

МОЙ ПЕРВЫЙ АВТОМОБИЛЬ.

Выполнил учащийся

2 «А» класса

МБОУ «СОШ№9»

Котков Александр

Руководитель проекта:

Коткова Н.А.(МБОУ ДОД
«Юность»)

Цель работы:

- Сделать автомобиль.

Задачи работы:

- Изучить историю создания автомобиля
- Сконструировать чертежи
- Изучить свойства подручного материала
- Научиться распознавать и использовать основные виды отделки, применяемые при окончательном изготовлении автомобиля.

История автомобиля

Автомобиль – машина на колёсном ходу, приводимая в движение собственным двигателем (внутреннего сгорания, электрическим или паровым). Первый автомобиль с паровым двигателем был построен Жаном Кюньо в 1769 году во Франции.



с двигателем внутреннего сгорания Карлом Бенцем в Германии в 1885 году.



Первые
автомобили
напоминали
распространённые тогда
конные
упряжки и
поэтому часто
назывались
«безлошадными
экипажами».



В 1889 году Джон Данлоп изобрёл резиновые надувные шины, что сделало езду на автомобиле не такой тряской и более безопасной. Различаются пассажирские (легковые и автобусы), грузовые, специальные (пассажирные, санитарные) и гоночные автомобили.



**Если спросить какого-ни будь
мальчика о его любимых
игрушках, он наверняка
ответит – «машинки».**

А что, если самому сделать игрушку?
Оказывается, это не так сложно.
Материал, конечно, не пластмасса и
не металл, а обычный картон.

Сгодятся даже коробки из под обуви.



Нам понадобятся:



Но сначала подготовим картон к работе



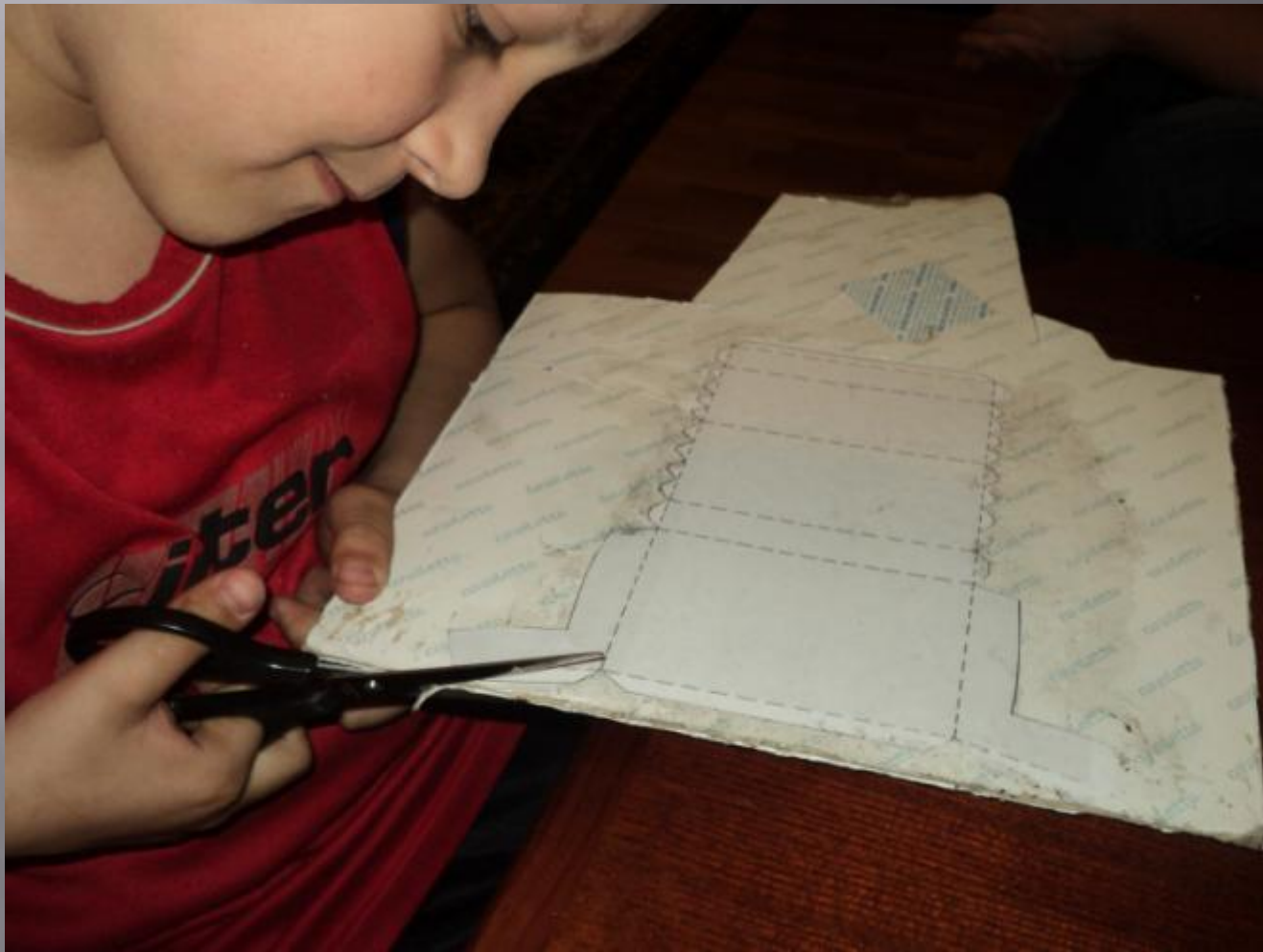
А вот теперь клеим чертежи



ГОТОВО!



Вырезаем.....



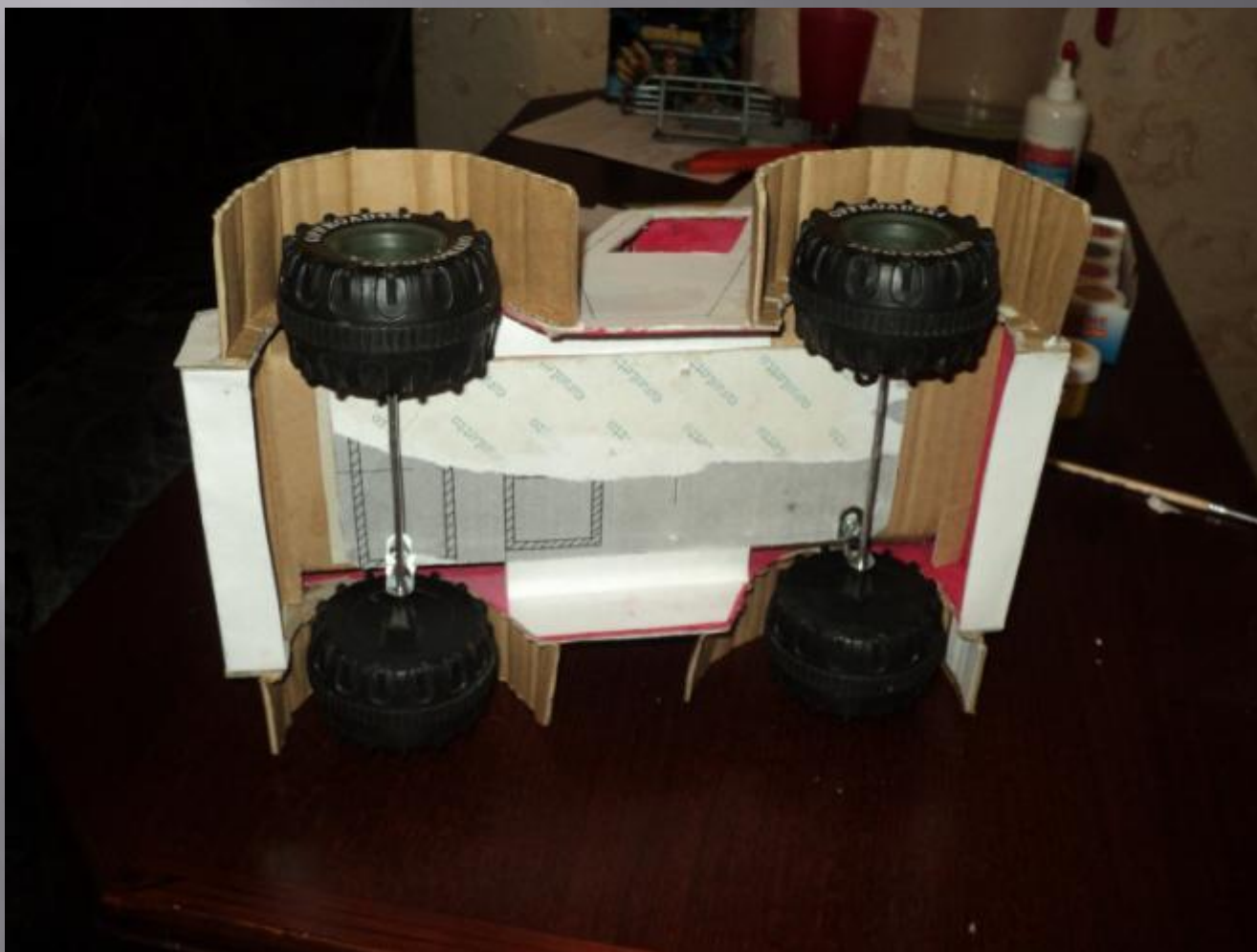
Клеем...



Нашей машине нужны окна.



Прикрутим колёса!



Почти готово





Оформление:

У каждого мальчишки есть сломанные игрушки, вот их детали то и пригодятся для украшения машинки!



**А можно ещё и картинками
украсить.**



Машинка готова!



Вывод:

Благодаря посещению объединений МОУ ДОД «Юность» можно узнать много нового и интересного, готовые работы можно использовать для выставок, для участия в соревнованиях и просто как подарок друзьям. Ведь получить подарок сделанный своими руками намного приятнее.