

Мари-Куптинская ООШ

# ПРОЕКТ

Разработка и изготовление  
игрушки - машины



Разработал ученик  
5 класса  
Кибардин

2011 г.



## Почему я выбрал этот проект?

Я очень люблю разные игрушки, особенно технику. В магазине очень дорого, получив в школе навыки столярного дела, я решил сделать игрушку. Если получится я подарю ее братишке. Он ходит в садик и я его очень люблю. Мы любим смотреть по телевизору соревнования спортивных машин «Формула-1» И я решил сделать своими руками эту машину.

## Из какого материала?

Перед тем как начать этот проект, я подумал, из каких материалов сконструировать эту модель?

**Пластмасса**

*Не могу достать и не умею обрабатывать*

**Металл**

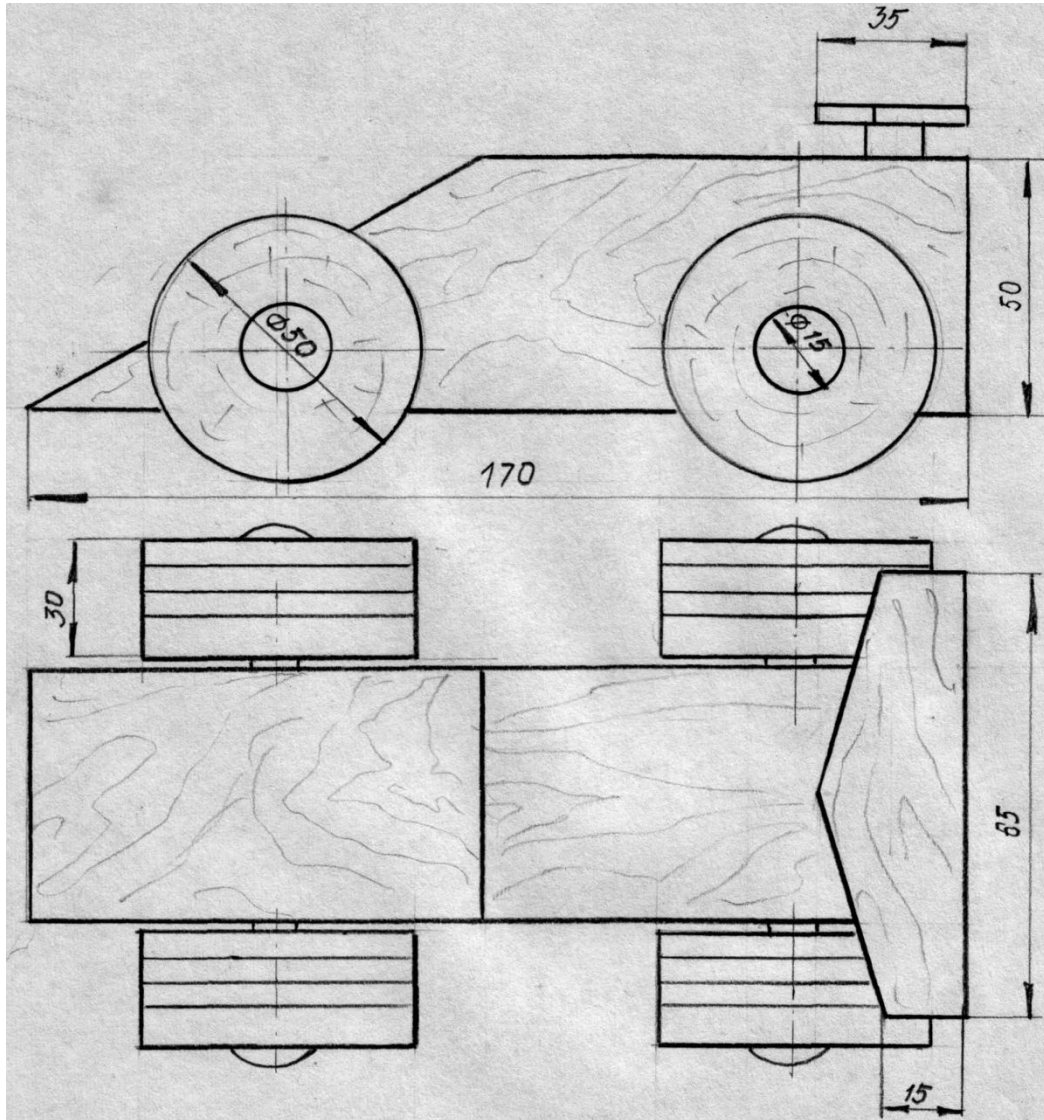
*Трудоемкий и очень плохо обрабатывать.*

**Древесина**

*Легко обрабатывается и недорогое*

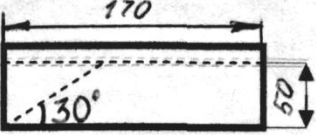
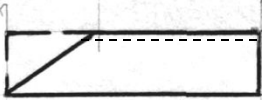
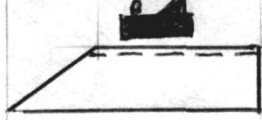
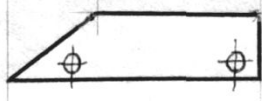
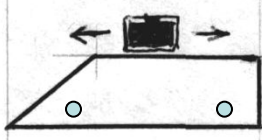
**Я решил выбрать материал-древесину.**

# Чертеж гоночного автомобиля



Модель собирается без единого гвоздя.  
Детали все сделать из древесины

## Технологическая карта изготовления модели игрушки машины

№№ п/п	Последовательн. работы	Эскиз	Инструменты и приспособления
1.	Выбор материала		
2.	Разметка	 <p>The drawing shows a rectangle with a length of 170 and a width of 25. A dashed line indicates a cut at a 130-degree angle from the bottom-left corner.</p>	Линейка, карандаш
3.	Пиление	 <p>The drawing shows the piece from the previous step with a dashed line indicating the cutting path along the 130-degree angle.</p>	Столярный верстак, Ножовка
4.	Строгание	 <p>The drawing shows the piece being planed on a surface, with a small icon of a planer above it.</p>	Верстак, рубанок
5.	Сверление	 <p>The drawing shows the piece with two circular marks indicating the locations for drilling holes.</p>	Сверлильный станок
6.	Шлифовка, зачистка	 <p>The drawing shows the piece with two circular marks and arrows indicating the sanding process.</p>	Наждачная бумага, Напильник

# Технологическая карта изготовления игрушки машины (дет. №2)

№ №	Последовательн. работы	Эскиз	Инструменты и приспособления
1	Выбор материала		
2	Разметка		Линейка, карандаш
3	Пиление	 <p style="text-align: center;">Стабилизатор</p>	Верстак, ножовка
4.	Сверление	 <p style="text-align: center;">Колеса</p>	Сверлильный станок
5.	Зачистка, шлифовка		Напильник, наждач- ная бумага

Колеса и ось выточит на токарном станке мой друг Алеша из 7 класса.

Все детали для машины сделаю полностью из дерева, т. к. мелкие металлические детали могут поранить руки или могут проглотить.

### **Какие нужны материалы и их стоимость?**

Древесину - отходы взял в школьной мастерской. Поэтому брусок, фанерка и прочая древесина обойдется мне бесплатно.

Клей ПВА- 2 рубля.

Шлифовальная бумага-4 рубля

Лак-8 рублей

**Итого: 14 рублей**

### **Какие нужны инструменты и приспособления**

Верстак

Ножовка

Сверлильный станок

После того, как завершил работу над игрушкой, показал своему брату. Он очень обрадовался. Мои родители тоже довольны. Я - тоже. Мои знания полученные на уроках технологии мне пригодились.

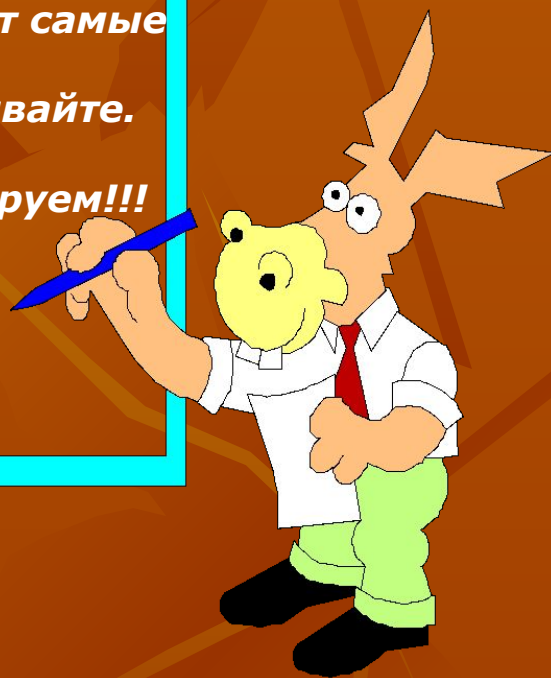


# Реклама

*У нас в школе делают самые  
лучшие игрушки.*

*Покупайте, заказывайте.*

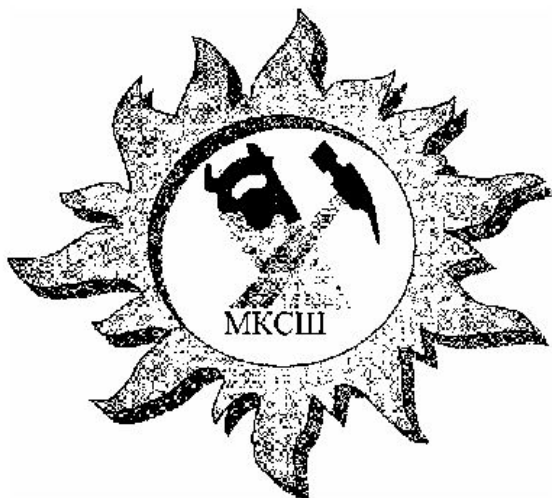
*Качество гарантируем!!!*



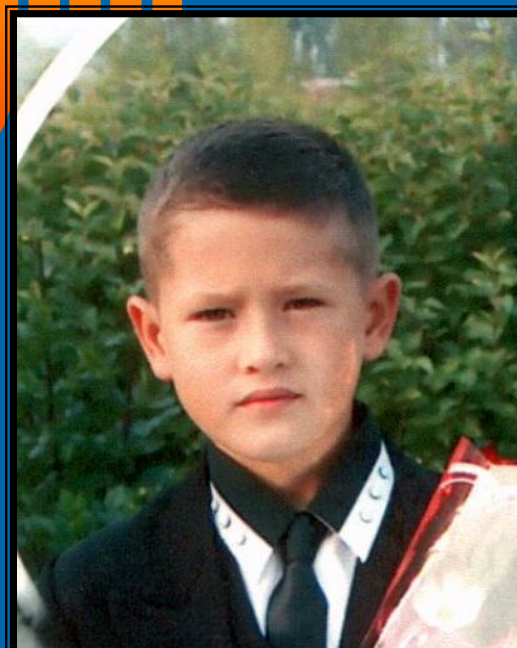


# Фирменный знак

*Наш фирменный знак школы*



# Об автомобиле



*Кибардин Алеша*

*Ученик 5 класса*

*Мари-Куптинской*

*основной*

*общеобразовательной школы*

*Родился в деревне*

*Мари-Купта*