

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

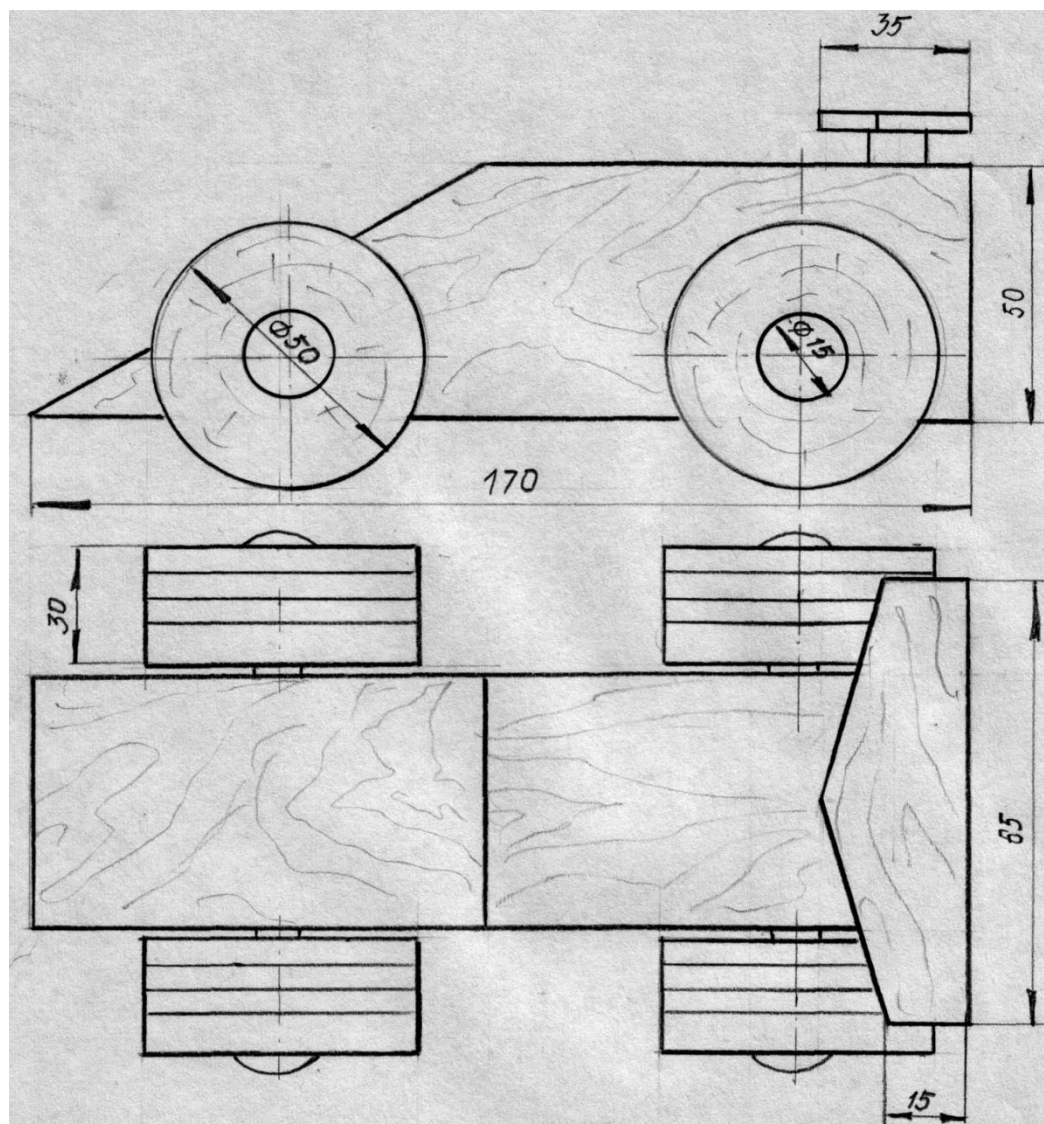
Трудоемкий и очень плохо обрабатывать.

Древесина

Легко обрабатывается и недорогое

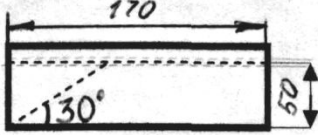
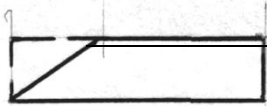
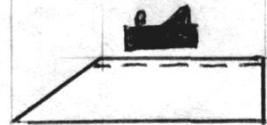
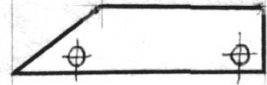
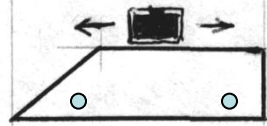
Я решил выбрать материал-древесину.

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.

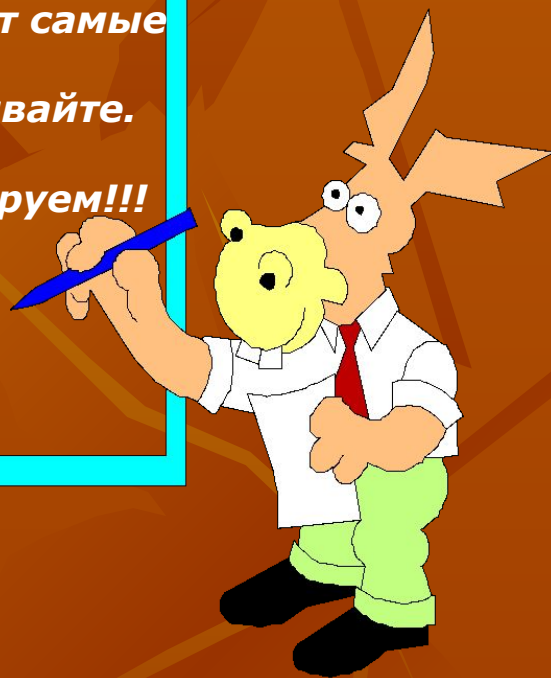


Реклама

*У нас в школе делают самые
лучшие игрушки.*

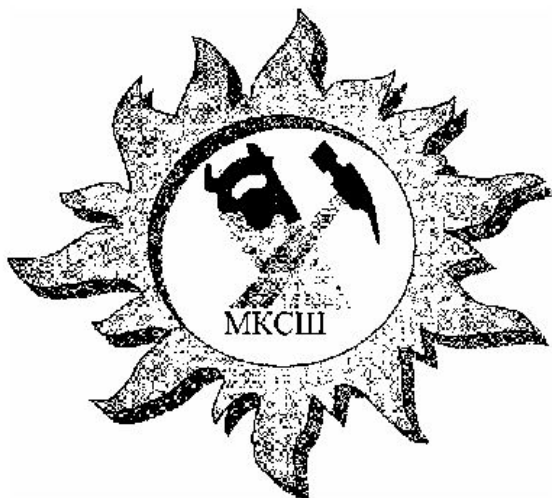
Покупайте, заказывайте.

Качество гарантируем!!!

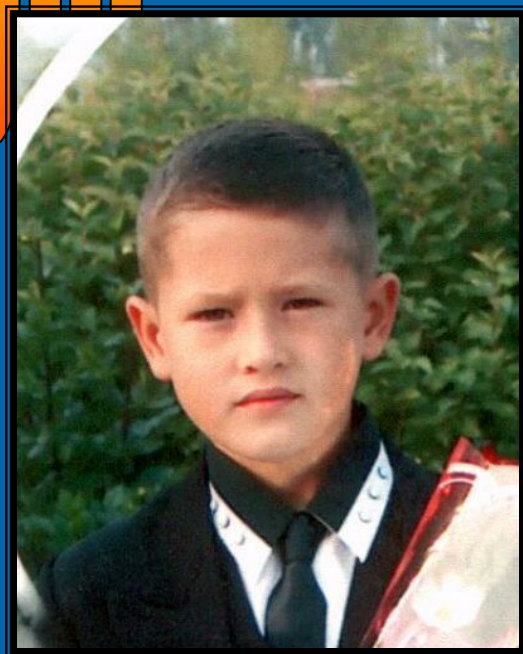


Фирменный знак

Наш фирменный знак школы



Об автопиа



Кибардин Алеша

Ученик 5 класса

Мари-Куптинской

основной

общеобразовательной школы

Родился в деревне

Мари-Купта