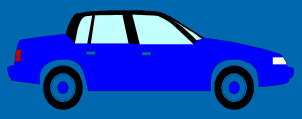
Мари-Куптинская ООШ

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.

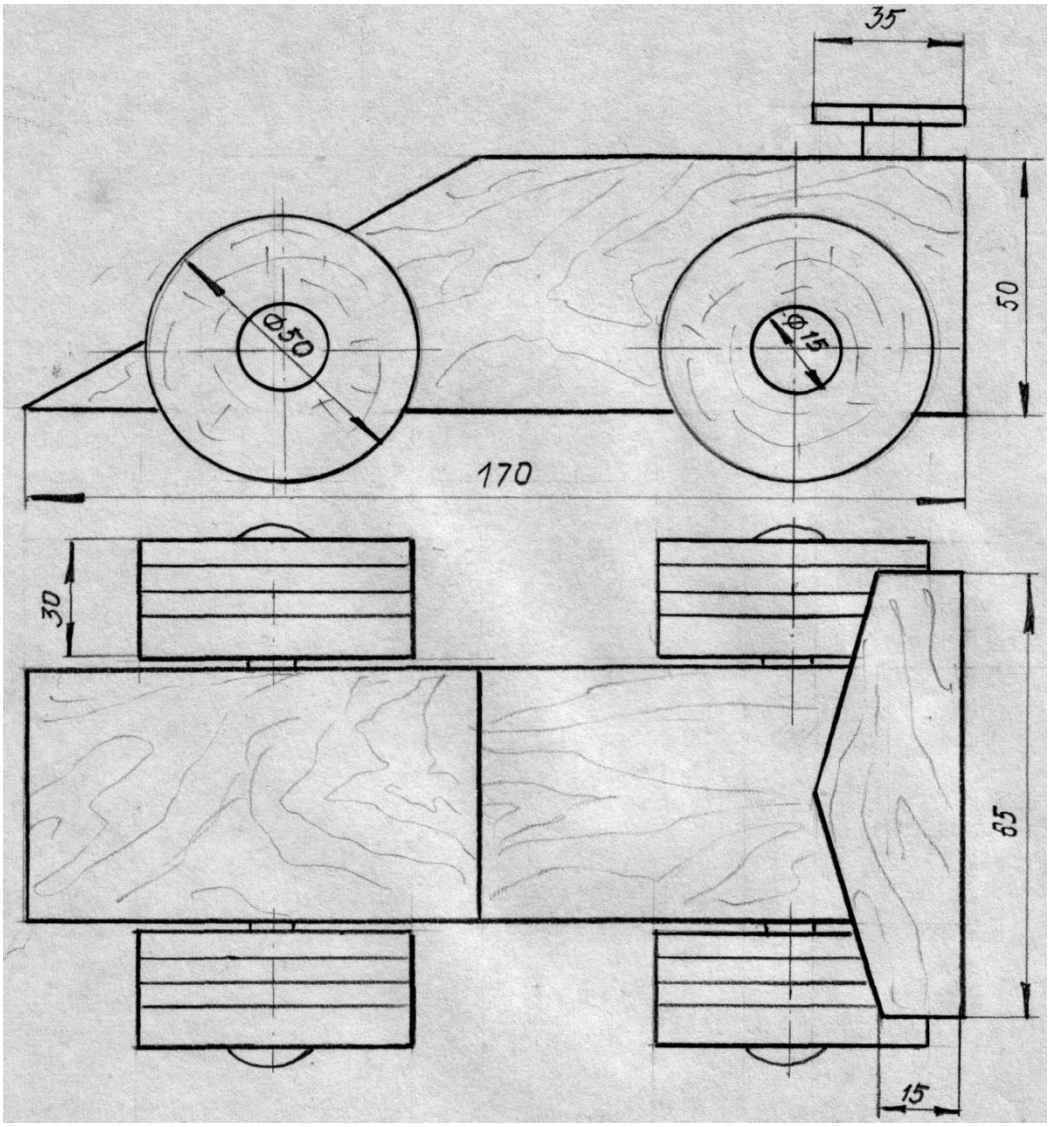
Из какого материала?

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***

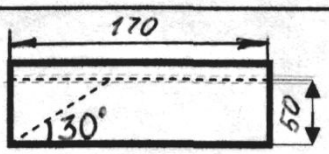
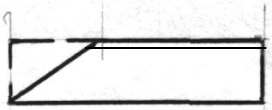
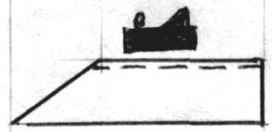
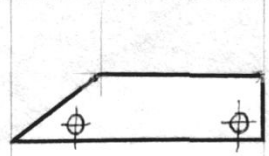
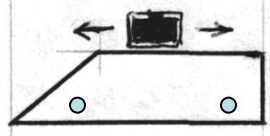
Я решил выбрать материал-древесину.

Чертеж гоночного автомобиля

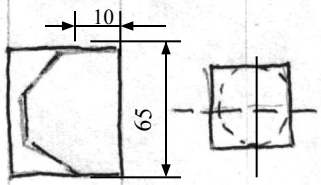


Модель собирается без единого гвоздя.
Детали все сделать из древесины

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	 Стабилизатор	Верстак, ножовка
4.	Сверление	 Колеса	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.

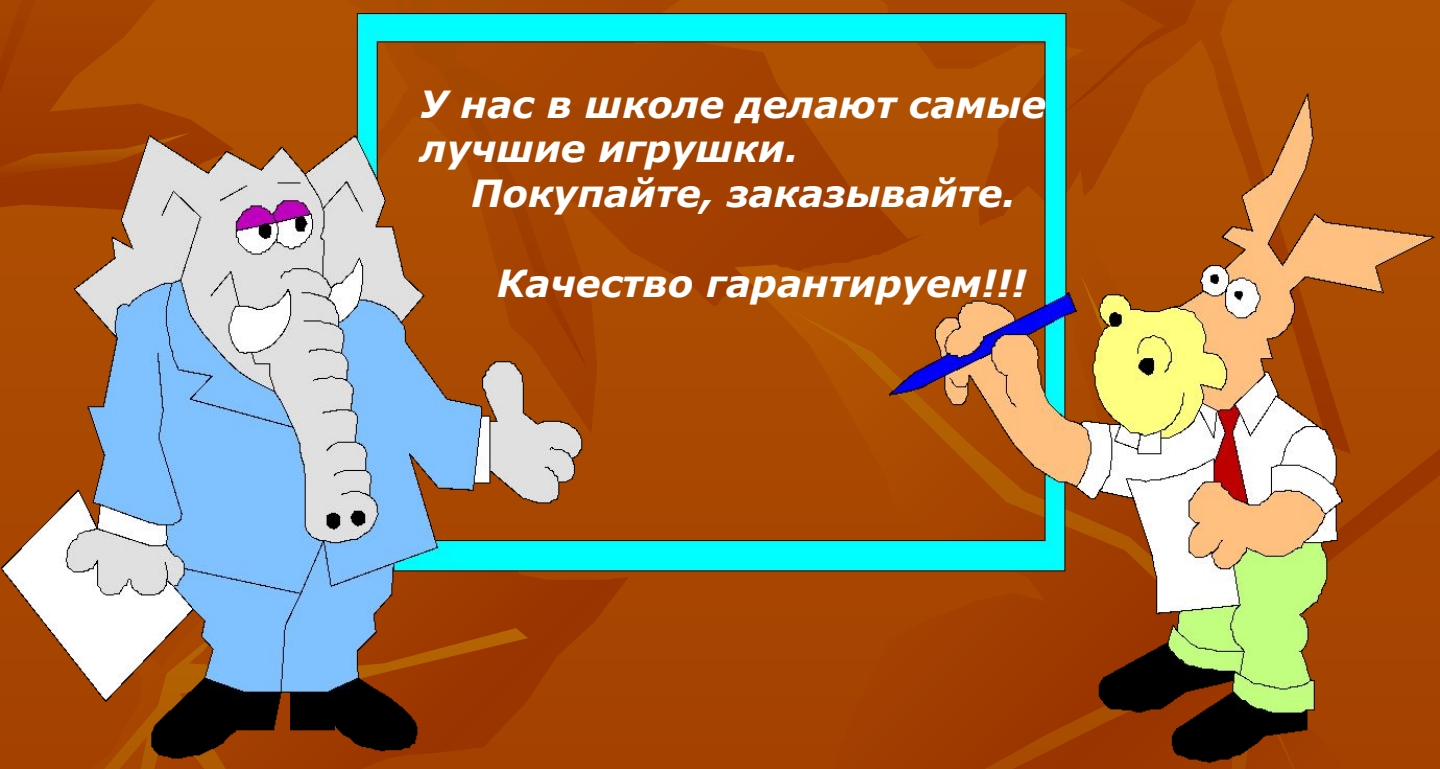
Клей ПВА- 2 рубля.
Шлифовальная бумага-4 рубля
Лак-8 рублей
Итого: 14 рублей

Какие нужны инструменты и приспособления

Верстак
Ножовка
Сверлильный станок

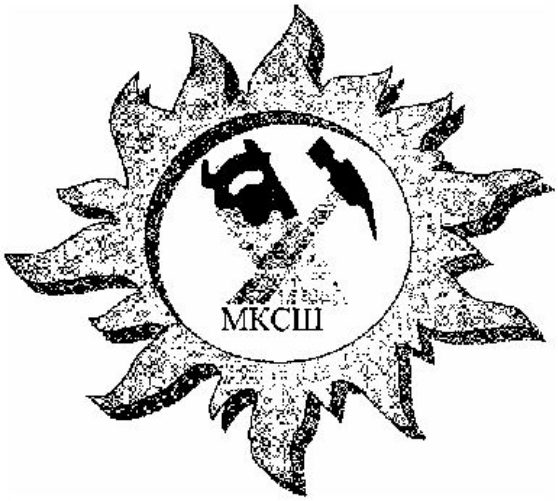
После того, как завершил работу над игрушкой, показал своему брату. Он очень обрадывался. Мои родители тоже довольны. Я - тоже. Мои знания полученные на уроках технологии мне пригодились.

Реклама


У нас в школе делают самые лучшие игрушки.
Покупайте, заказывайте.
Качество гарантируем!!!

Фирменный знак

Наш фирменный знак школы



Об авторе

Кибардин Алеша
Ученик 5 класса
Мари-Куптинской
основной
общеобразовательной школы
Родился в деревне
Мари-Купта