

Оригами игрушка-трансформер

Калейдоскоп

У этой оригинальной поделки в технике оригами на самом деле существует много названий. Называют ее фейерверком, салютом, калейдоскопом, снежинкой, трансформером, звездочкой, но неизменным остается то, что она может менять свою форму, вращаясь вокруг своей оси.

Надо отдать должное ее создателю - Ями Ямагучи, ведь эта игрушка, так же как и разные кусудамы, не только красива, но и способна успокаивать и снимать усталость. Состоит **оригами игрушка "Калейдоскоп"** из 12 модулей. Сборка ее проста, но если припуститься ошибки и неправильно зафиксировать модули, то вращаться она не сможет. Проворачивая ее, вы увидите, как она меняет форму и цветовую гамму, прямо как настоящий калейдоскоп.

Для работы нам понадобятся:

6 квадратиков желтого и 6 оранжевого цвета, размерами 10x10 сантиметров.



Создаём желтый модуль. Берём квадрат желтого цвета.



Складываем квадрат по диагоналям, два раза.





Разворачиваем и складываем квадрат пополам.



Разворачиваем.



Сворачиваем левую сторону к центру, а потом и правую.





Разворачиваем.



Заворачиваем приблизительно по одному сантиметру к пересечению с диагоналями, снизу и сверху.



Приступаем к складыванию модуля, складываем фигурку «плюсик».



Получаем треугольник.



Низ треугольника поднимаем к верхушке, и фиксируем центр.



Складываем углы как показано на фото с левой и правой части.

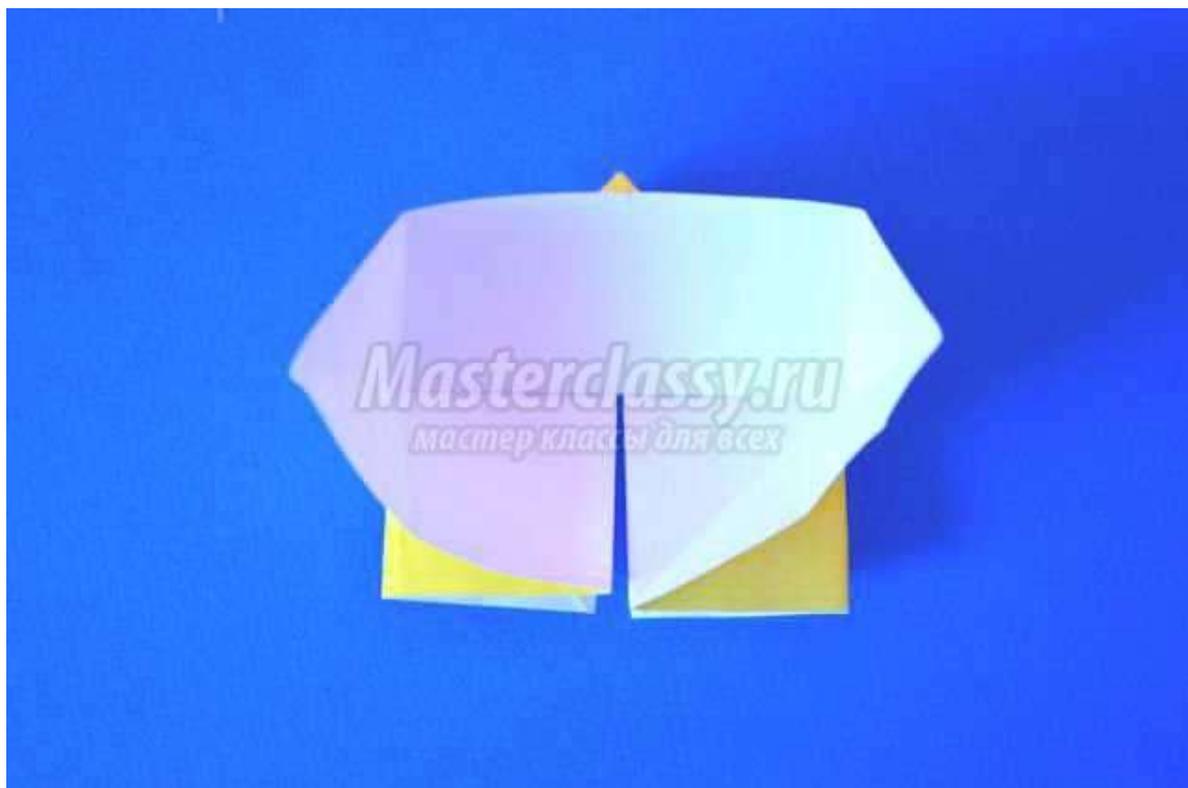




Переворачиваем на другую сторону.



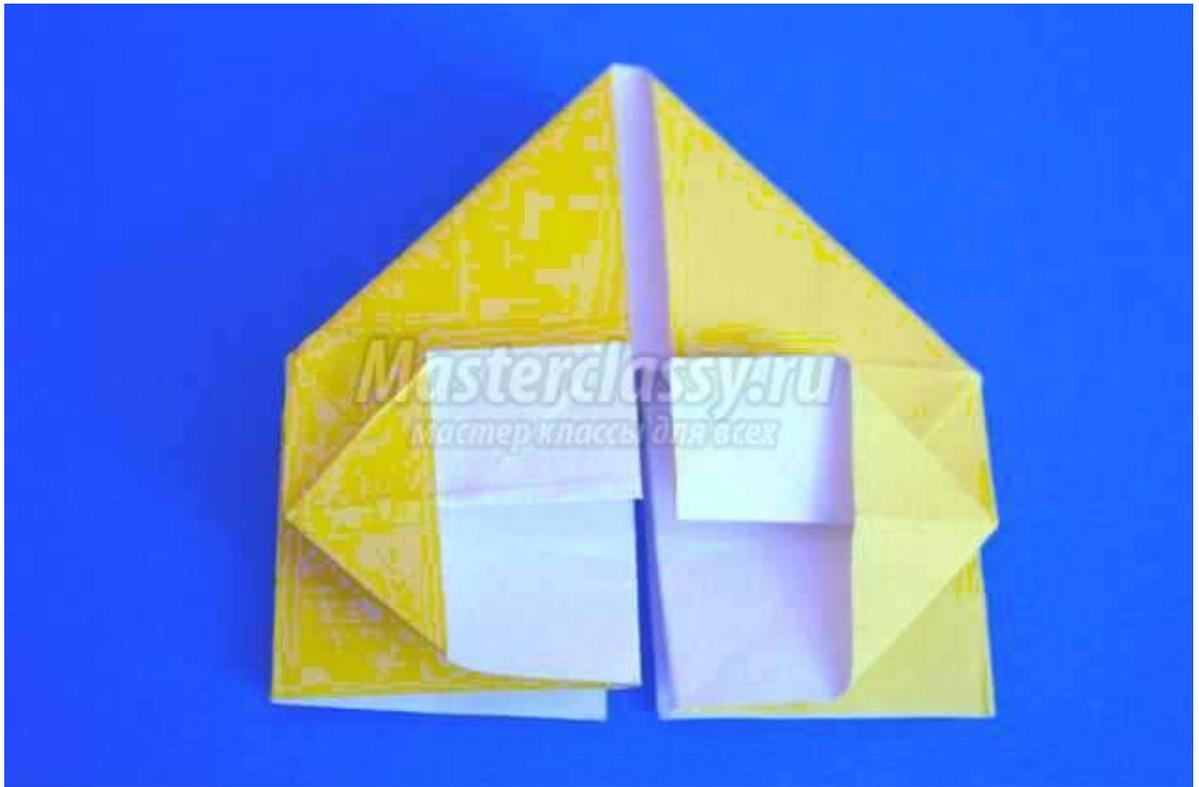
Монтируем аналогичным способом «домик».





Формируем на основе треугольники со всех сторон.







Разворачиваем и наш модуль готов.



Созаём оранжевый модуль. Берём квадрат оранжевого цвета.



Складываем квадрат по диагоналям, два раза.



Разворачиваем и складываем квадрат пополам.



Разворачиваем, сворачиваем левую сторону к центру, а потом и правую.





Разворачиваем, заворачиваем приблизительно по одному сантиметру к пересечению с диагоналями, снизу и сверху.





Приступаем к складыванию модуля, складываем фигурку в виде плюсика.



Получаем треугольник.



Низ треугольника поднимаем к верхушке, и фиксируем центр.



Формируем как бы «домик» с левой и правой части.



Переворачиваем на другую сторону.



Монтируем аналогичным способом домик.



Формируем на основе треугольнички со всех сторон.







Разворачиваем, наш модуль готов.

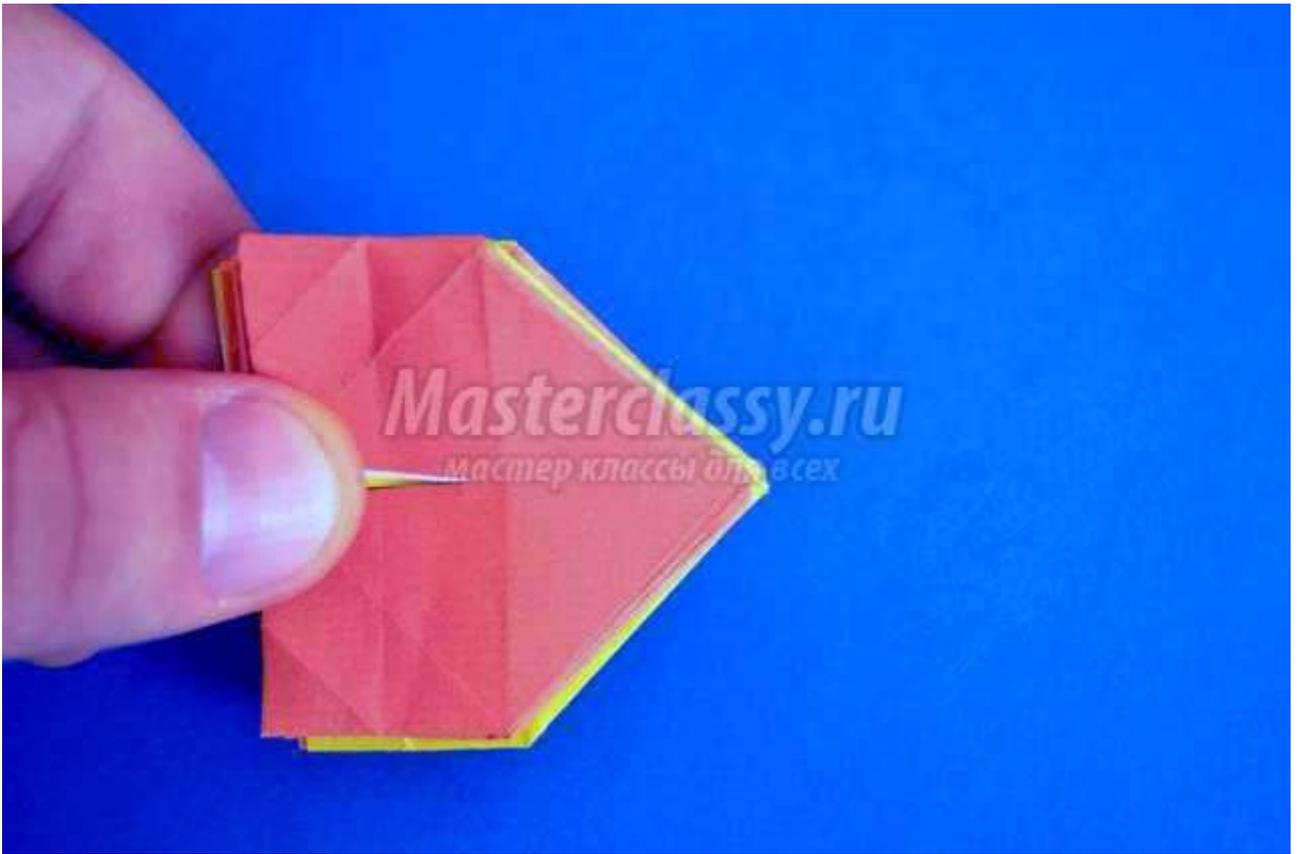


А нас готово 12 модулей.



Приступаем к сборке. Собираем модули, чередуя цвета и фиксируя между собой.





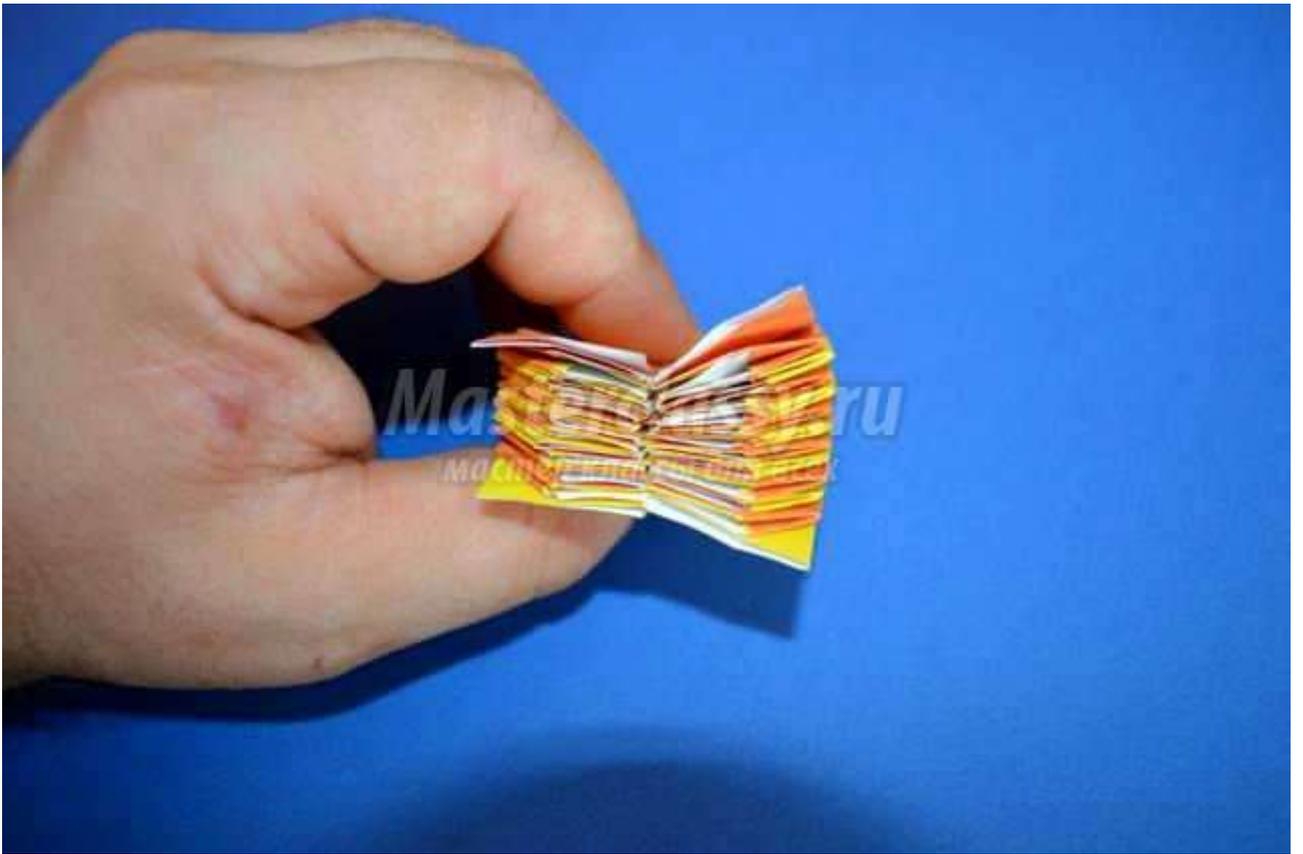
Masterclassy.ru
мастер классы для всех



Masterclassy.ru
мастер классы для всех

Закрепляем между собой, так как на фото.







Собираем боковые модули, присоединяя их один к одному по кругу.





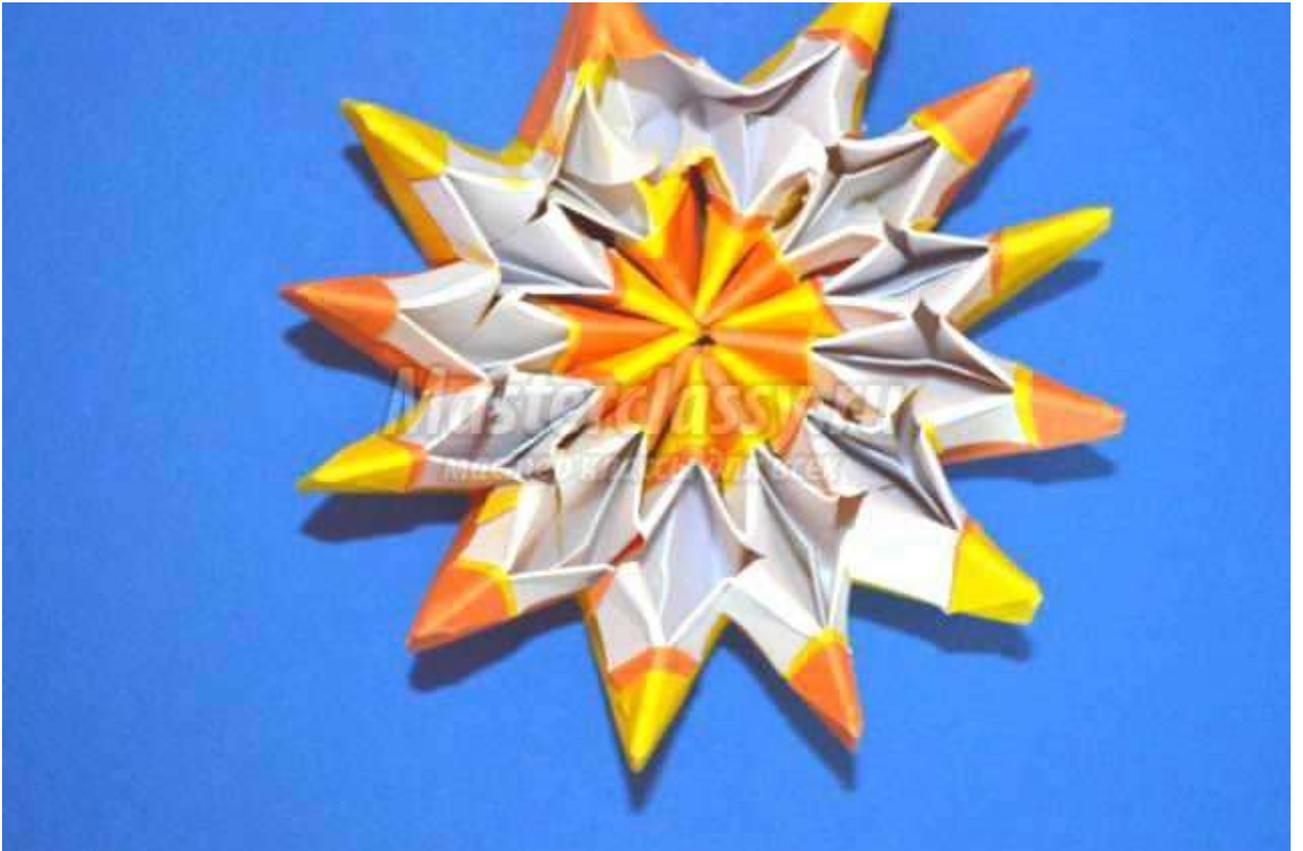
Наша оригами игрушка «Калейдоскоп» готова.













Ссылка на видео мастер-класс по созданию игрушки трансформера
«Калейдоскоп»

<https://yandex.ru/video/preview?filmId=17682864173770391605&text=оригами%20калейдоскоп%20урок&path=wizard&parent-reqid=1593695001008560-1013102090302920414400303-production-app-host-man-web-yp-71&redircnt=1593760602.1>