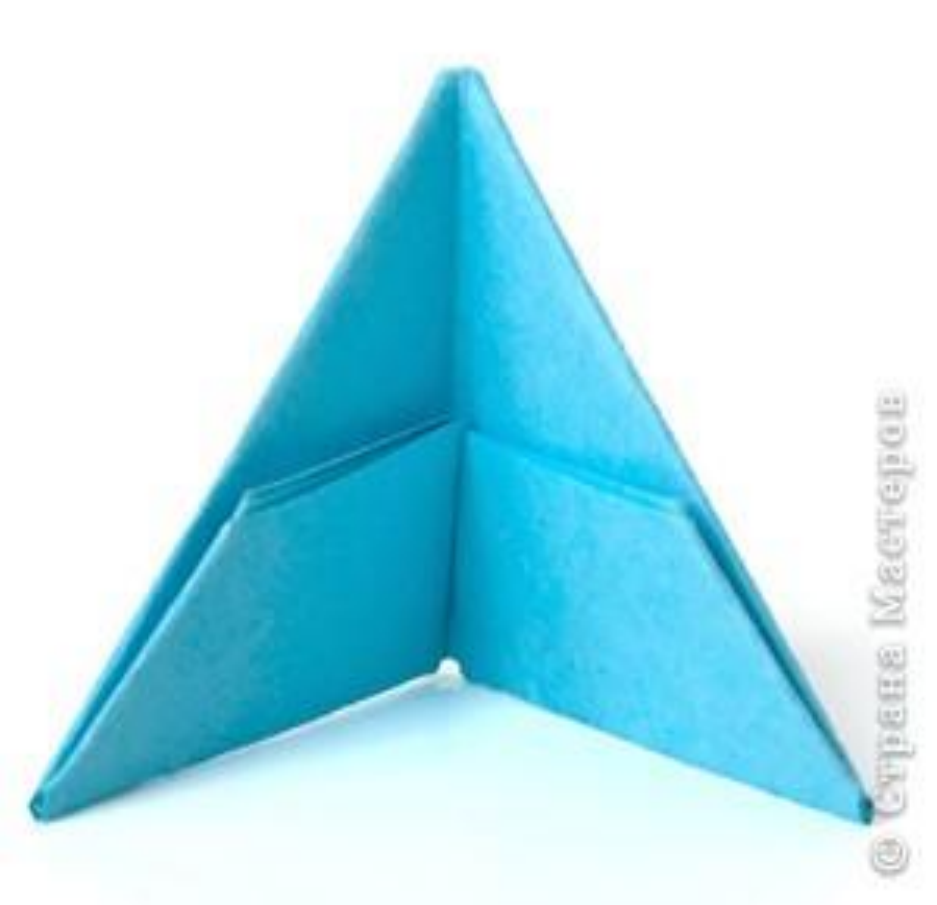
Презентация к урокам технологии

для *3* класса

Подготовила*:* Храмова Е.Ю.

Техника оригами модульное

Треугольный модуль оригами

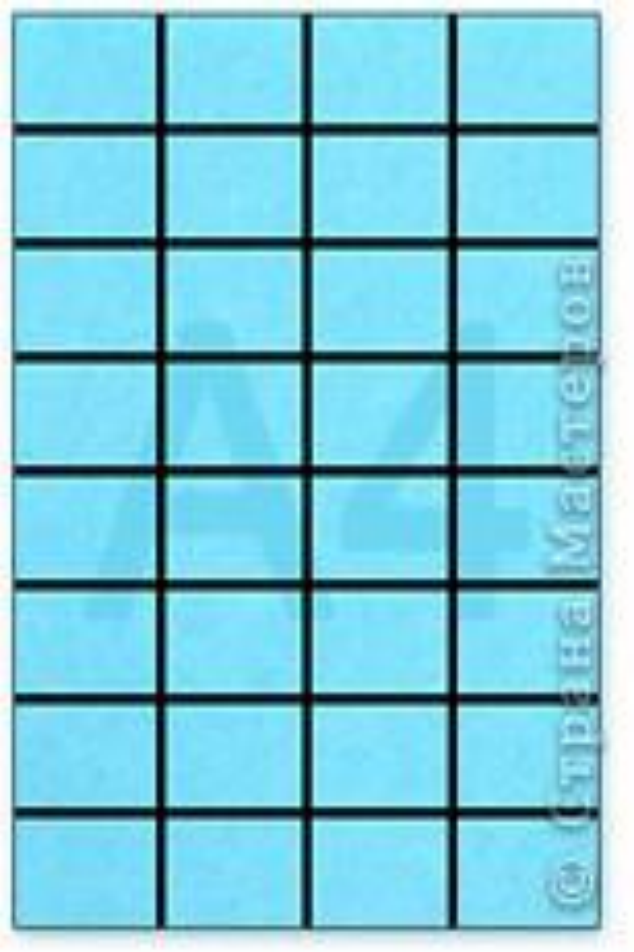


- Этот модуль складывается из прямоугольника цветной или белой бумаги. Соотношение сторон прямоугольника должно быть примерно *1 : 1,5*. Можно получить нужные

Заготовка прямоугольников

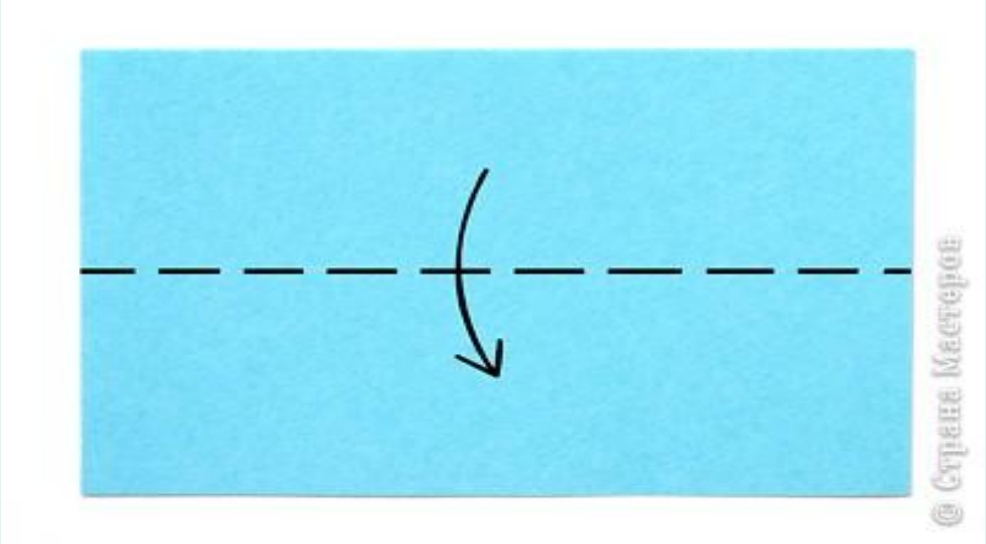
- **Если длинную и короткую стороны формата А*4* разделить на *4* равные части и разрезать по намеченным линиям, то получатся прямоугольники**

Если длинную сторону формата А*4* разделить на *8* частей, а короткую на *4* части, то получатся прямоугольники *37×53* мм.



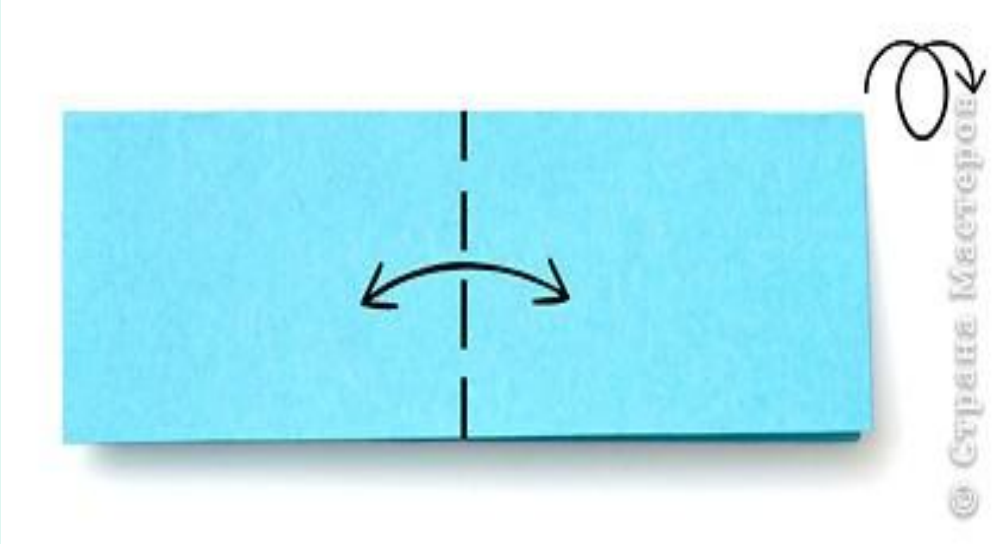
- **Можно также складывать модули из половины квадрата, используя имеющиеся в канцтоварах блоки для записей**

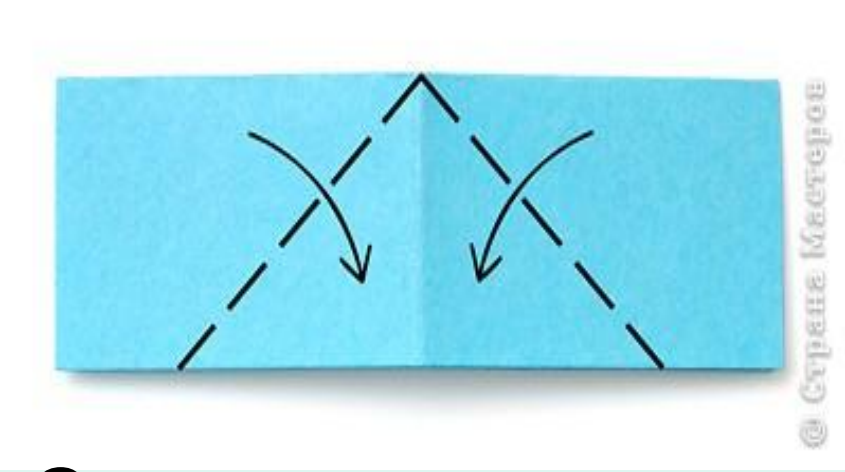
Как сложить треугольный модуль оригами



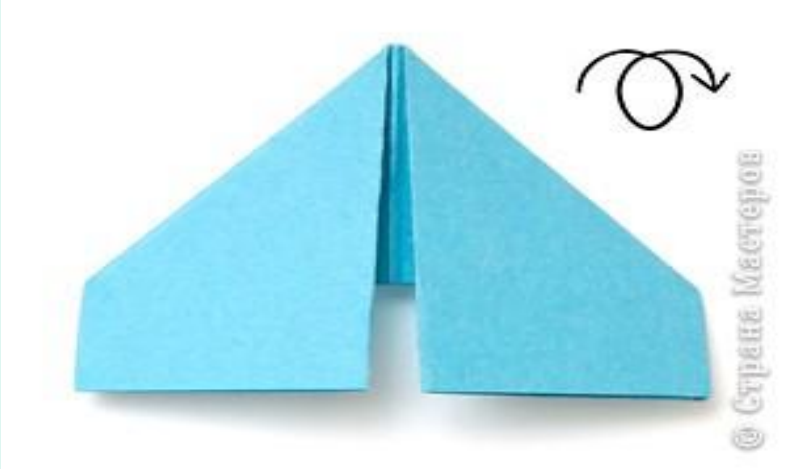
1. Согни прямоугольник пополам.

- 2. Согни и разогни, чтобы наметить линию середины. Поверни горой к себе.

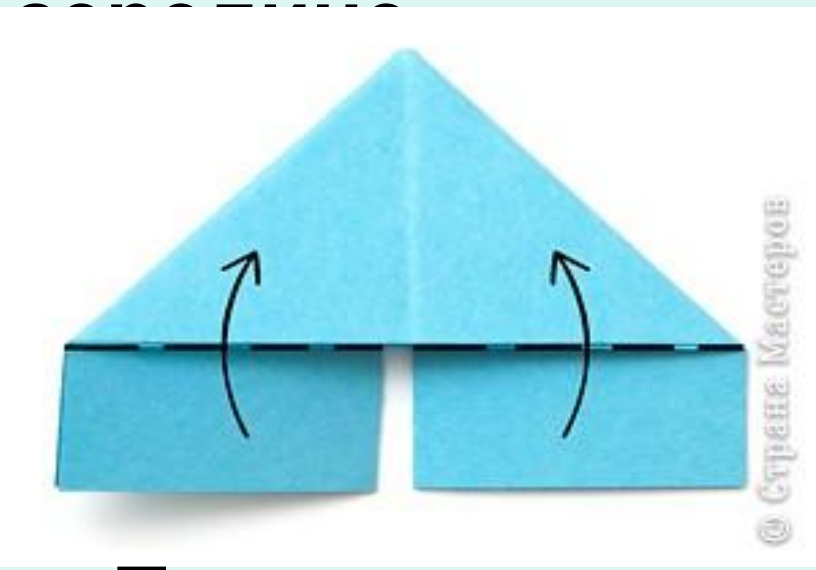




3. **Согни края к середине**

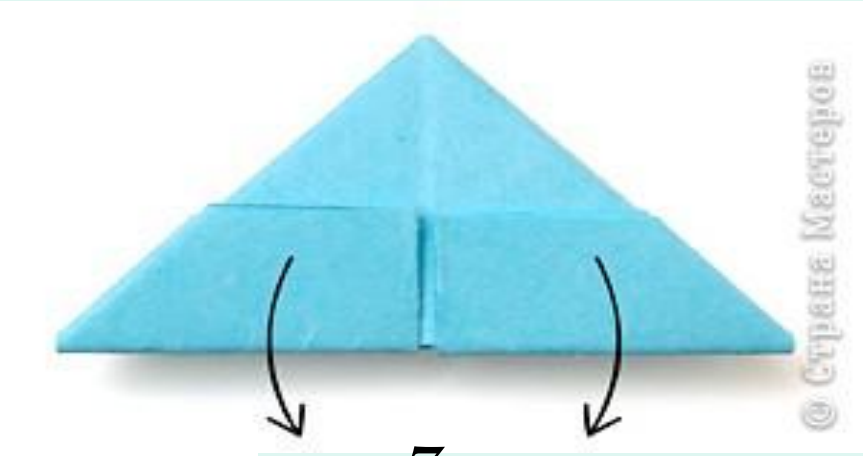


4.



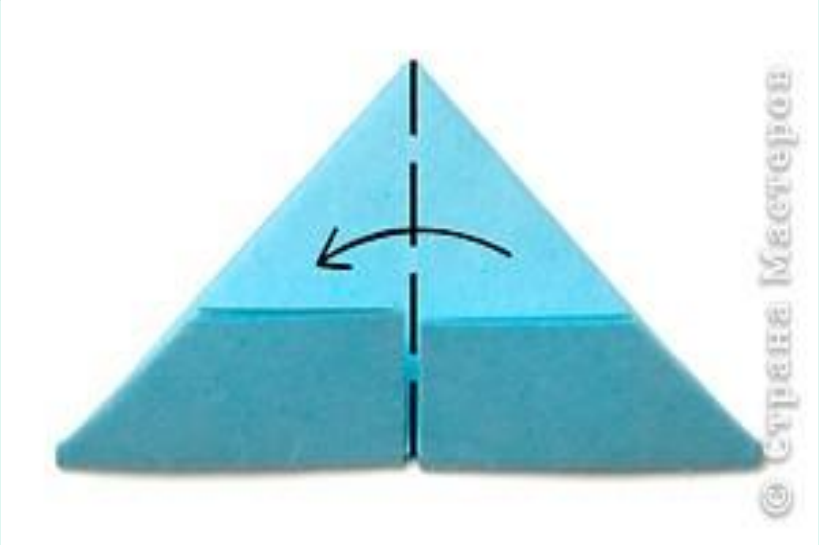
5. **Подними края вверх**

6. **Загни уголки, перегибая их через большой треугольник**



7. **Разогни**

8. **Снова сложи маленькие треугольнички по намеченным линиям и подними края вверх**



9. **Согни пополам**

Как соединять модули между собой

- Получившийся модуль имеет два уголка и два кармашка.

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

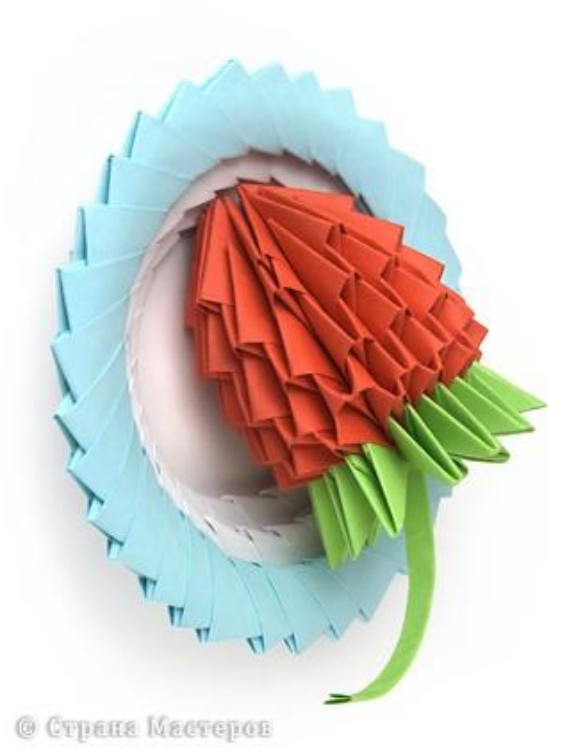
Сделав множество модулей из бумаги разных цветов, можно получить модульный конструктор.

- **Сложенная из такого конструктора фигурка легко разбирается. Из таких деталей можно сложить много**

© Страна Мастеров

© Страна Мастеров

© Страна Мастеров


© Страна Мастеров

© Страна Мастеров

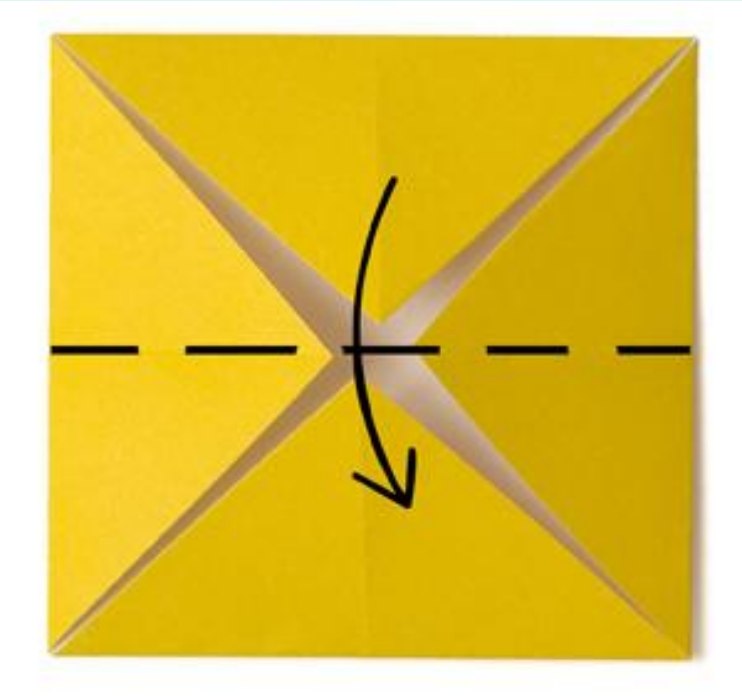
© Страна Мастеров

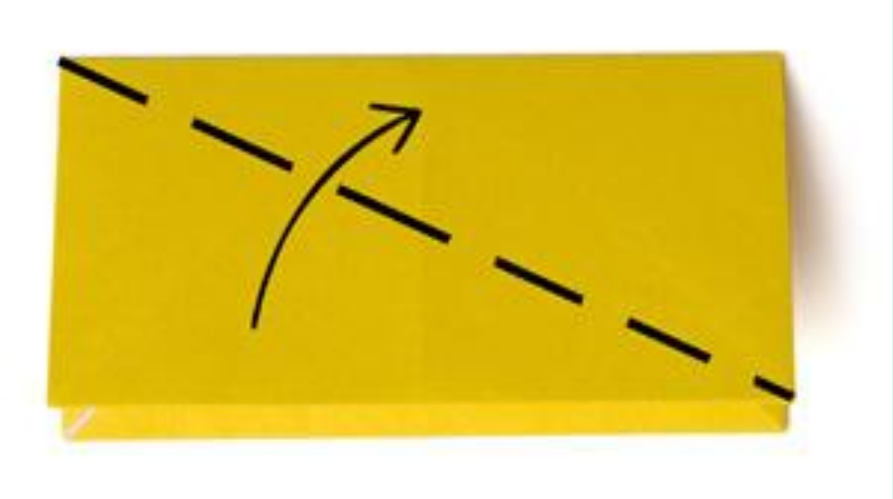
© Страна Мастеров

© Страна Мастеров

Рамочка из модулей оригами

Рамочку можно сделать из *10* квадратов со стороной *8—12* см. Начинай складывание с базовой формы БлинчикРамочку можно сделать из *10* квадратов со стороной *8—12* см. Начинай складывание с базовой формы



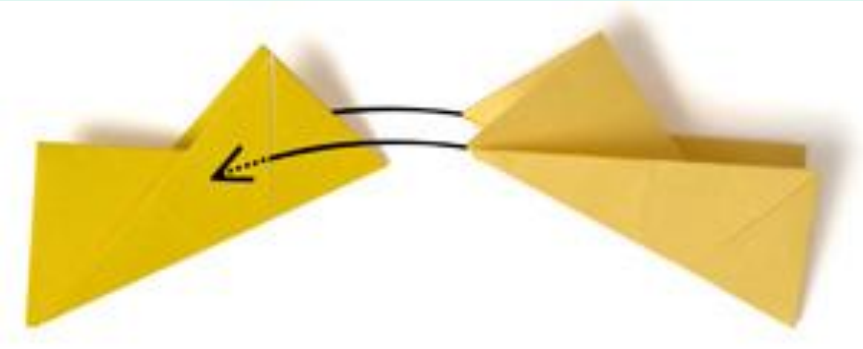


- Сложи «блинчик» пополам

- Подними левый уголок вверх. Старайся, чтобы линия сгиба прошла точно между углами прямоугольника.

- **Переверни.**
- **Подними правый уголок вверх.**

- **Модуль готов.**



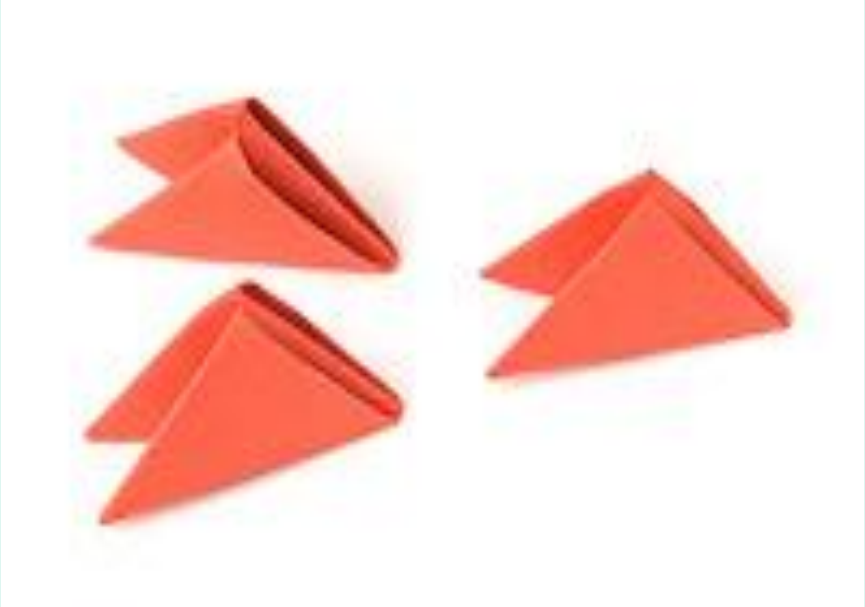
- **Сделай *10* таких модулей. Вставляй поочередно два угла одного модуля в два кармашка другого *(*спереди и сзади*)*.**

- Замкни все модули в кольцо. Если рамочка будет приклеиваться на основу, то собирать кольцо можно без клея. Если она будет использоваться как подвеска, то при сборке смазывай углы модуля клеящим карандашом

Рамочке можно придать овальную форму, немного сжав кольцо по бокам (до приклеивания)

Клубника из модулей

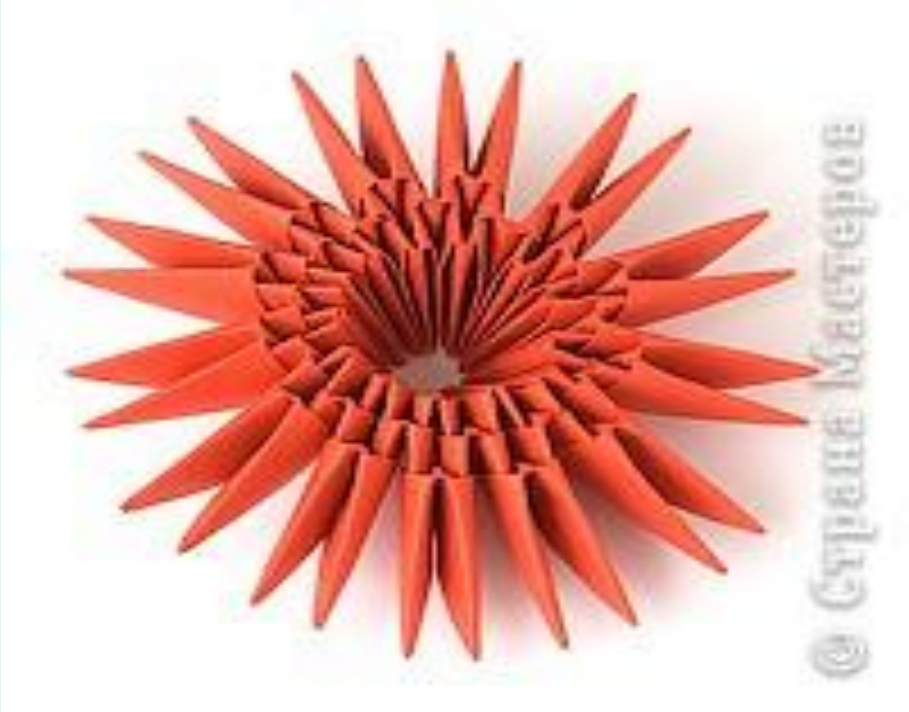
- Такую клубничку можно выполнить в разных вариантах — как сувенир на тарелочке (модульной или любой другой) или как ёлочную игрушку. Понадобится 59 красных модулей, а на листочки - 7 или 13 зелёных модулей. Рекомендуемый размер



- *1.* **Расположи модули для первого и второго рядов одинаково, поставив их на длинную сторону. Вставь уголки в кармашки**
- *2.* **Соединяй модули первого и второго ряда друг с другом.**

3. **Начни присоединять модули третьего ряда.**

4. **Выполни три ряда, в каждом из которых по *13* модулей. Во втором и третьем последние используются для замыкания кольца.**



5.Соедини ряды в кольцо.

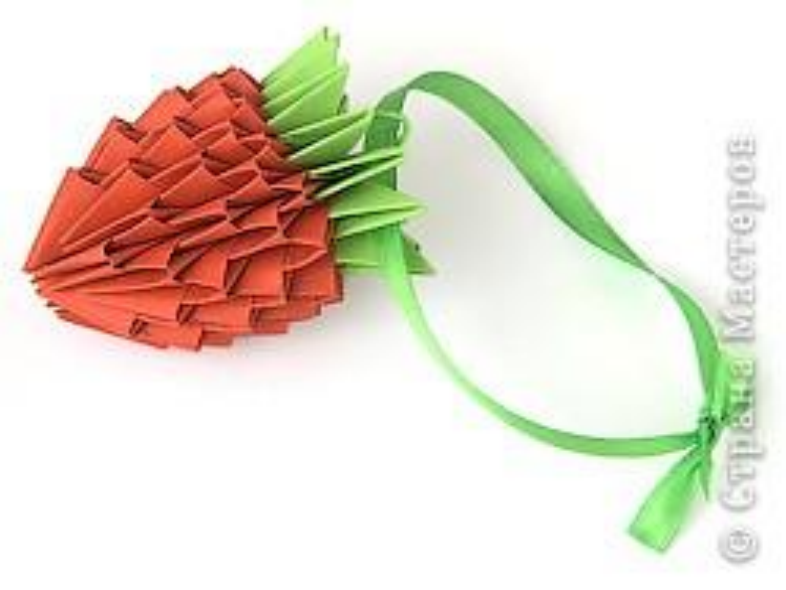
6. Чтобы вывернуть кольцо, надо одновременно нажимать пальцами в центр снизу вверх, а все наружные уголки наоборот отводить назад, сверху вниз. Должна получиться

7. Надень ещё один ряд из 13 модулей, располагая их также, как предыдущие, короткой стороной вперёд. Модули надо сажать не глубоко, разворачивая их к середине, стремясь свести как можно ближе. Для последнего ряда возьми 7 модулей, надень их через один, т. е. пропуская по два

8. **Зелёные модули вставляй в кармашки первого ряда. Их можно вставлять в каждый кармашек *(13* шт.*)* или через один *(7*шт.*)*. Если планируешь сделать подвеску, то изготовь петельку. Не вставляй сразу**

9. **Изогни проволочку в виде петельки. Можно использовать разогнутую скрепку, немного подрезав концы**

10. **Положи петельку так, чтобы её концы оказались там, где должны быть недостающие два модуля. Обхвати концы петли уголками зелёных модулей и вставь уголки**



11. **Пропусти в петлю ленточку, и можно вешать игрушку на ёлку.**

Чтобы сделать тарелочку с голубой каёмочкой нужно взять *31* голубой модуль для верхнего кольца, *24* белых для среднего, *20* белых для нижнего.

Соединяй модули в кольцо, последовательно вставляя уголки одного в карманы другого. Вырежи из плотной бумаги круг диаметром около *7* см. Приклей на круг нижнее кольцо, потом среднее, потом верхнее. Обычно, блюдечко с голубой