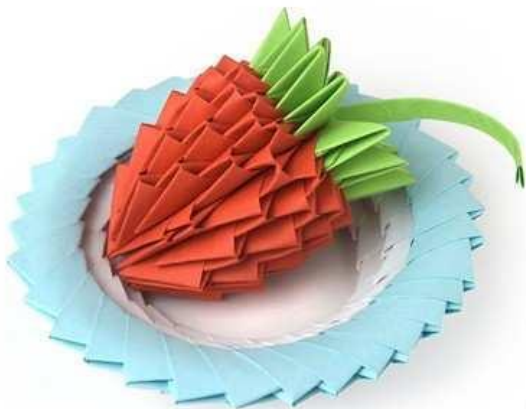
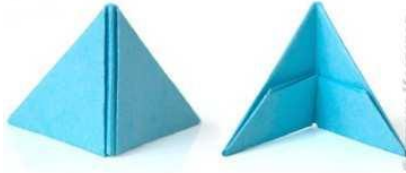


Оригами из модулей



Васильева Елена Вячеславовна, МОУ СОШ № 4,
г. Переславль-Залесский, 2009 г.

900igr.net



Треугольные модули



Клубника



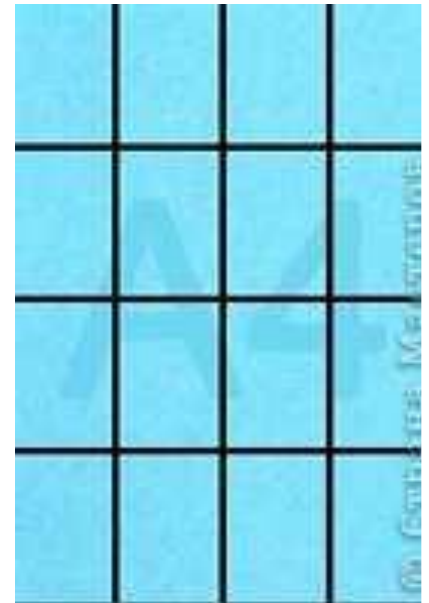
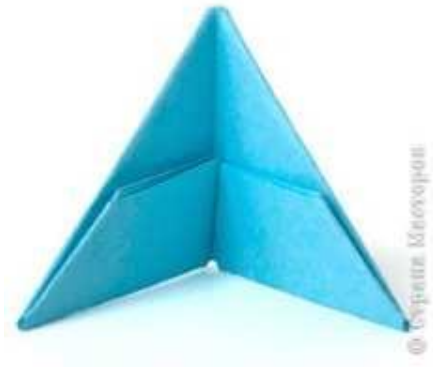
Апельсин



Ананас

Треугольный модуль оригами

- ❖ Этот модуль складывается из прямоугольника цветной или белой бумаги. Соотношение сторон прямоугольника должно быть примерно 1:1,5. Можно получить нужные прямоугольники делением формата А4 на равные части.
- ❖ Если длинную и короткую стороны формата А4 разделить на 4 равные части и разрезать по намеченным линиям, то получатся прямоугольники примерно 53×74 мм.

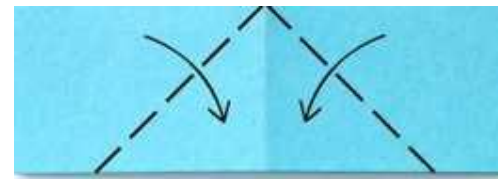
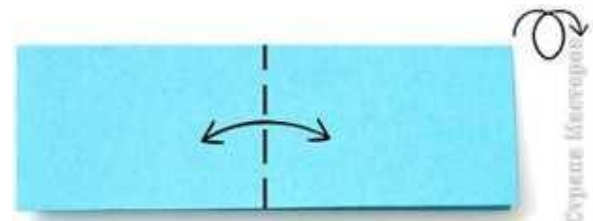
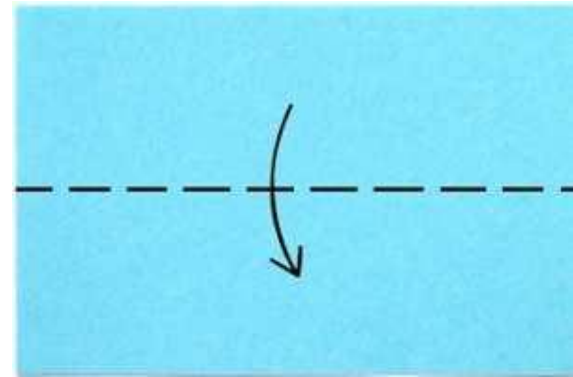


- ❖ Если длинную сторону формата А4 разделить на 8 частей, а короткую на 4 части, то получатся прямоугольники 37×53 мм.
- ❖ Можно также складывать модули из половины квадрата, используя имеющиеся в канцтоварах блоки для записей.

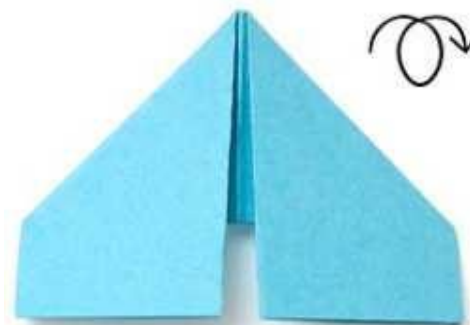


Как сложить треугольный модуль оригами

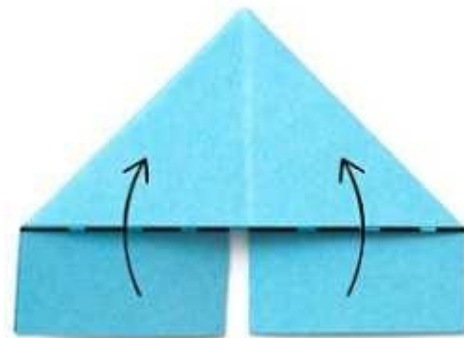
- ❖ Согни прямоугольник пополам.
- ❖ Согни и разогни, чтобы наметить линию середины. Поверни горой к себе.
- ❖ Согни края к середине.



❖ Переверни.



❖ Подними края вверх.



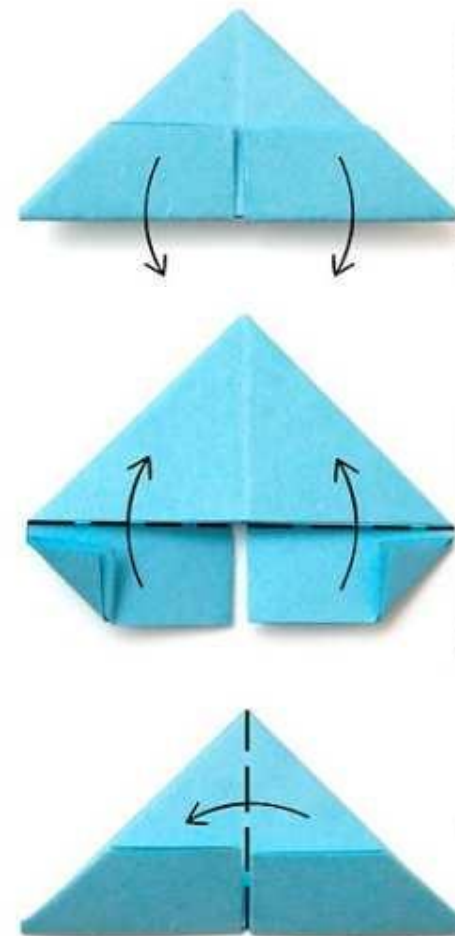
❖ Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.



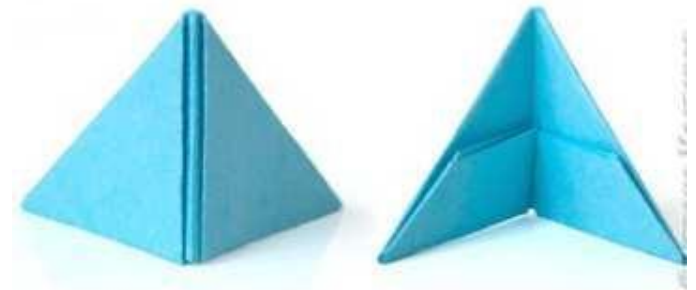
❖ Разогни.

❖ Снова сложи маленькие треугольники по намеченным линиям и подними края вверх.

❖ Согни пополам.



- ❖ Получившийся модуль имеет два уголка и два кармашка.



- ❖ Модули можно вставлять друг в друга различными способами и получать объёмные изделия. Вот один из возможных примеров соединения.

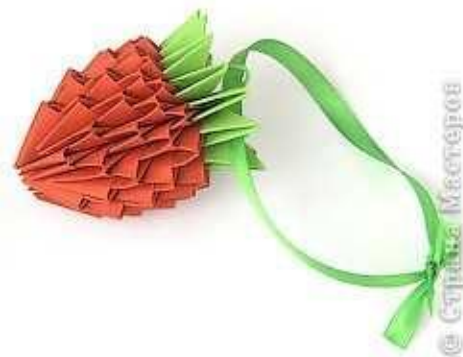


Такую клубничку можно выполнить в разных вариантах — как сувенир на тарелочке (модульной или любой другой) или как ёлочную игрушку.

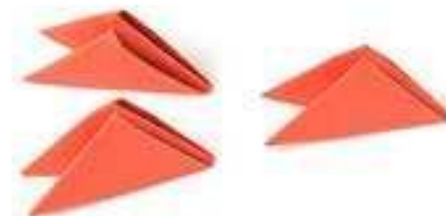
Клубничка собирается из **59 красных** модулей.

А на листочки может пойти **7 или 13 зелёных** модулей.

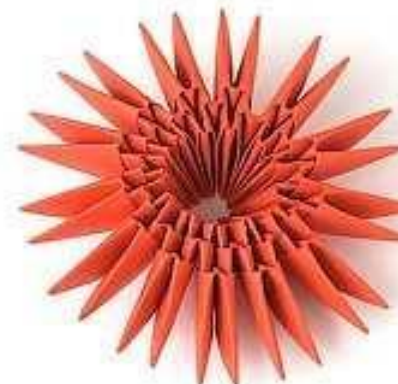
Рекомендуемый размер прямоугольника для модулей **38x60 мм**.



- ❖ Расположи модули для первого и второго рядов одинаково, поставив их на длинную сторону. Вставь уголки в кармашки.
- ❖ Соединяй модули первого и второго ряда друг с другом.
- ❖ Начни присоединять модули третьего ряда.



- ❖ Выполни три ряда, в каждом из которых по 13 модулей. Во втором и третьем последние используются для замыкания кольца.
- ❖ Соедини ряды в кольцо.
- ❖ Чтобы вывернуть кольцо, надо одновременно нажимать пальцами в центр снизу вверх, а все наружные уголки наоборот отводить назад, сверху вниз. Должна получиться такая фигура.



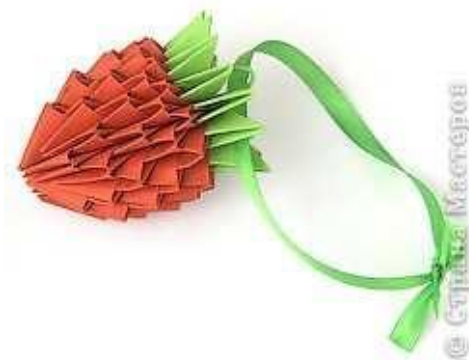
- ❖ Надень ещё один ряд из 13 модулей, располагая их также, как предыдущие, короткой стороной вперёд. Обрати внимание, модули надо сажать не глубоко, разворачивая их к середине, стремясь свести как можно ближе. Для последнего ряда возьми 7 модулей, надень их через один, т. е. пропуская по два уголка.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



- ❖ 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 пару противоположащих листочков.



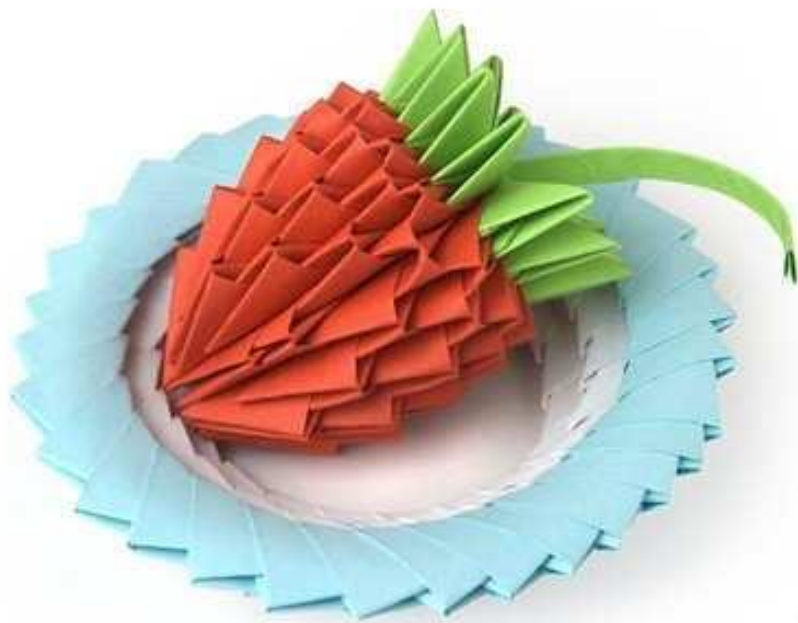
- ❖ Изогни проволочку в виде петельки. Можно использовать разогнутую скрепку, немного подрезав концы.
- ❖ Положи петельку так, чтобы её концы оказались там, где должны быть недостающие два модуля. Обхвати концы петли уголками зелёных модулей и вставь уголки в кармашки.
- ❖ Пропусти в петлю ленточку, 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.



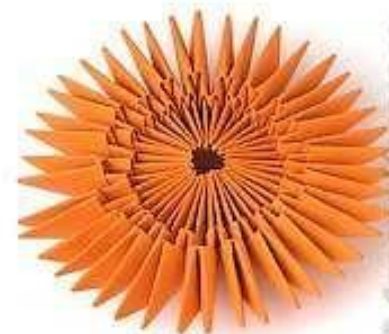
Теперь положи ягоду в тарелочку.



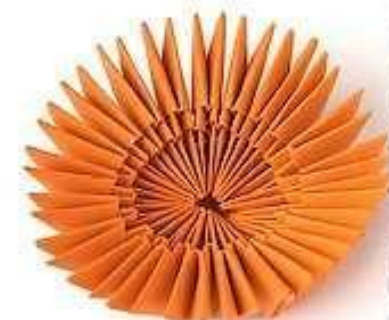
Апельсин — не сложная в исполнении фигура. Однако, она требует некоторого навыка формирования шарообразных форм. Этот навык необходим для изготовления различных фигурок животных в технике модульного оригами. Если вместо оранжевого взять несколько ярких цветов, то можно смастерить ёлочный шарик.



- ❖ Для апельсина понадобятся **190 оранжевых** модулей и **10 зелёных**. Сложи треугольные модули оригами. Для первого ряда ставь модули на короткую сторону, для второго — на длинную. Собери три ряда по 19 модулей в каждом и замкни их в кольцо.
- ❖ Выверни кольцо, поднимая вверх все наружные лучи одновременно.
- ❖ Получается такая фигура. Продолжай надевать по 19 модулей в каждом ряду длиной стороной наружу.



© Страна Мастеров



© Страна Мастеров

- ❖ Вся фигура состоит из десяти рядов, включая первый. Примерно с пятого ряда уделяй внимание формированию шара. Пальцами изнутри раздвигай бока в стороны. Последние ряды должны всё ближе сходиться уголками к центру. Можно нажимать на шарик сверху, чтобы приплюснуть его.
- ❖ Чтобы сделать петельку, можно взять проволоку или разогнуть скрепку.
- ❖ Вынь два противоположных модуля последнего ряда. Поставь на их место петельку.



❖ Поставь модули обратно.

❖ Вдень ленточку.

❖ Сделай листочки.

Не приклеивай эту часть одного модуля. Она будет служить клапаном, чтобы прикрепить листочки к апельсину.



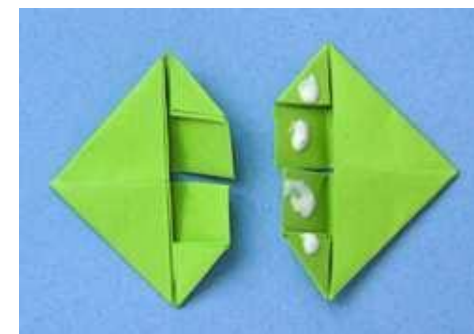
© Страна Мастеров



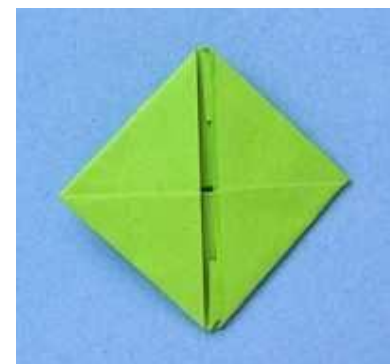
© Страна Мастеров



- ❖ Чтобы сделать листочек, разверни два модуля, смажь клапаны клеем.



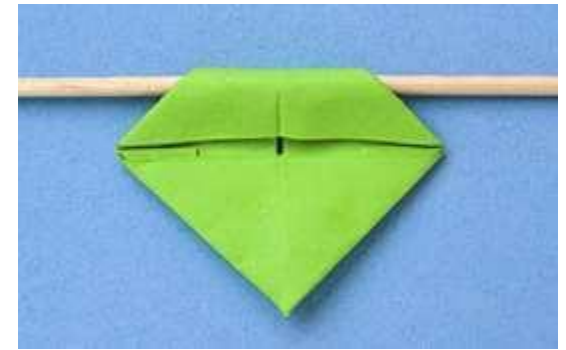
- ❖ Вставь клапаны в карман другого модуля.



- ❖ С обратной стороны клапаны другого модуля надо подклеить.



- ❖ Место соединения будет центральной прожилкой листа. Накрути на палочку уголки по бокам от центральной прожилки.



- ❖ Немного сожми листочек сзади, формируя нужные очертания.



- ❖ Надень пять листочков, вставляя клапаны в промежутки между модулями последнего ряда.
- ❖ Точно также как апельсин, можно выполнить яблочко, выбирая сочетания любых подходящих цветов. Ножку можно сделать из проволоки, обмотав её бумагой.



Для самого ананаса потребуется 231 модуль, а для листочков — 50 — 60 модулей. Ананас можно делать одноцветным или добавлять вкрапления другого цвета. Модули другого цвета можно использовать через один или через два.



- ❖ Изготовь треугольные модули оригами.
- ❖ Начни выполнять первые ряды так, как показано для апельсина.
- ❖ Сделай три ряда и замкни в кольцо.
- ❖ Сделай одиннадцать рядов, включая первый.
- ❖ В последнем ряду сведи модули как можно ближе.
- ❖ Сделай шесть листьев из зелёных модулей. В одном листе — 7 или 8 модулей.

Вставляй два уголка одного модуля в два кармашка другого.

Старайся сразу придавать листку нужный изгиб.

- ❖ Вставь листья между модулями первого ряда.
- ❖ Чтобы сделать подвеску, можно вставить петлю-распорку от старой ёлочной игрушки.



Источники:

- ❖ http://stranamasterov.ru/technic/origami_module
- ❖ <http://stranamasterov.ru/technic/strawberry?tid=451%2C328>
- ❖ <http://stranamasterov.ru/technic/orange>
- ❖ <http://stranamasterov.ru/technics/cake>
- ❖ <http://stranamasterov.ru/technic/pineapple?tid=451%2C328>