

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**

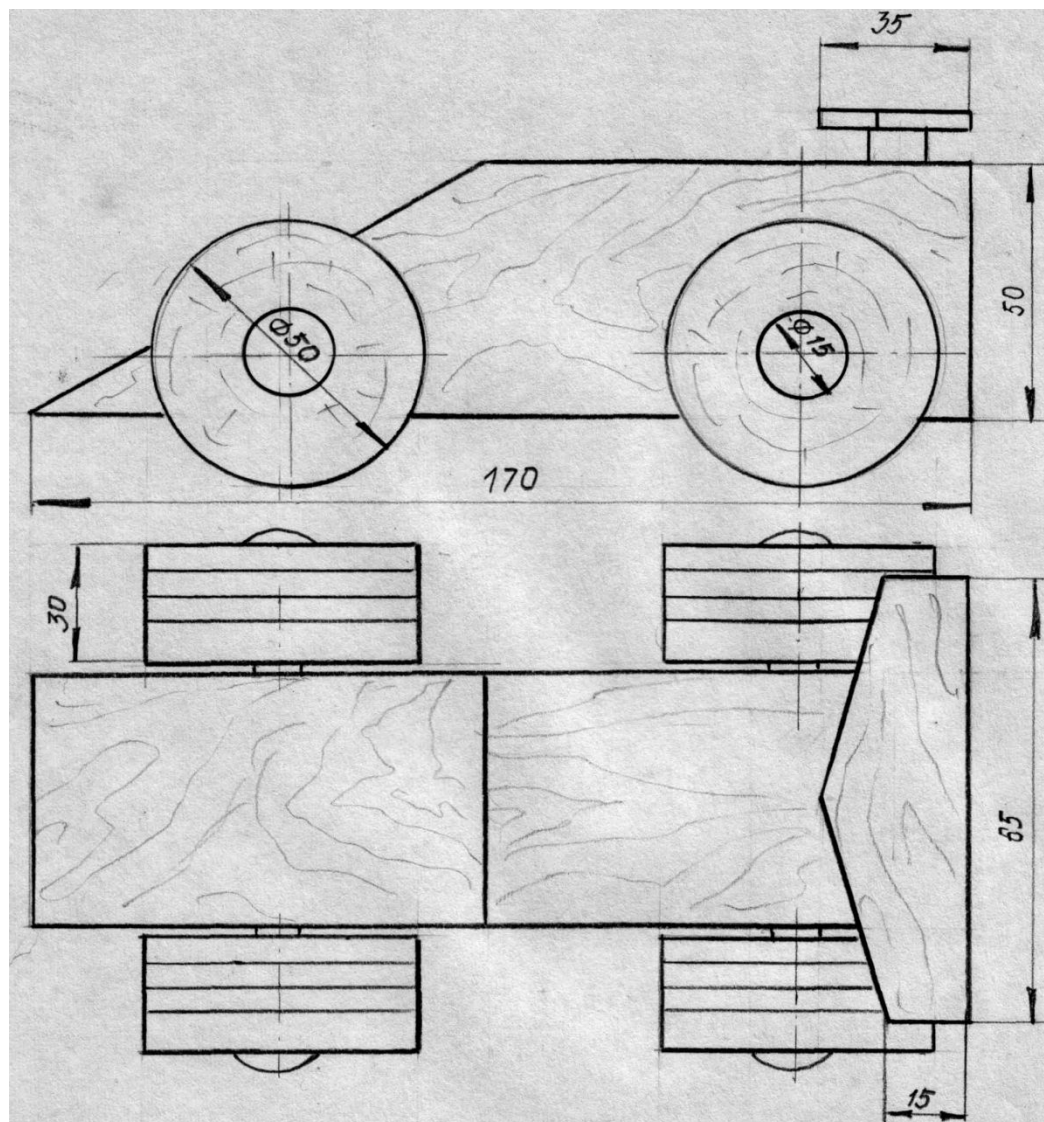
*Трудоемкий и очень плохо обрабатывать.*

**Древесина**

*Легко обрабатывается и недорогое*

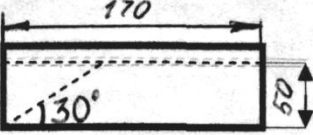
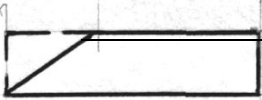
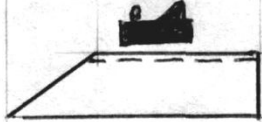
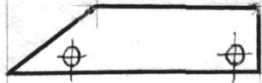
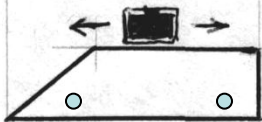
***Я решил выбрать материал-древесину.***

## 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		Линейка, карандаш
3.	Пиление		Столярный верстак, Ножовка
4.	Строгание		Верстак, рубанок
5.	Сверление		Сверлильный станок
6.	Шлифовка, зачистка		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.



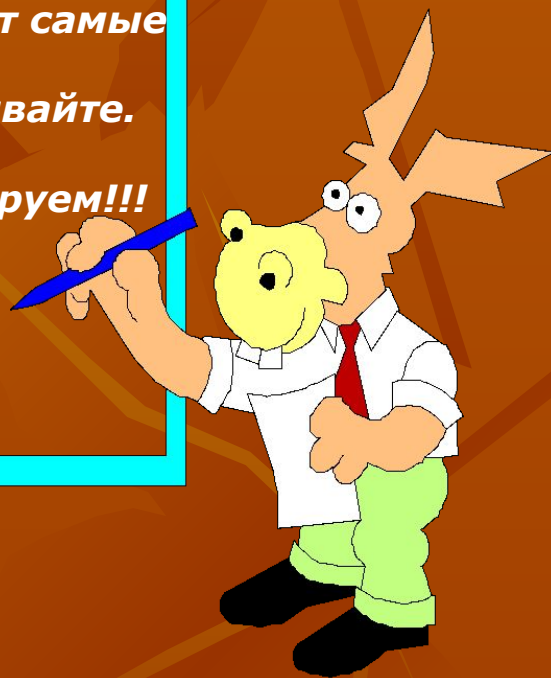


# Реклама

*У нас в школе делают самые  
лучшие игрушки.*

*Покупайте, заказывайте.*

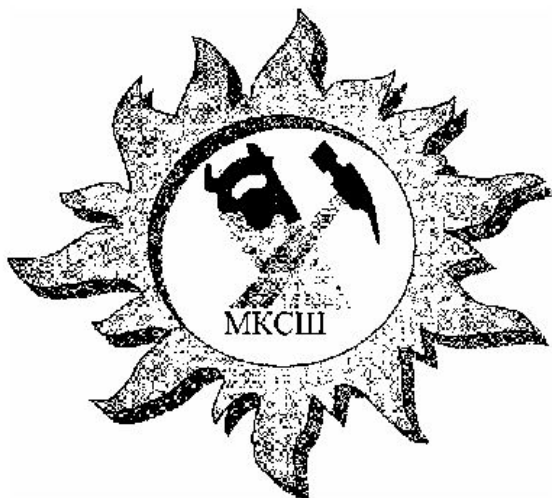
*Качество гарантируем!!!*



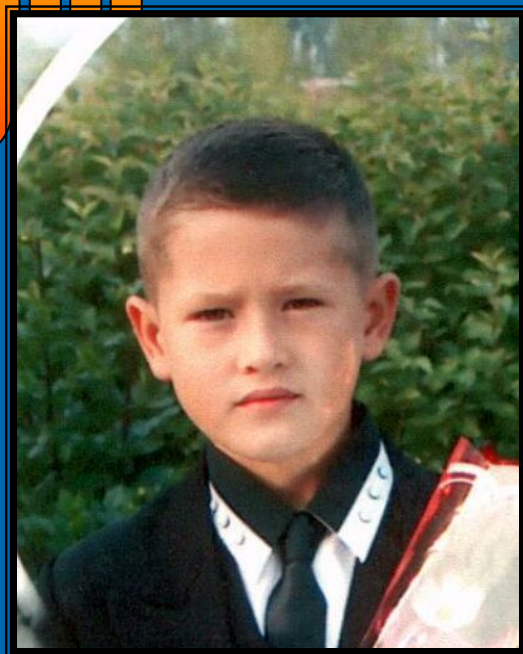


# Фирменный знак

Наш фирменный знак школы



# Об автопиа



*Кибардин Алеша*

*Ученик 5 класса*

*Мари-Куптинской*

*основной*

*общеобразовательной школы*

*Родился в деревне*

*Мари-Купта*