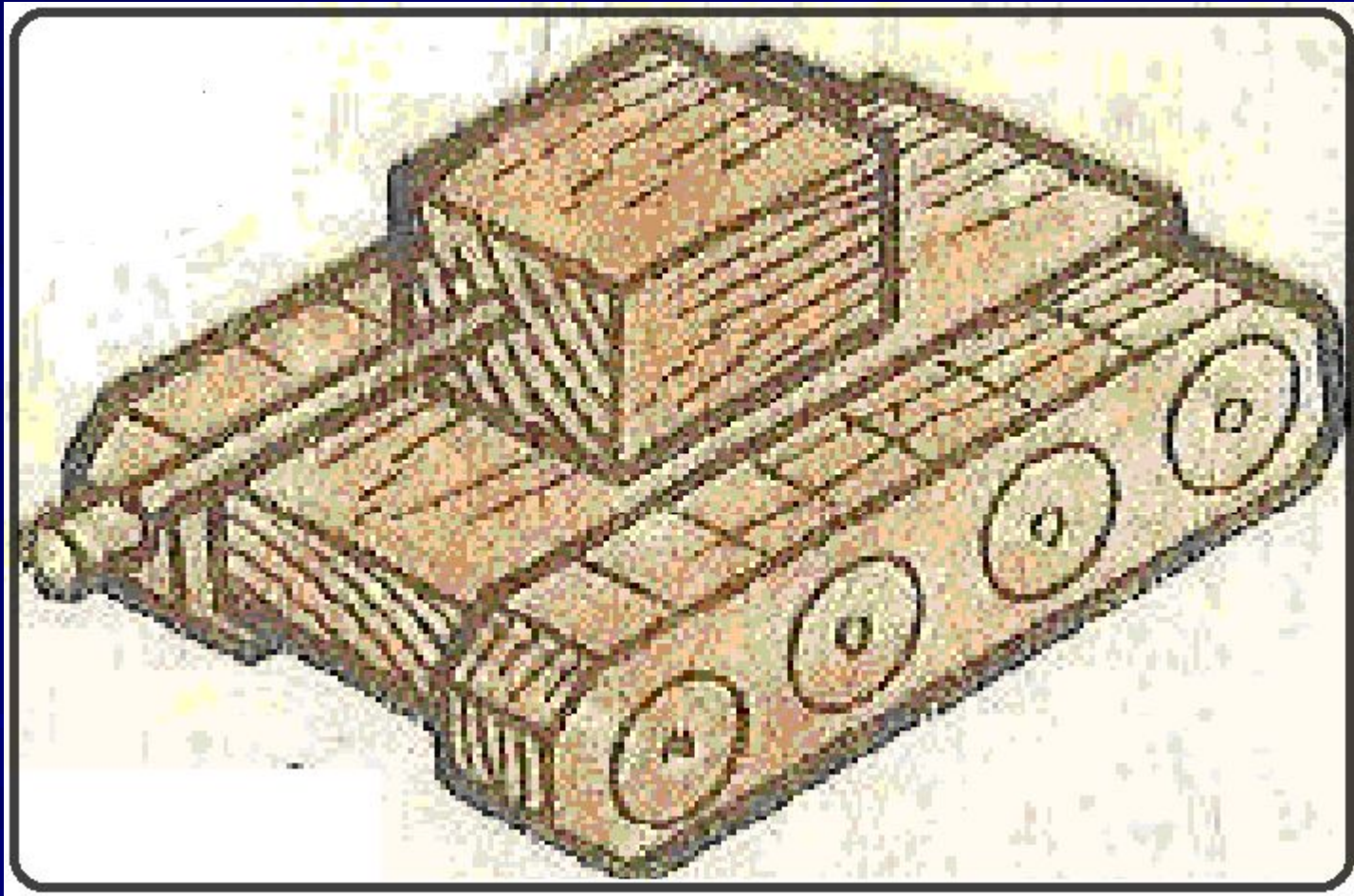
Формулировка задачи.

- *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.

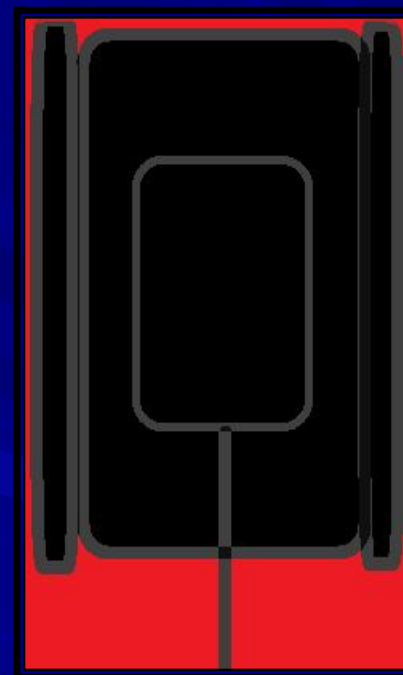
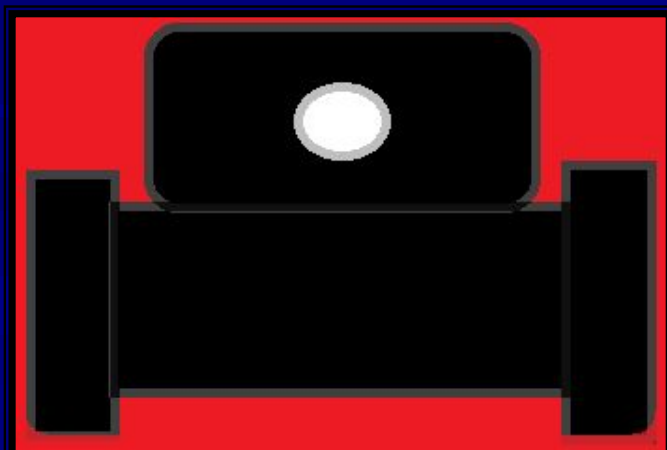
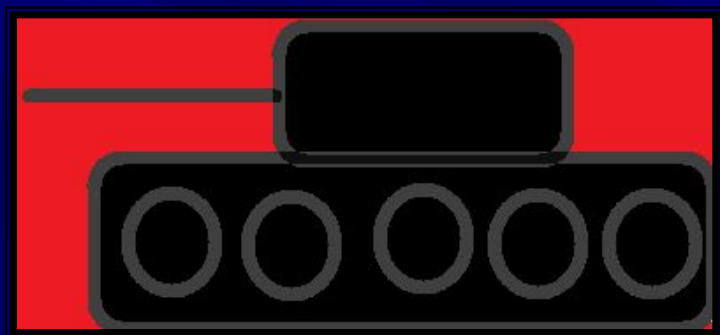
- Модель служит как декоративное изделие. Модель предназначена для украшения комнаты.
- Изделие состоит из 7 деталей:
- гусеницы 22x2,5x5 (2шт.)
- корпус 20x7x3,5(1шт)
- башня 8x6x5(1шт)
- ствол 13x1(1шт)
- люк 2x2(1шт)
- Примерное время изготовления 4 часа. Изделие можно покрыть лаком, красками

Рисунок изделия.



Эскиз изделия

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



- гусеницы 22x2,5x5 (2шт.)
- корпус 20x7x3,5(1шт)
- башня 8x6x5(1шт)
- ствол 13x1(1шт)
- люк 2x2(1шт)

Альтернативные варианты.



petr18.livemaster.ru



Материально-техническое обеспечение.

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

Технология изготовления.

- 1. Выпилить гусеницы-22x2,5x5 (2шт.)
- 2. Выпилить корпус-20x7x3,5 (1шт.)
- 3. Выпилить башню-8x6x5(1шт.)
- 4. Выпилить ствол-13x1(1шт.)
- 5. Выпилить люк-2x2x1(1шт.)
- 6. Пропилить отверстие 0,5 в башне.
- 7. Склеить гусеницы с корпусом.
- 8. Приклеить к башне дуло.
- 9. Приклеить к башне люк.
- 10. 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 900-1000руб.

- Спасибо за внимание.