



Волшебный

мир

модульного

оригами

Авторы:

Бартаев Жаргал , 3 класс

Руководитель: Шарапова Светлана Цыреновна

МБОУ Усть-Урминская НОШ



Толкование понятия:

Оригами - (яп. «сложенная бумага») древнее японское искусство создания разнообразных моделей, фигурок, сгибая листы бумаги.

Ори и

折

ами



ОРИ
(бумага)

紙



Ками
(складывание)

Из истории оригами:

Модульное оригами - складывание фигурок из модулей.

Эта техника в отличие от классического оригами, использует в процессе складывания несколько листов бумаги. Каждый отдельный листок складывается в модуль по правилам классического оригами, а затем модули соединяются путем вкладывания их друг в друга, появляющаяся при этом сила упругости не даёт конструкции распасться и позволяет обойтись без клея.

Модели модульного оригами могут быть как плоскими, так и трёхмерными.

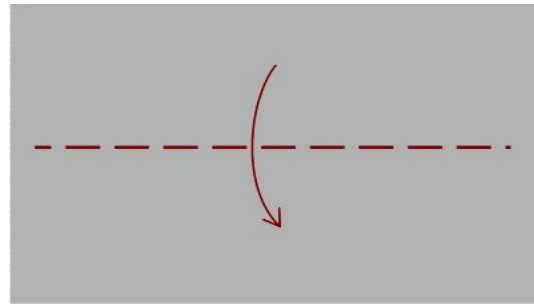
Поделка « **Вечный огонь** »

«Вечный огонь» - символизирует вечную память о воинах павших во время Великой Отечественной Войны. Сделаем вместе это небольшое модульное оригами к празднику Великой Победы 9 мая.

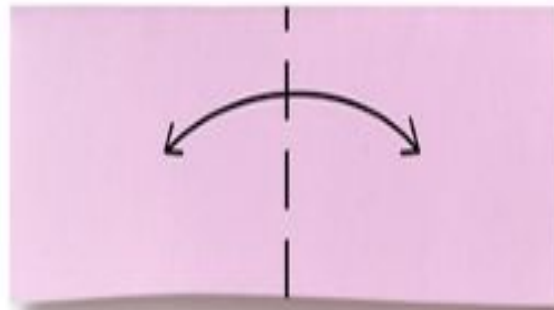
Модульное оригами «Вечный огонь» состоит из треугольных модулей: 105 желтых, 60 оранжевых, 35 красных. Собирая звезду можете использовать модули одного цвета, например все оранжевые.

Технология изготовления треугольного модуля:

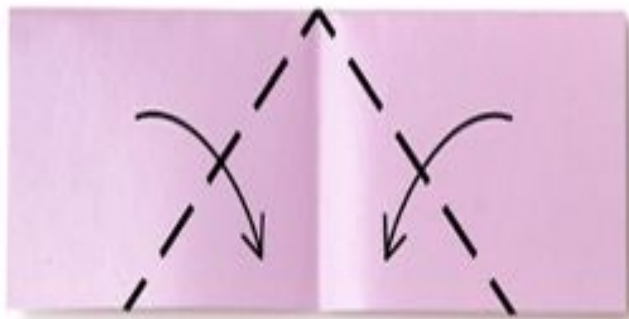
1. Положите прямоугольник на стол. Согните пополам.



2. Согните, чтобы наметить линию середины и разогните.



3. Согните края к середине.



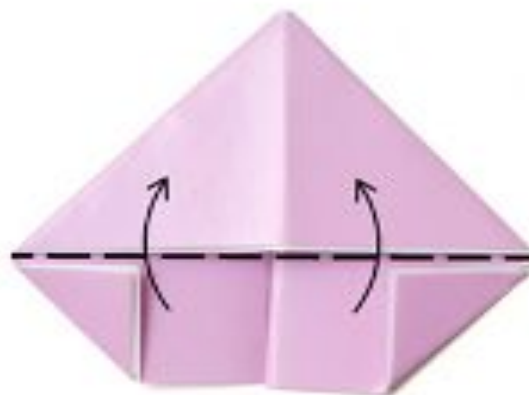
4. Переверните.



5. Загните уголки. (Обратите внимание: между сложенным уголком и верхним треугольником лучше оставлять небольшой зазор).



6. Поднимите края вверх.



7. Сложите треугольник.



8. Получившийся модуль имеет два уголка и два кармашка.



9. Сложенные по приведенной схеме модули, можно вставлять друг в друга различными способами и получать объёмные изделия. Вот один из возможных примеров соединения:



Первые 2 ряда из оранжевых модулей по 30 модулей в ряду, собираем цепочкой и соединяем в кольцо.



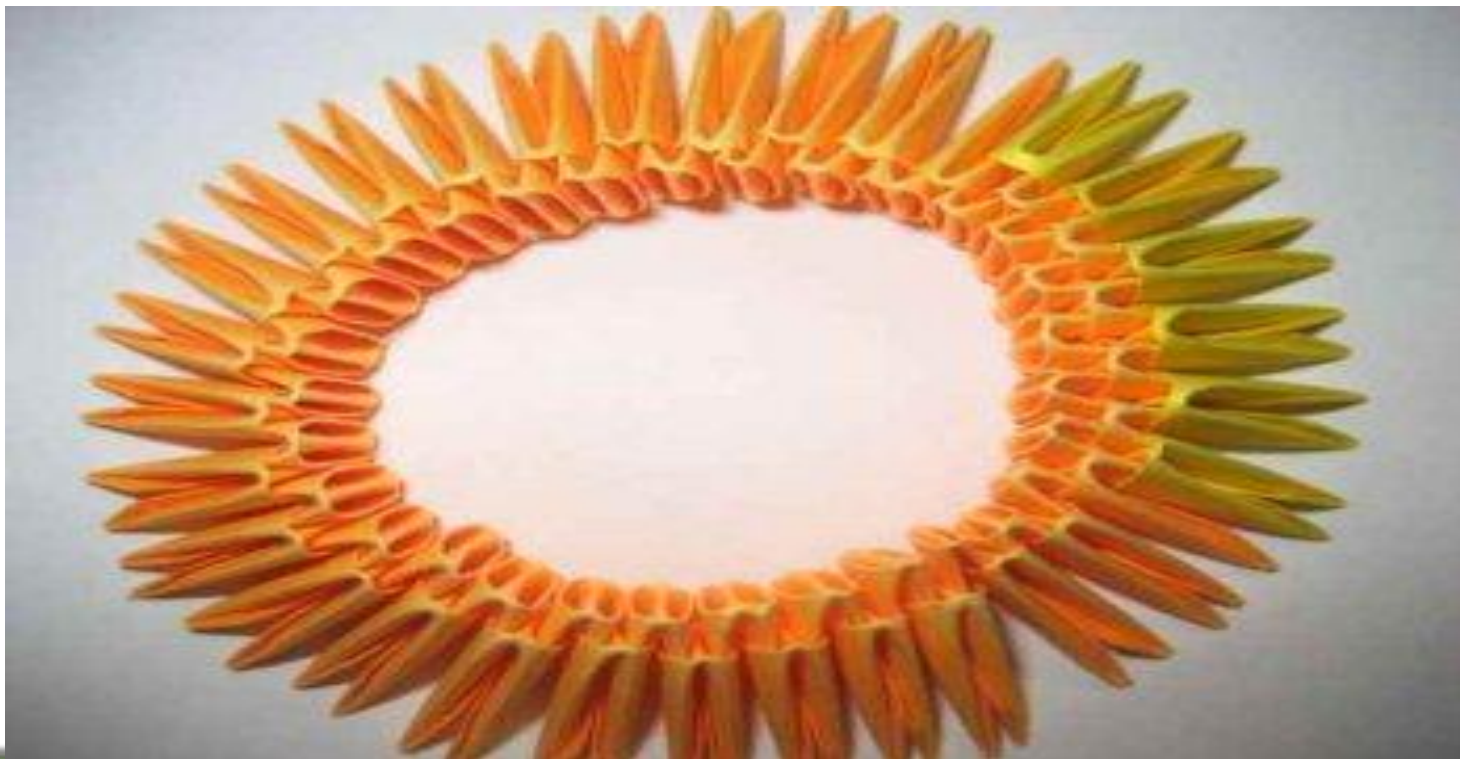


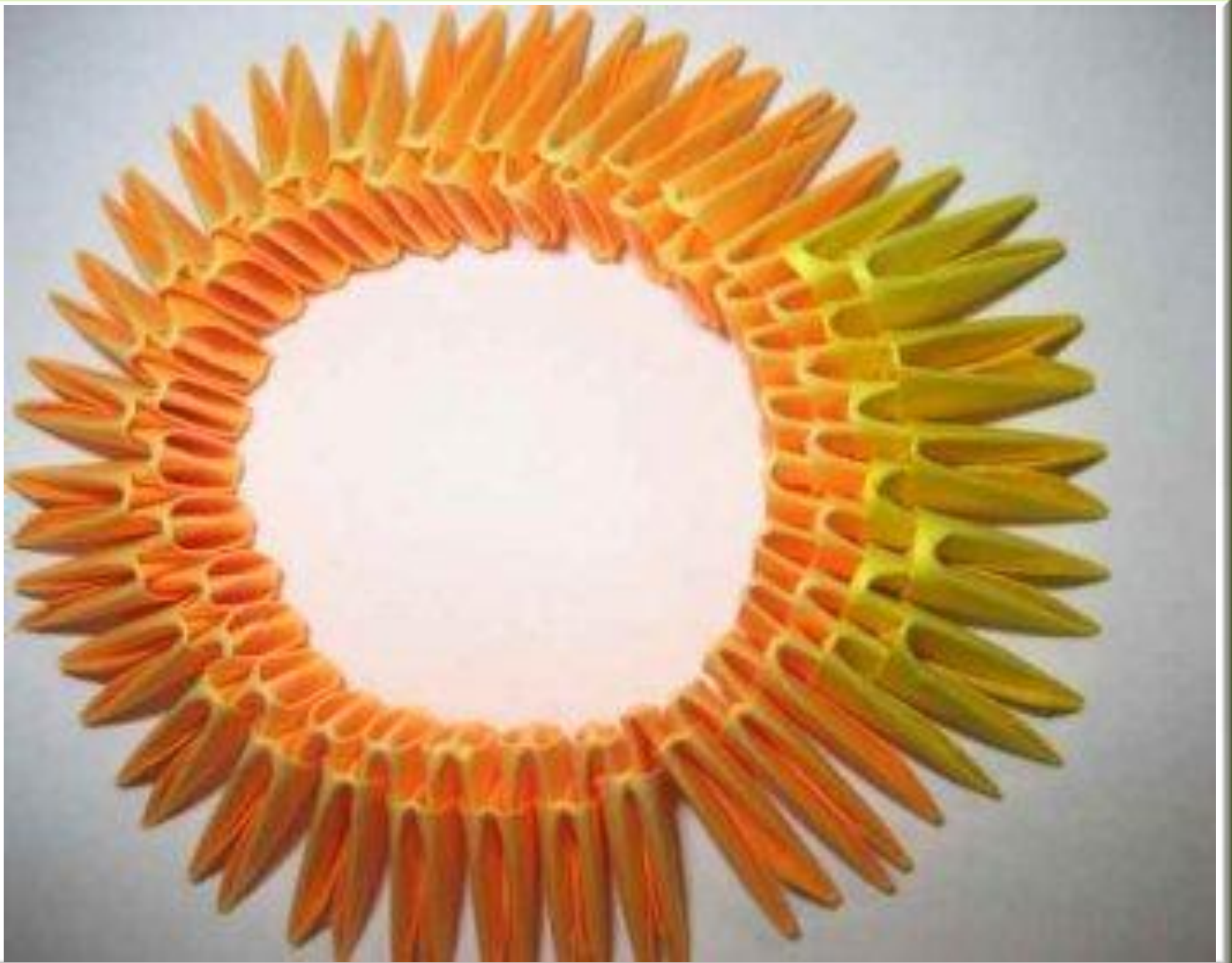
Далее собираем первый луч звезды:

1-й ряд 6 модулей желтого цвета

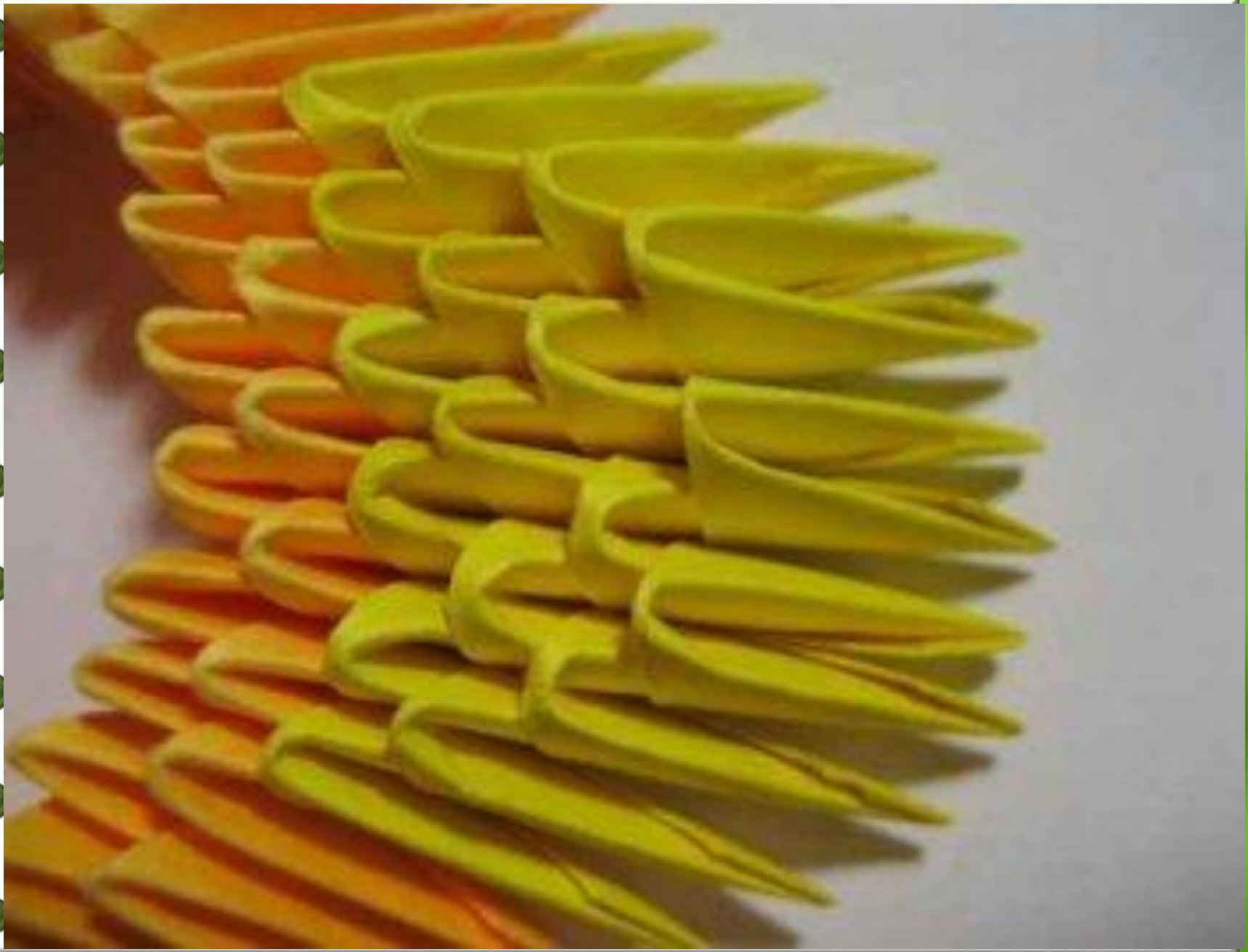
2-й ряд - 5 и так далее уменьшаем каждый ряд на один модуль, пока не останется

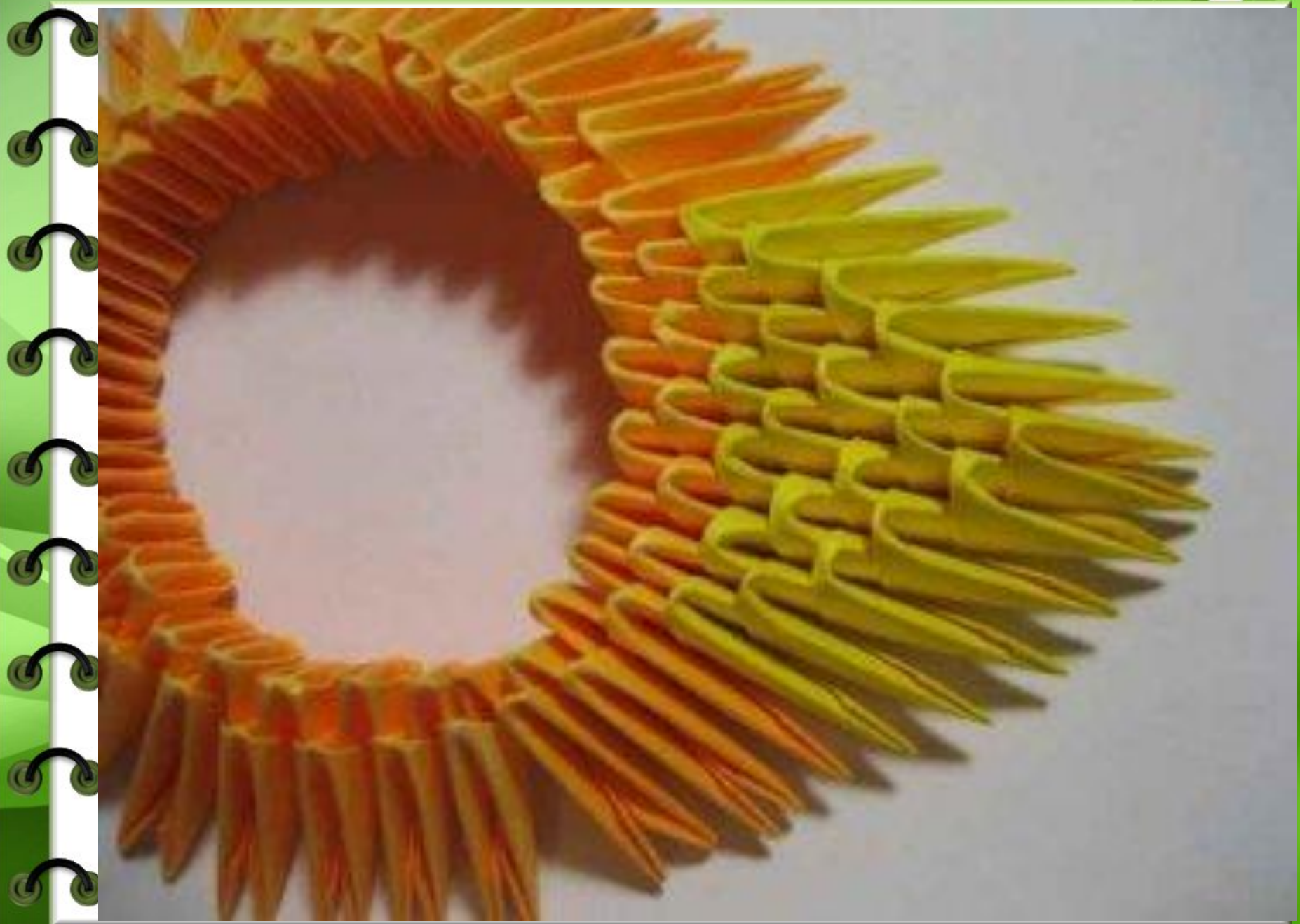
один.











По аналогичному принципу соберите еще 4
луча. Звезда готова!



Собираем огонь. Я сделал 3 ряда из красных модулей по 9 модулей в ряду.





Выворачиваем эти 3 ряда, так чтобы модули стали короткими сторонами к вам. Теперь нужно как-то закрепить такое положение, добавьте еще 8 модулей выборочно по кругу делая «язычки пламени».

Ну вот и ГОТОВ «ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ».



Информационные источники:

1. Проснякова Т.Н. «Забавные фигурки. Модульное оригами», М. АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2012
2. Проснякова Т.Н. - Модульное оригами - М. АСТ - ПРЕСС КНИГА 2011
3. Афонькин С.Ю. -Энциклопедия оригами для детей и взрослых.
4. <http://podelki-sr.ru/index.php/puteshestvie-v-skazku.html?start=2>

Спасибо за
внимание!!!

