

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Станция юных техников»**



Методическая разработка «Модель танка»

**Разработал – Парфенова Надежда Ивановна,
педагог дополнительного образования**

**Озерск, 2020
Модель танка из гофрированного картона**

Приближается День Победы. 75 лет назад нашей победой закончилась Великая Отечественная война.

Предлагаю сделать модель танка из гофрированного картона. Её можно использовать как сувенир и как игрушку. А если сделать несколько, то можно устроить танковое сражение. Успехов!



Необходимые материалы и инструменты:

- 2 листа гофрированного картона зеленого цвета;
- красная цветная бумага для флага и звёзд;
- клей ПВА;
- простой карандаш, линейка, ножницы;
- зубочистка.

Изготовление:

1. Для начала на листах гофрированного картона с помощью карандаша и линейки размечаем полосы следующих размеров:
для башни танка – полосы шириной 2 см, длиной 30 см – 2 штуки;
для колёс – шириной 1 см, длиной 25 см – 6 штук;
для маленьких колёс – шириной 1 см, длиной 20 см – 4 штуки;
для гусениц – шириной 1 см, длиной 20 см – 2 штуки;
для люка башни – шириной 0,5 см, длиной 30 см – 1 штука;
для остальных деталей – шириной 5 см, длиной – 30 см.

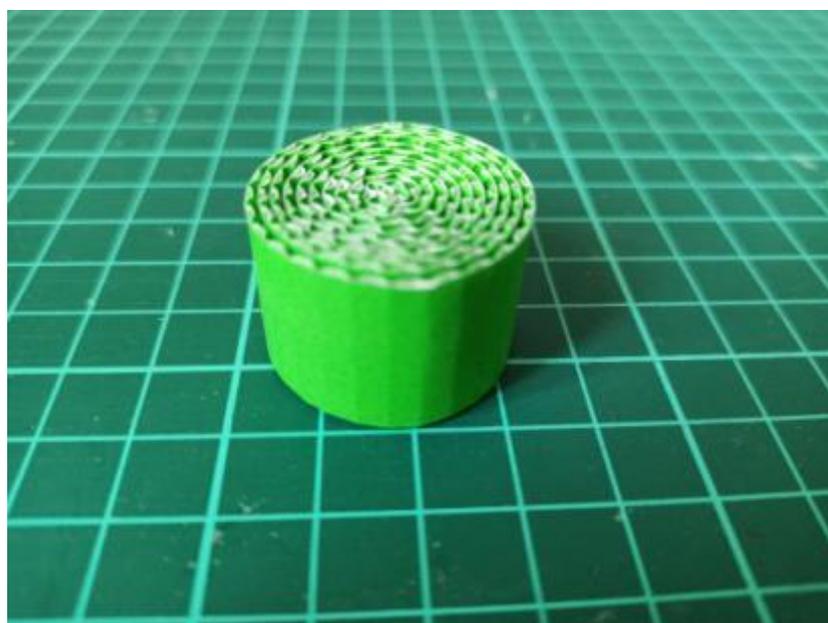
Аккуратно нарезаем полосы по размеченным линиям.



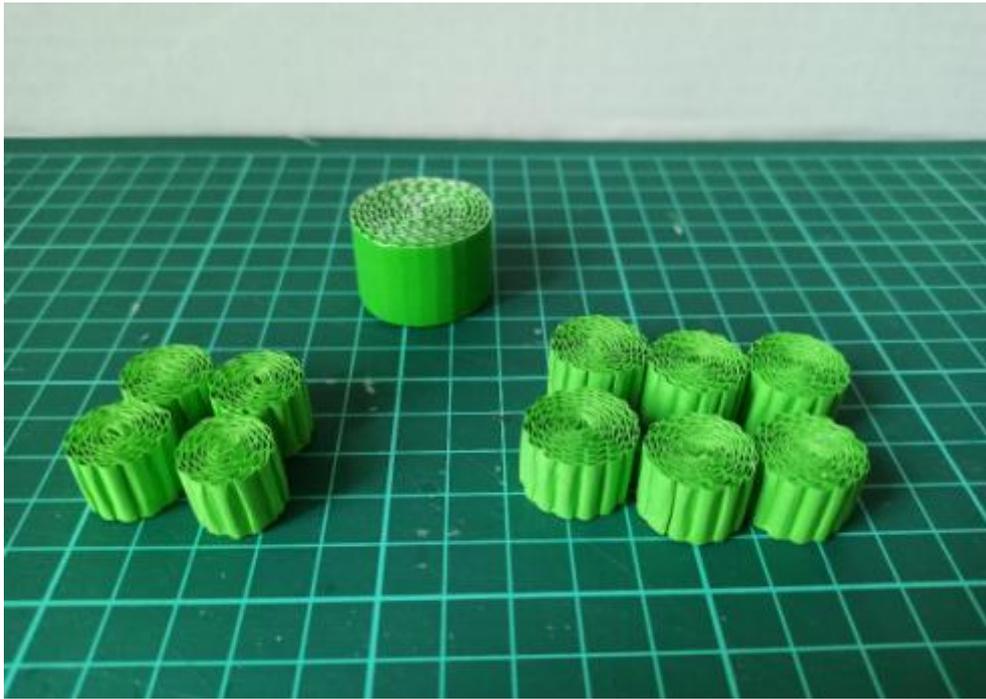
2. Все тонкие полоски, предназначенные для колёс, по отдельности скручиваем в колёсики **рёбрышками наружу**. Подклеиваем кончики.



3. Две полоски шириной 2 см склеить друг с другом, чтобы получилась одна длинная полоса. Из этой полосы скручиваем плотное колесо **рёбрышками внутрь**. Это будет башня танка.



4. В результате получилось одно большое колесо, 6 средних и 4 маленьких колёсиков.



5. Склеиваем по 3 средних колесика между собой (на две гусеницы), а по краям крепим к ним с двух сторон маленькие. Маленькие колёса клеим чуть выше, чтобы получился изгиб гусеницы. Даем время просохнуть.



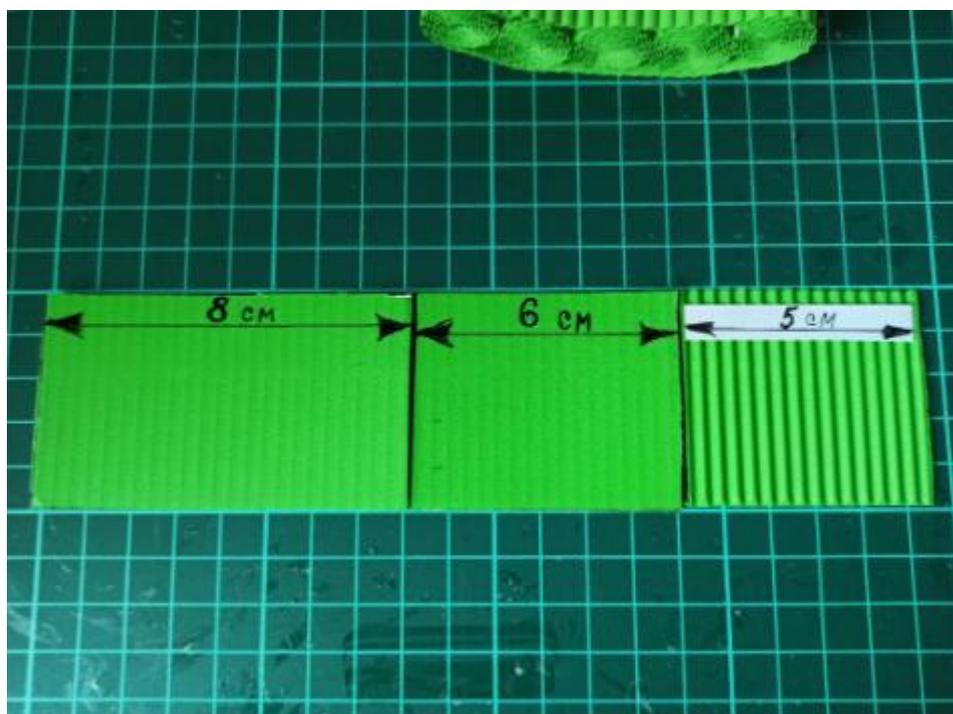
6. Затем берем две полоски для гусениц и аккуратно оклеиваем ими наши гусеницы.



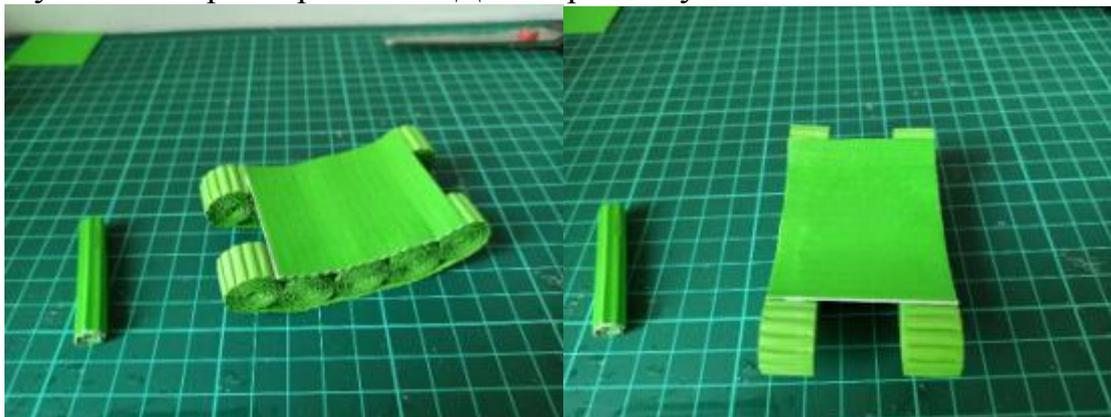
7. Когда обе гусеницы будут готовы, наложите их друг на друга, чтобы убедиться, что они одинаковой формы. Дайте им хорошо просохнуть.



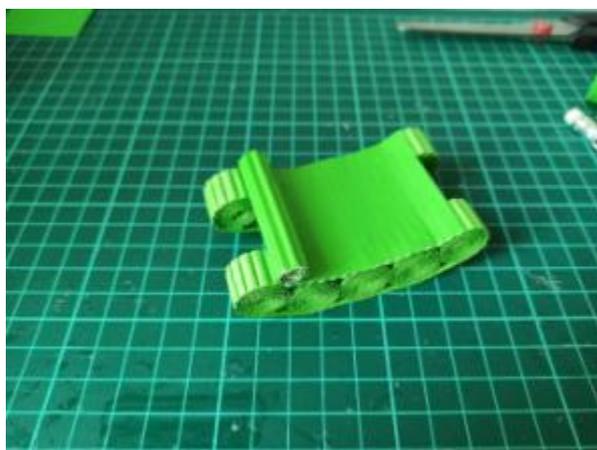
8. Возьмите полосу гофрокартона шириной 5 см. Отмерьте отрезки длиной 8 см – для задней трубочки, длиной 6 см – для соединительного прямоугольника и длиной 5 см – для ствола (как на фото).



9. Далее из отрезка длиной 8 см плотно скручиваем трубочку, подклеиваем край. Аккуратно соединяем гусеницы с помощью, прямоугольника размером 6 см. Даём просохнуть.

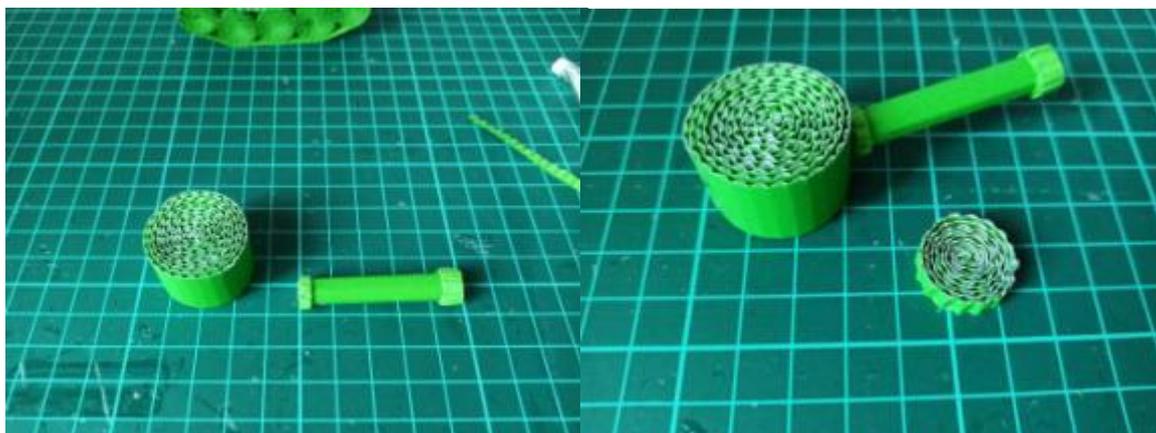


10. А затем приклеиваем трубочку к заднему краю.

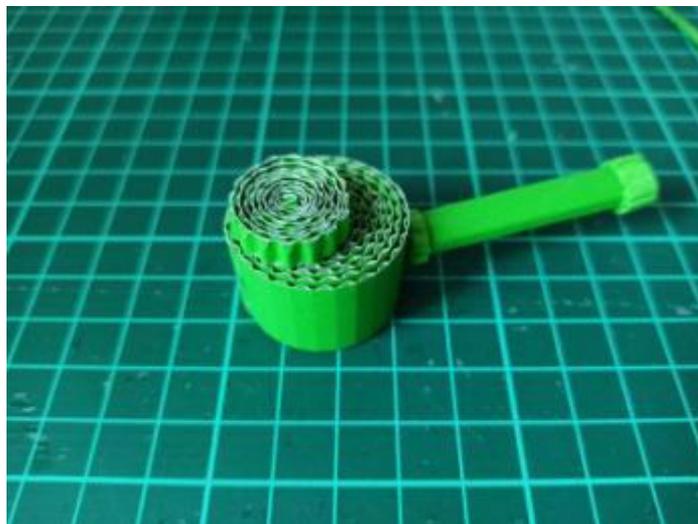


11. Далее из квадрата 5 x 5 см скручиваем ствол пушки. Обратите внимание, **ствол скручиваем рёбрышками внутрь**. Подклеиваем край, даём подсохнуть. С обоих концов ствола приклеиваем тонкие полоски – утолщения.

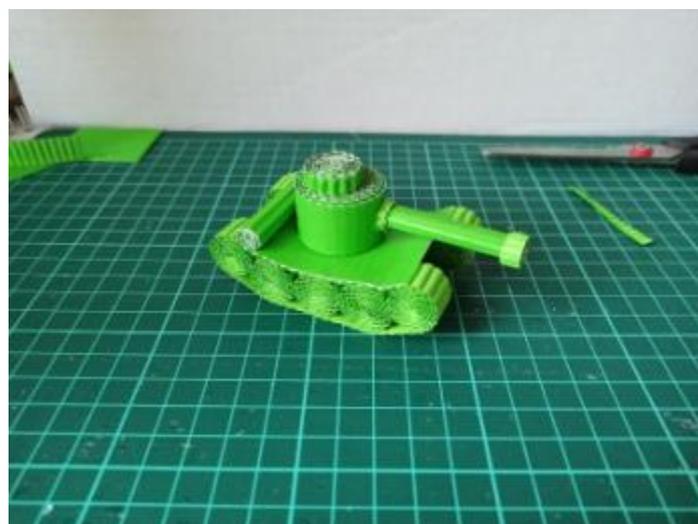
12. Для люка берём оставшуюся тонкую полоску длиной 30 см и скручиваем её в колёсико, подклеиваем кончик.



13. Склеиваем детали башни. Прежде чем продолжить сборку танка, необходимо дождаться, когда место склейки ствола и люка с башней хорошо просохнет.

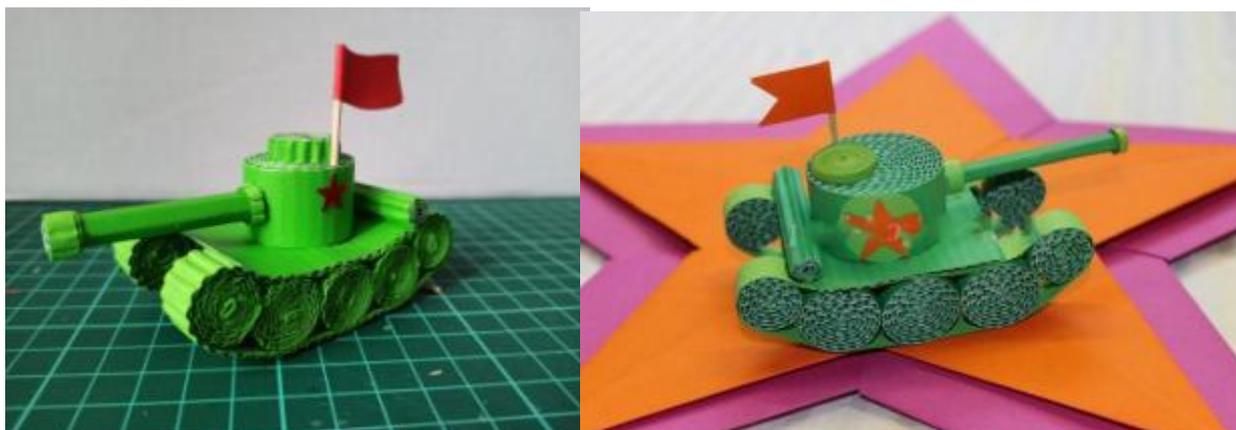


14. Соединяем все готовые части нашего танка. Ждём, пока клей схватится.





15. Из красной бумаги вырезаем двойной флаг. Используя обычную зубочистку крепим его к танку. Вырезаем из красной бумаги звезды, крепим их с двух сторон верхней части башни.



С наступающим праздником! С Днём великой ПОБЕДЫ!

По материалам сайта www.kartonkino.ru

