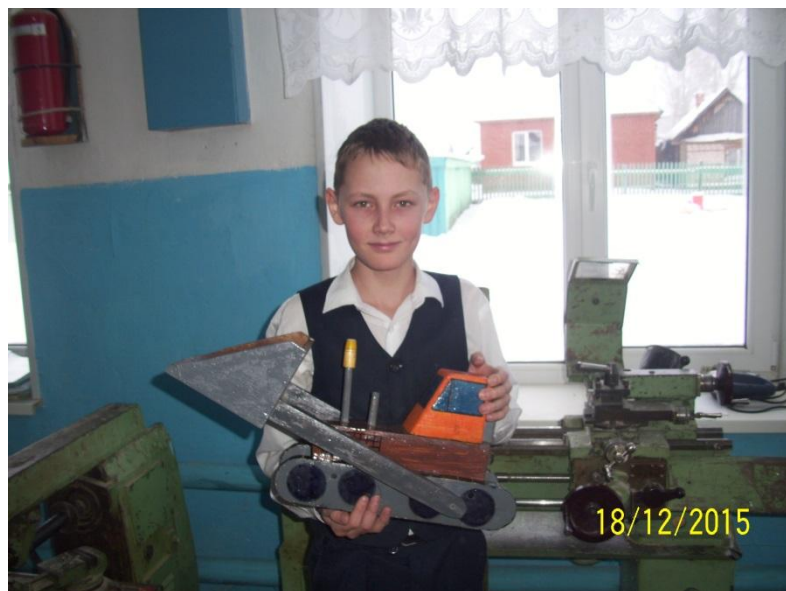


*Творческий проект*

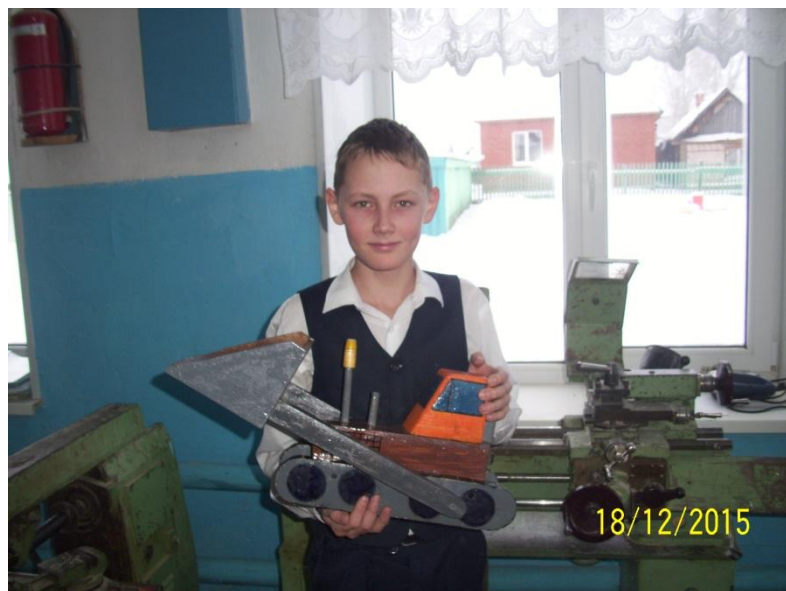
# *«Декоративные часы»*

*Подготовил: ученик 9 класса Тынчеров Халил*

# Обоснование проекта



Мне очень нравится мастерить. Из различных материалов я изготавливаю различные поделки: корабли, вертолеты, трактора, игрушки и много чего другого. И вот я решил что-нибудь такое – чтобы украсило мою комнату. Остановился на декоративных часах. Для моего проекта нужны будут такие инструменты как ножовка, молоток, наждачная бумага. Понадобятся такие материалы как доски, фанера, ДВП, саморезы, краски гуашевые, лак, кисть



# Мои награды



# Инструменты и материалы

- Для работы мне понадобится:
- Ножовка
- Разметочный инструмент
- Наждачная бумага
- Молоток

Материалы: Фанера, лак, гуашь, кисть, элементы декора

# Варианты конструкций



# Варианты конструкций



# Выбираем материал

- .



Для работы  
выбираем фанеру



Производим разметку заготовок



Выпиливаем детали будущего изделия



Производим сборку и лакируем



## Экономический расчет изделия

В работе использовалась фанера размером 50\*50

Стоимость фанеры составит

Определяем площадь использованной фанеры

$$S=0.4*0.4=0.16 \text{ кв.м}$$

1 лист фанеры на рынке стоит 450 р, значит кв.м стоит

$$450:2,25=200 \text{ руб}$$

Тогда стоимость использованной фанеры составит

$$Ц_2=200*0,16=32 \text{ р}$$

Стоимость лака объемом 0,5 составляет 100 руб, но я использовал только  $\frac{1}{4}$  часть

Тогда стоимость лака составит  $100:4=25$  руб

Использовались декоративные элементы стоимостью 60 рублей

Стоимость краски и гвоздей незначительна.

Общая стоимость составит

$$Ц=32+25+60=117 \text{ рублей}$$

Уважаемые члены комиссии!

*Спасибо за внимание!*









