

Презентация к урокам технологии

для 3 класса

Подготовила: Храмова Е.Ю.

Техника оригами модульное



Треугольный модуль оригами



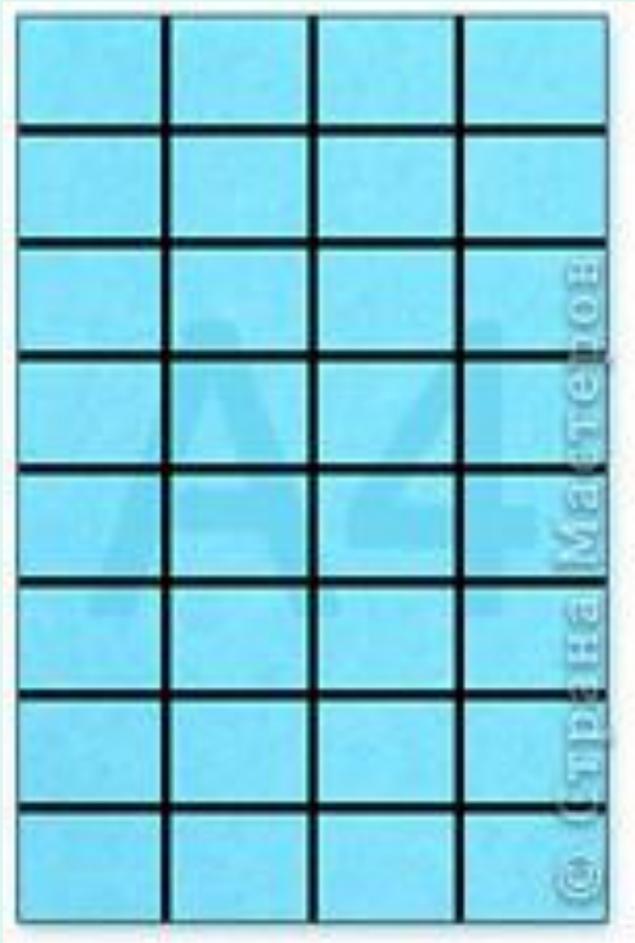
- Этот модуль складывается из прямоугольника цветной или белой бумаги. Соотношение сторон прямоугольника должно быть примерно $1 : 1,5$. Можно получить нужные

Заготовка прямоугольников



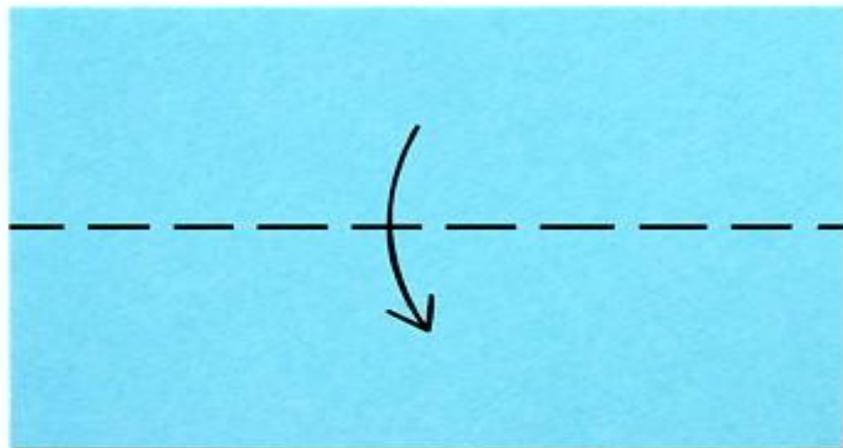
- Если длинную и короткую стороны формата А4 разделить на 4 равные части и разрезать по намеченным линиям, то получатся **прямоугольники**

Если длинную сторону формата А4 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**

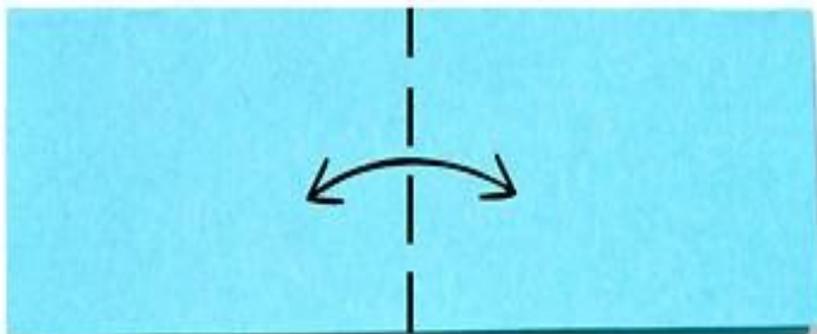
Как сложить треугольный модуль оригами



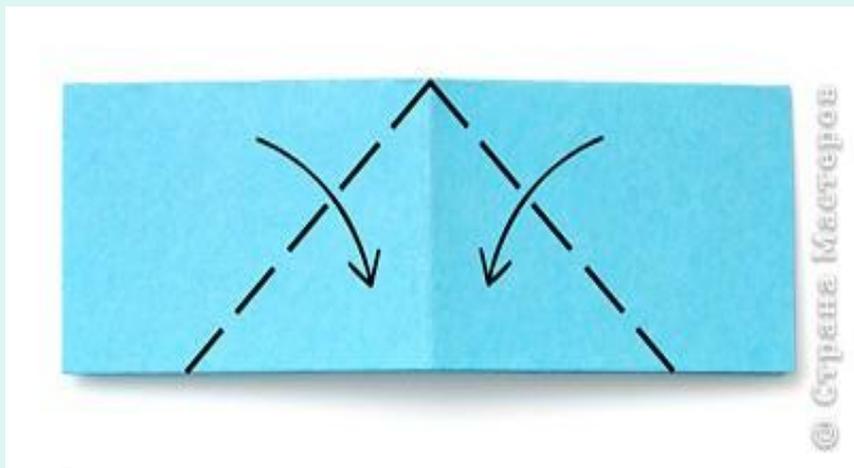
© Страна Мастеров

**1. Согни
прямоугольник
пополам.**

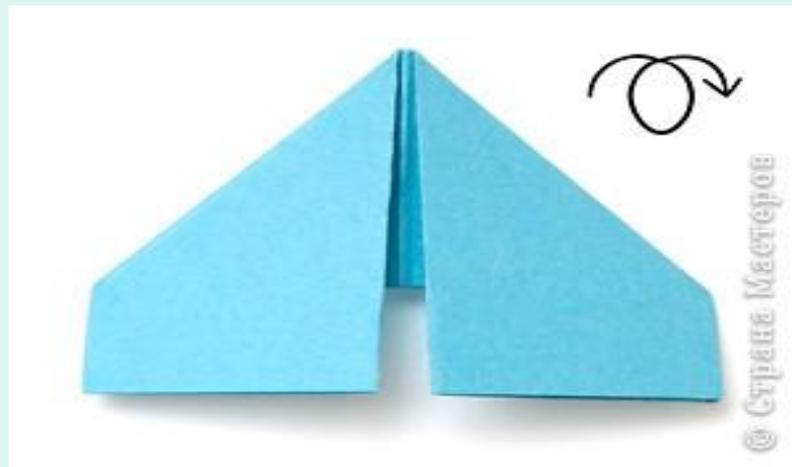
- **2. Согни
и разогни, чтобы
наметить линию
середины.
Поверни горой к
себе.**



© Страна Мастеров



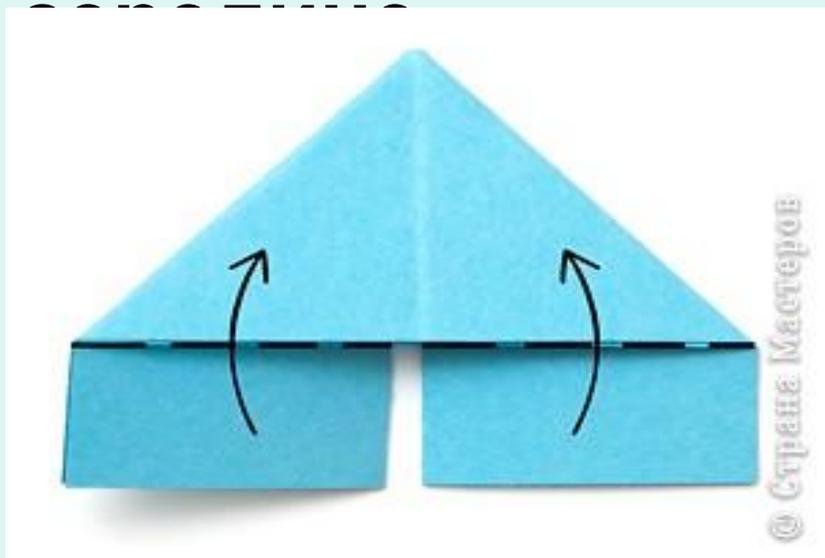
© Страна Мастеров



© Страна Мастеров

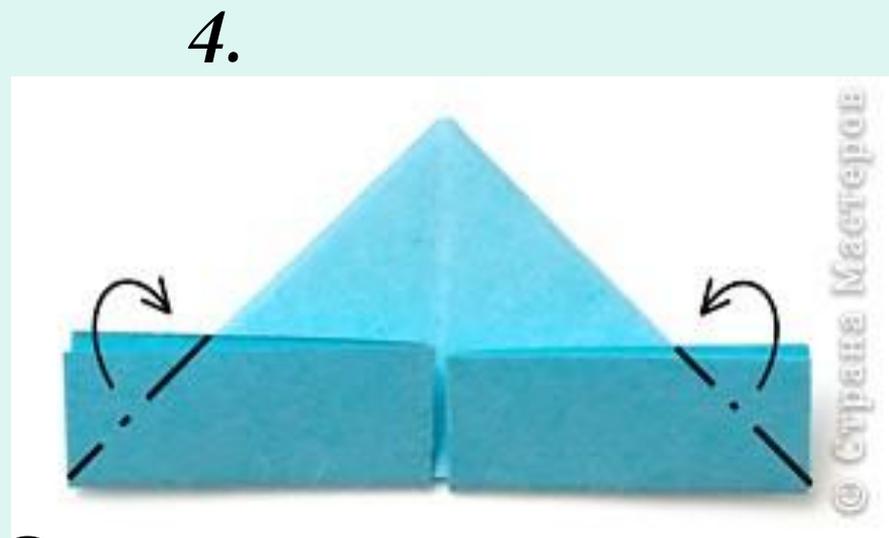
3. Согни края

к



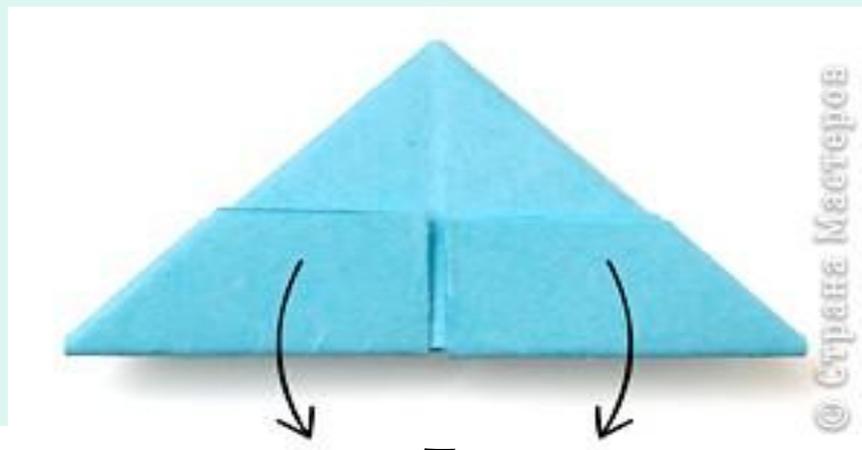
© Страна Мастеров

5. Подними края
вверх



© Страна Мастеров

4.
6. Загни уголки,
перегибая их через
большой треугольник

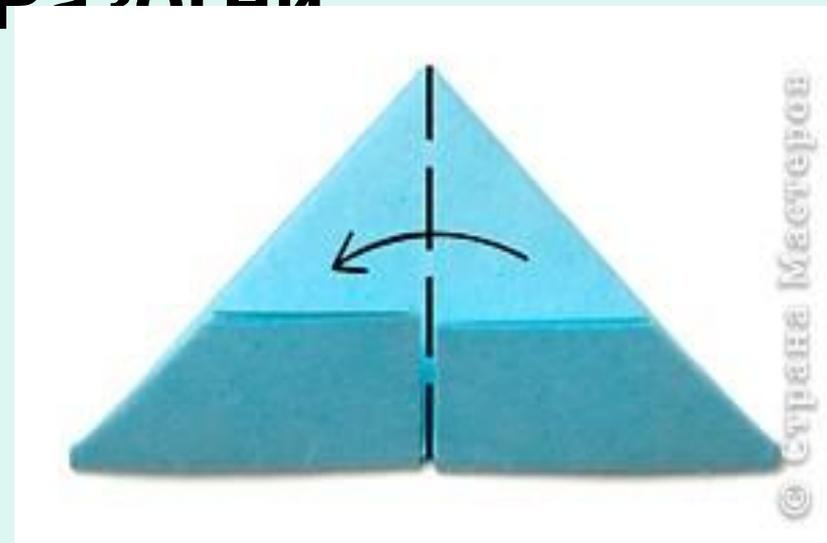


7.

Разогни

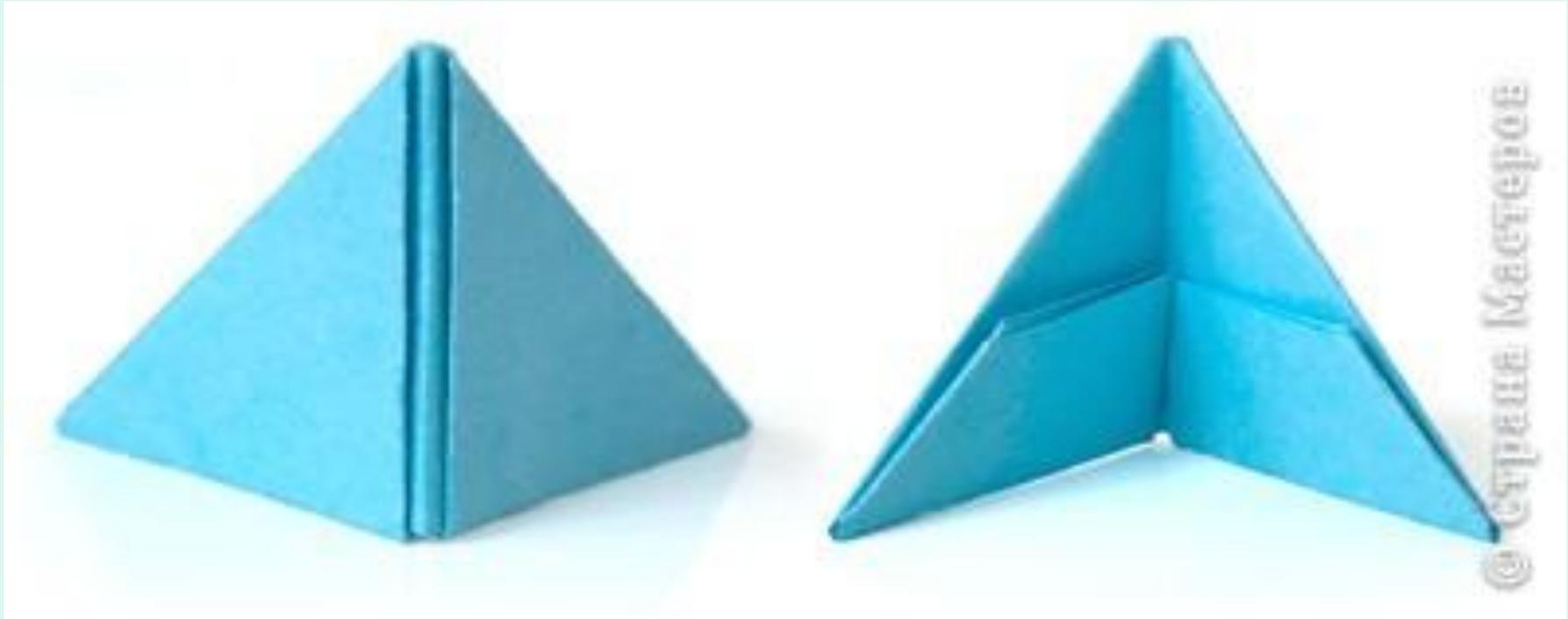


**8. Снова сложи
маленькие
треугольнички по
намеченным линиям и
подними края вверх**



**9. Согни
пополам**

Как соединять модули между собой



- Получившийся модуль имеет два уголка и два кармашка.



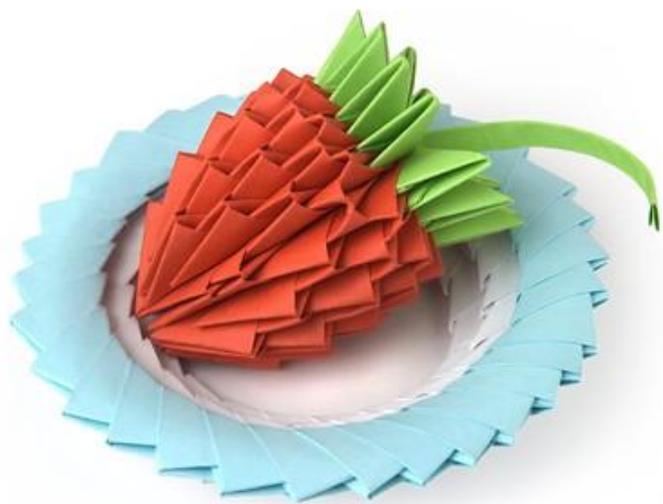
- **Сложенные по приведенной схеме модули, можно вставлять друг в друга различными способами и получать объёмные изделия. Вот один из ВОЗМОЖНЫХ ПРИМЕРОВ**

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



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





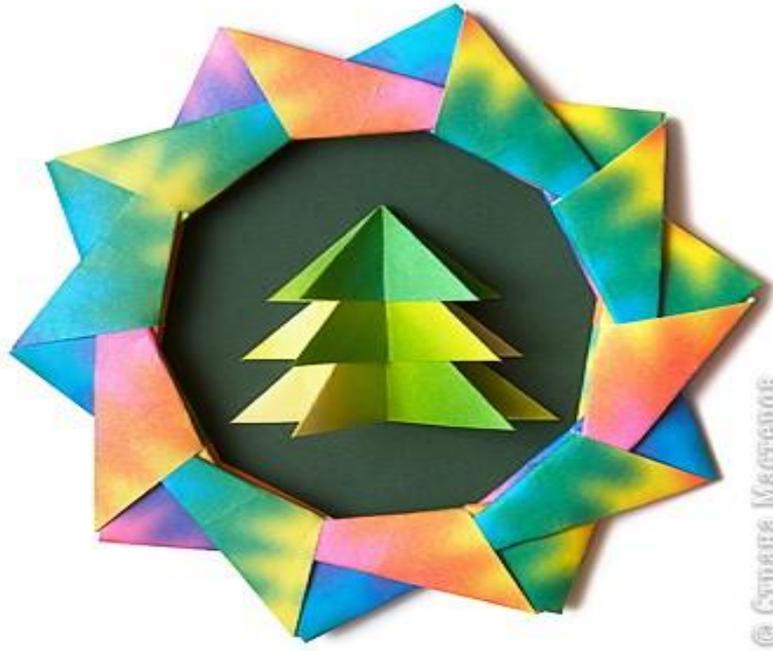
© Страна Мастеров



© Страна Мастеров



© Страна Мастеров



© Страна Мастеров



© Страна Мастеров

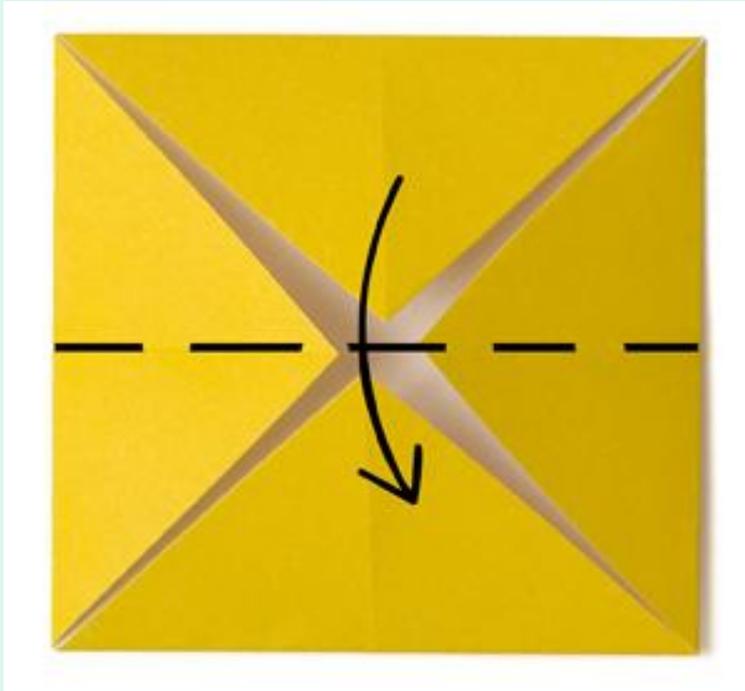


© Страна Мастеров

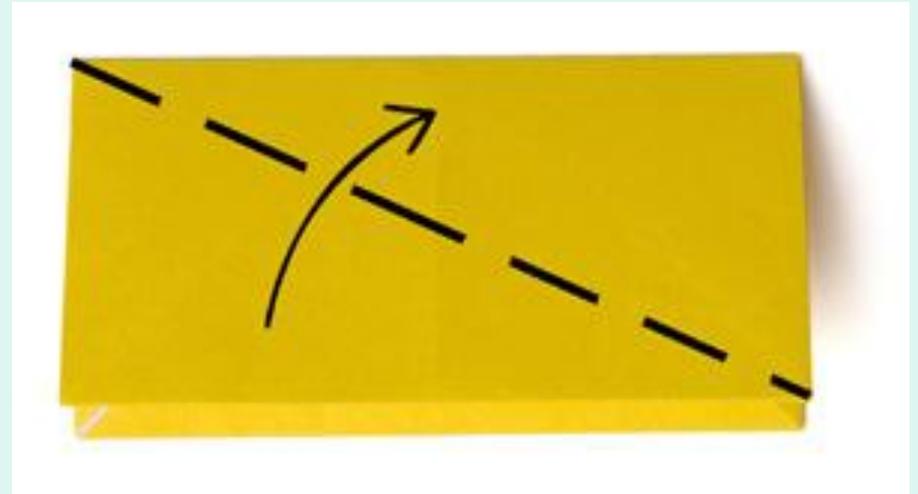
Рамочка из модулей оригами



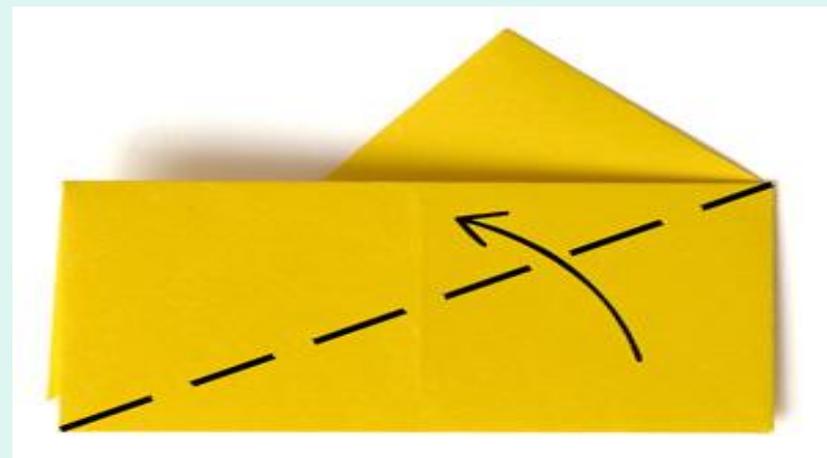
Рамочку можно сделать из 10 квадратов со стороной 8—12 см. Начинай складывание с базовой формы Блинчик Рамочку можно сделать из 10 квадратов со стороной 8—12 см. Начинай складывание с базовой формы



- **Сложи «блинчик» пополам**



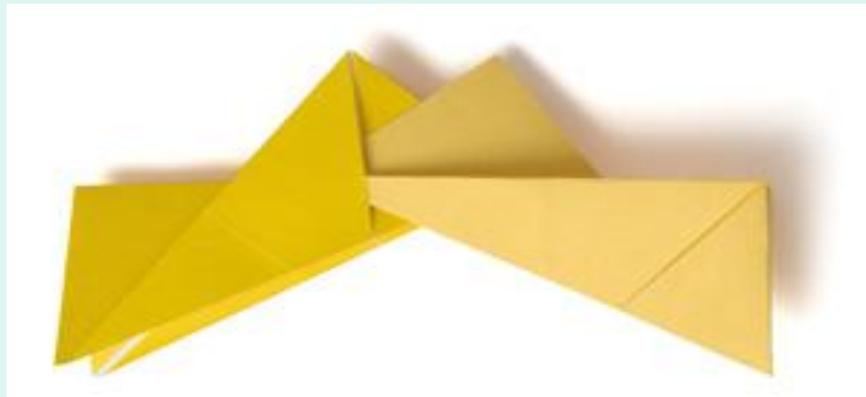
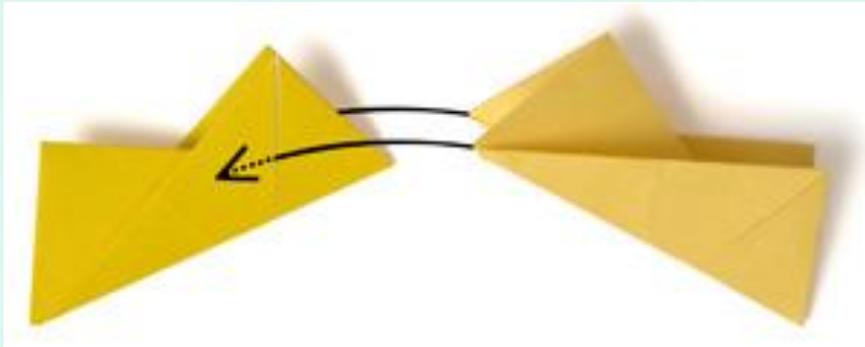
- **Подними левый уголок вверх. Старайся, чтобы линия сгиба прошла точно между углами прямоугольника.**



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



• **Модуль готов.**



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



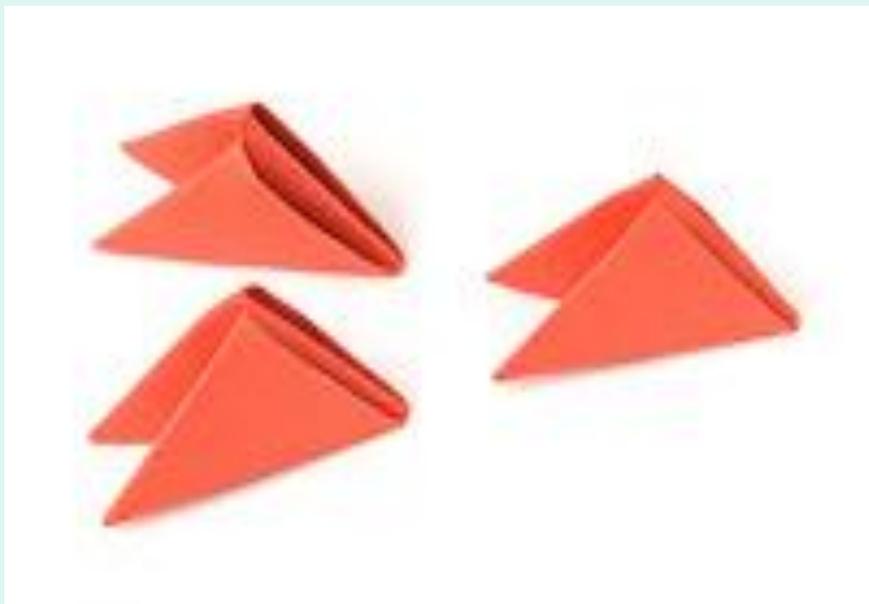
- **Замкни все модули в кольцо. Если рамочка будет приклеиваться на основу, то собирать кольцо можно без клея. Если она будет использоваться как подвеска, то при сборке смазывай углы модуля клеем (до приклеивания) карандашом**

Рамочке можно придать овальную форму, немного сжав кольцо по бокам

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.**



© Страна Мастеров

**5. Соедини
ряды
в кольцо.**



© Страна Мастеров

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



© Страна Мастеров

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 (7шт.). Если
планируешь
сделать подвеску,
то изготовь
петельку.
Не вставляй сразу**

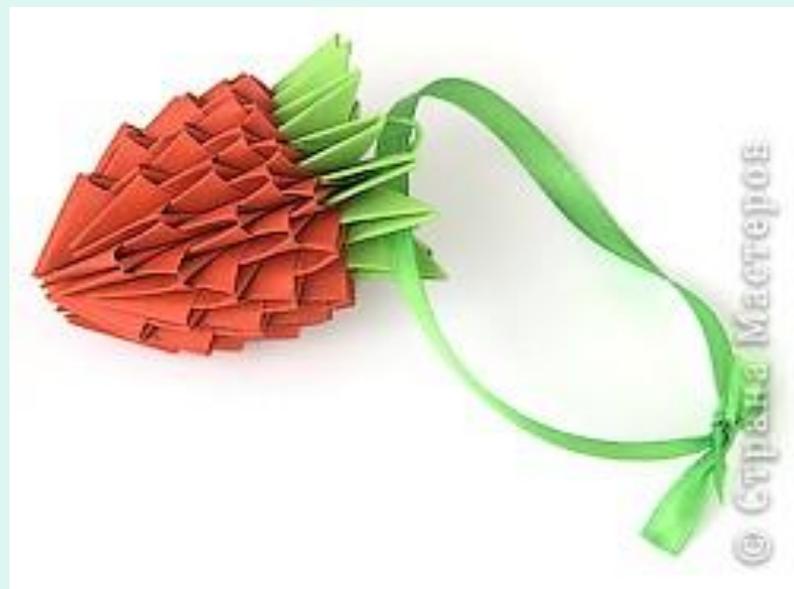




9. Изогни проволочку в виде петельки. Можно использовать разогнутую скрепку, немного подрезав концы

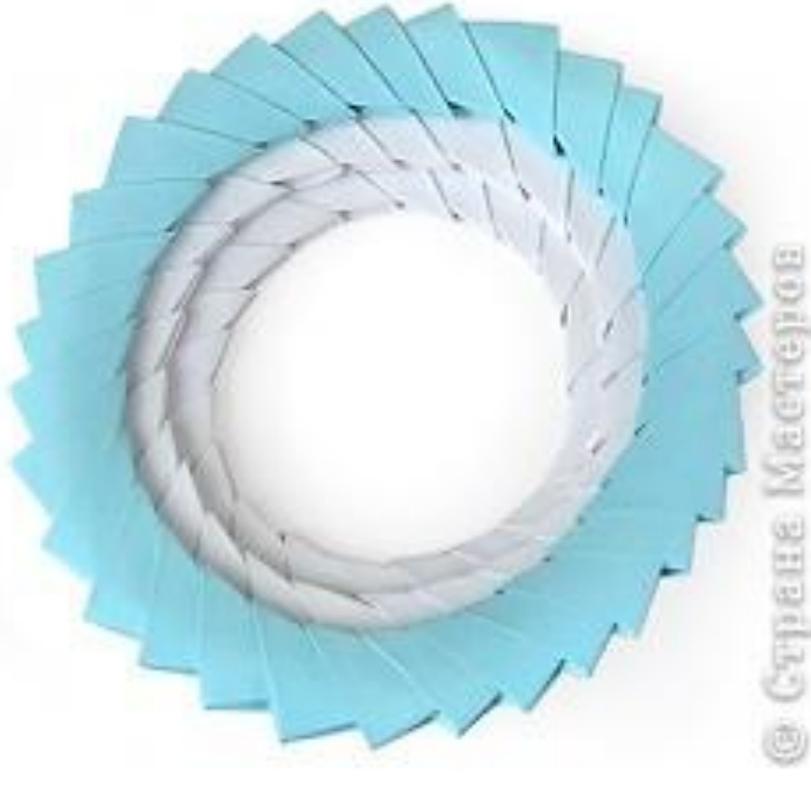


10. Положи петельку так, чтобы её концы оказались там, где должны быть недостающие два модуля. Обхвати концы петли уголками зелёных модулей и вставь уголки



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