

## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Добрый день, ребята! Сегодня у нас немного необычная тематика занятия- будем клеить изделие из бумаги! Как клеить кузов игрушечного автомобиля по готовой развертке – я покажу на примере развертки ,предназначенной для автомобильчика из Китая на солнечной батарее:



Вы спросите: почему именно маршрутка? Присмотритесь: она не простая, а очень урезанная по длине. Прямо как из youtube-канала «Гараж-54» ☺. Урезанная – потому что нет других вариантов под такое коротенькое шасси

## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Итак, приступим! Что понадобится:

- Шасси автомобильчика, подходящее по размерам
- Клей ПВА, супер-клей
- Вспененный упаковочный материал (такой кладут в посылки, чехлы для телефонов)
- Кусочек картона
- Распечатка развертки кузова на офисной бумаге
- (если автомобиль работает от более мощного источника – можно использовать более толстый материал)
- Немного двустороннего скотча
- Инструменты:

Ножницы

Скачайте файл с разверткой и распечатайте  
Передний бампер не уместился, поэтому он на развертке отдельно:



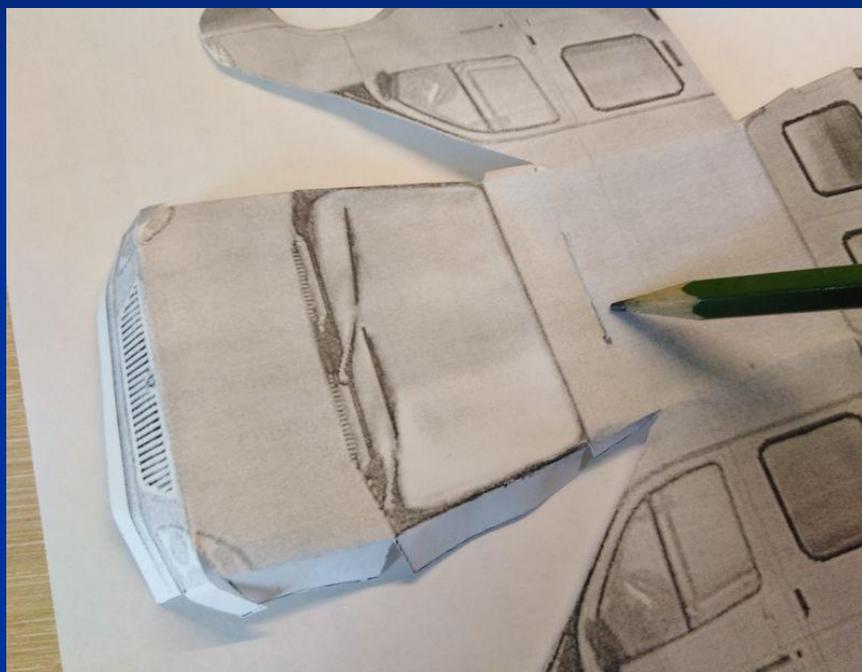
## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Вырезаем развертку. Арки колес должны быть прорезаны (как на фото)



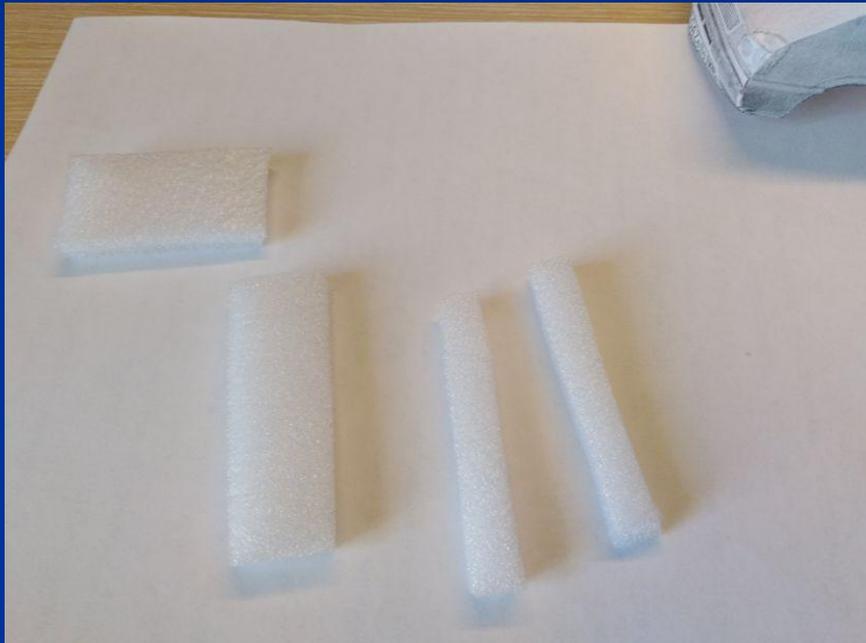
## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Прорезаем щель на крыше: в нее нужно будет провести наружу солнечную батарею. Склеиваем кузов (клей ПВА)



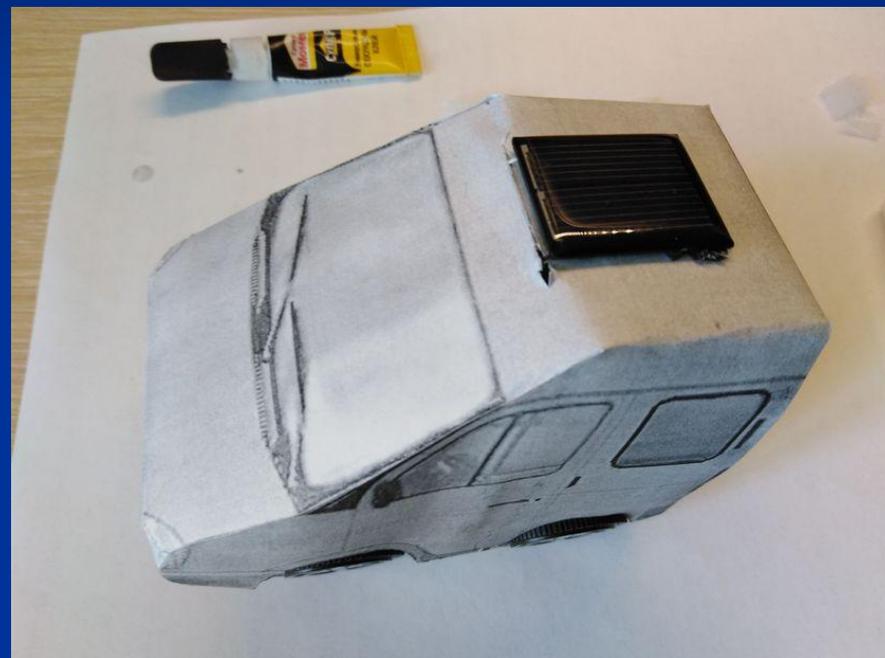
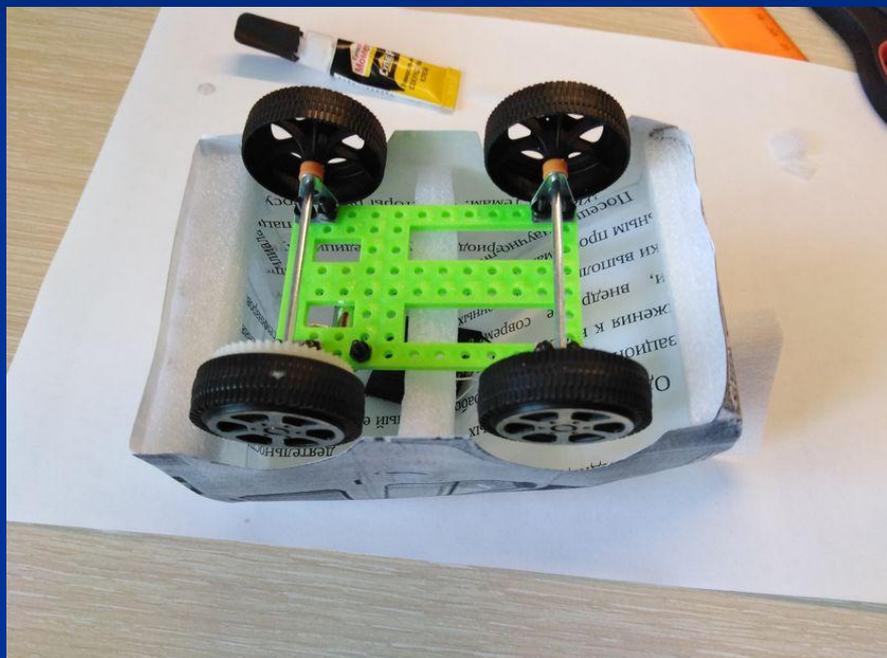
## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Теперь из пеноматериала вырезаются внутренние усиления для кузова, иначе он сомнется, как только мы за него возьмемся. Можно использовать любой аналогичный, обязательно легкий материал. Клеить лучше супер-клеем



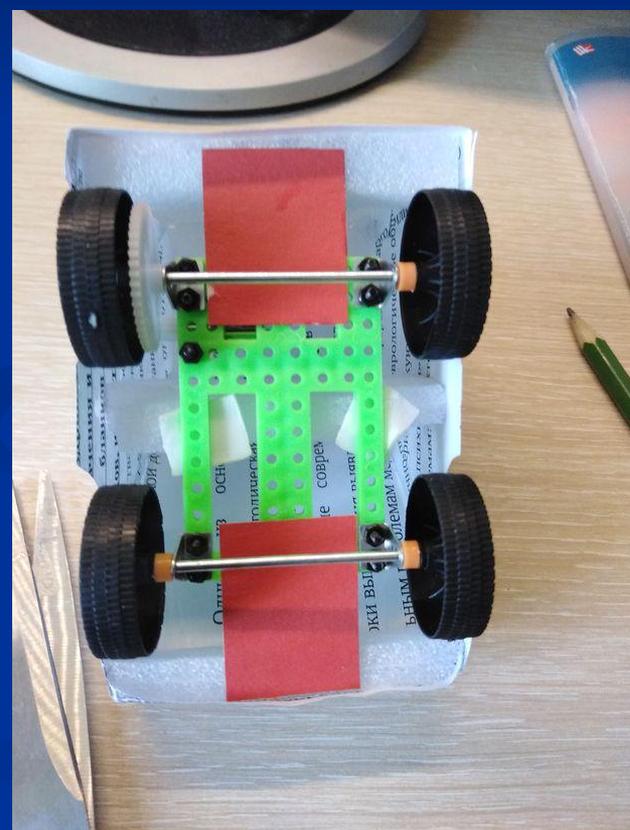
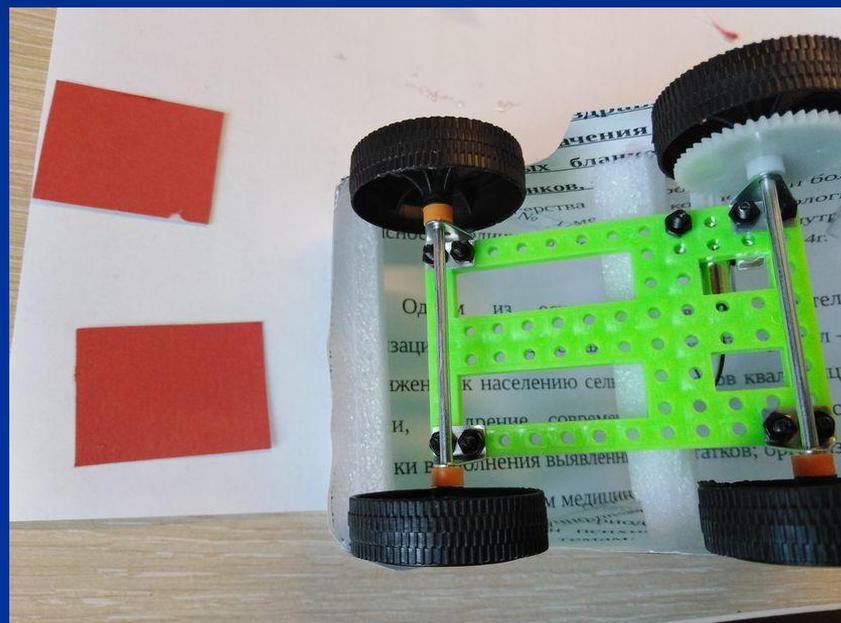
## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Примеряем шасси на наш кузов. Колеса не должны быть глубоко в арках.  
Просовываем батарею наружу крыши. Ведущие колеса шасси –  
должны быть сзади



## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Вырезаем из картонок крепеж, и приклеиваем супер-клеем, как на фото.  
Предварительно между шасси и центральной распоркой надо проложить двусторонний скотч



## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Остается приклеить зеркала, и автомобильчик готов! Можно даже покрасить в желтый ,или другой цвет



На следующем занятии появятся другие варианты кузовов и кабин для этой машинки!

## КУЗОВ МАШИНКИ ИЗ БУМАГИ

Для учащихся радиоэлектроники: найдите у себя дома поломанную игрушку с целым шасси и попробуйте склеить для нее другие виды корпусов. Дополнительный вариант развертки прилагается в задании. При необходимости, откорректируйте размер развертки в файле WORD под размеры вашего автомобильчика

Скоро у нас состоится конкурс, где можно будет поучаствовать с качественно изготовленными корпусами для автомобилей, так что я жду желающих! Не забывайте присылать фото ваших самоделок на адрес [darkfender2017@yandex.ru](mailto:darkfender2017@yandex.ru)