

**Работа с бумагой.
Модульное оригами.
Кактус.**

*Учитель: Ачкасова Полина Ивановна,
1 квалификационная категория.
МОУ «Усть – Коксинская СОШ»
2012год*

Что необходимо для урока:

ЖЕЛАНИЕ

ТОЧНОСТЬ

АККУРАТНОСТЬ

И ВЫ – ПОБЕДИТЕЛЬ!

Девиз урока:

«Знаешь – говори,
не знаешь – слушай».

Слово «кактус» происходит от [греч.](#)
кактоϛ



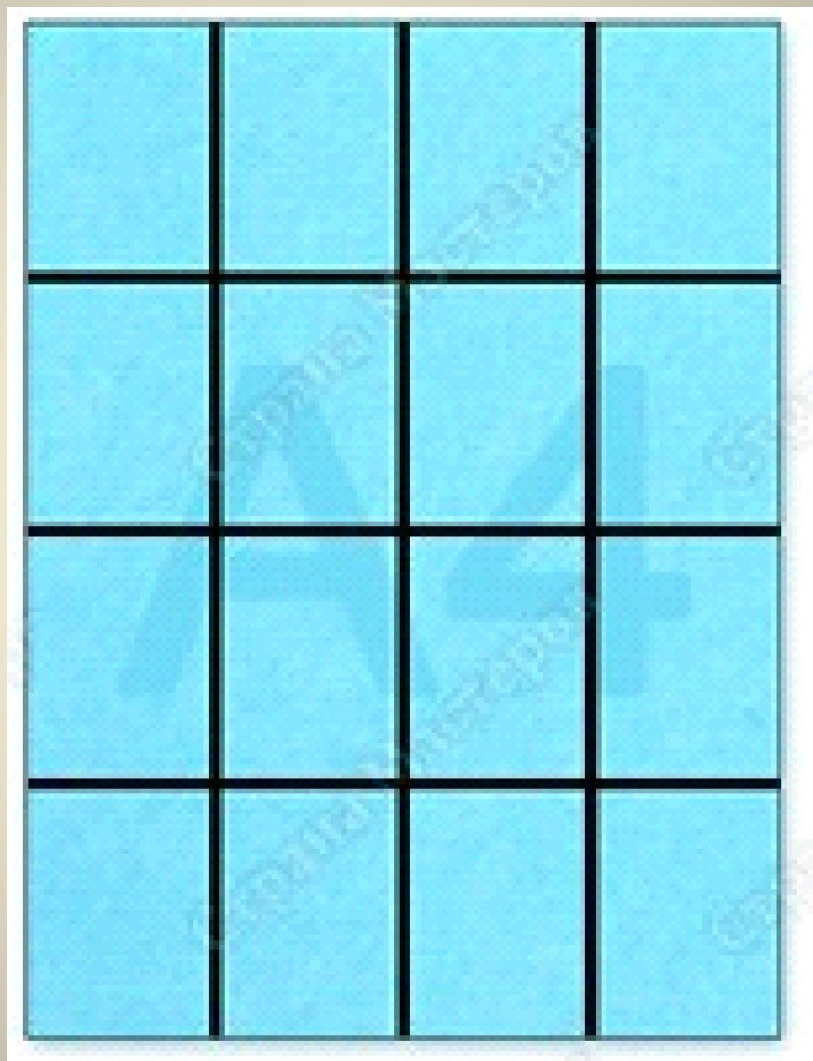
обозначение одного из видов

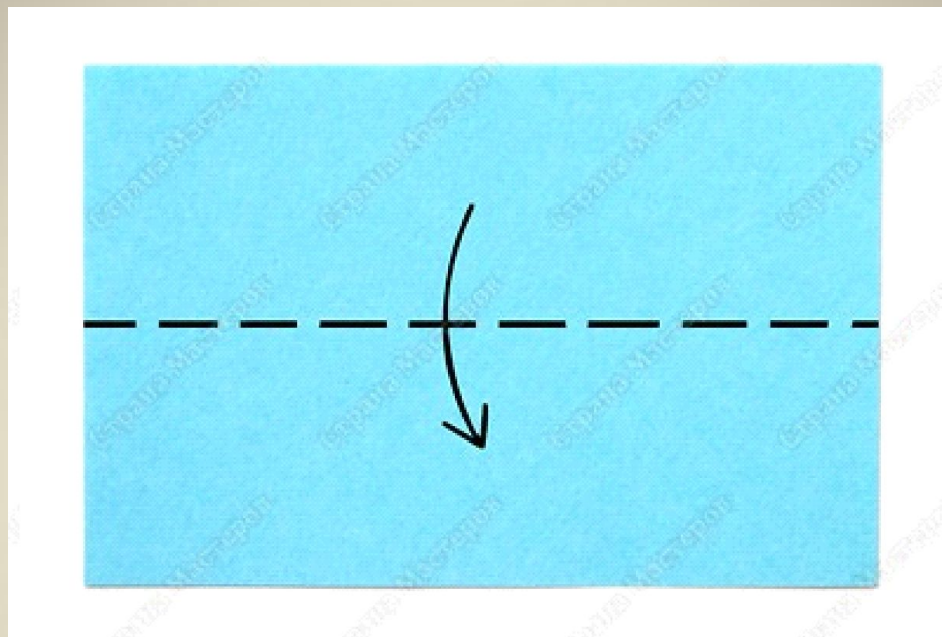
[цереус](#)

Цветущие кактусы

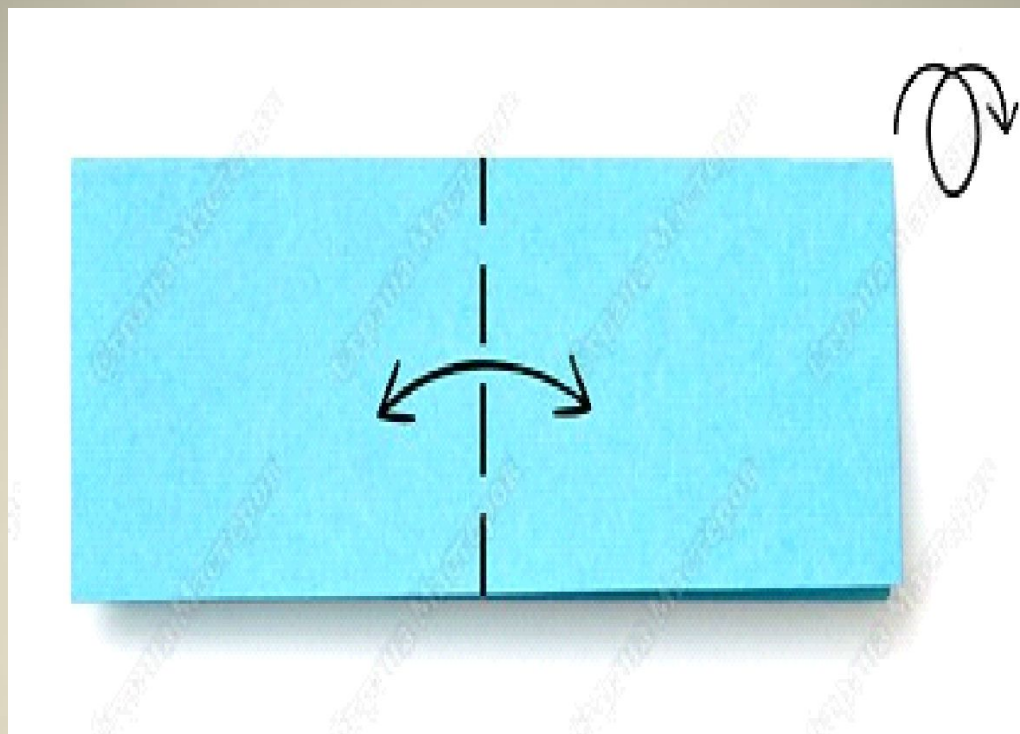


Лист А4 расчертить и расстричь:

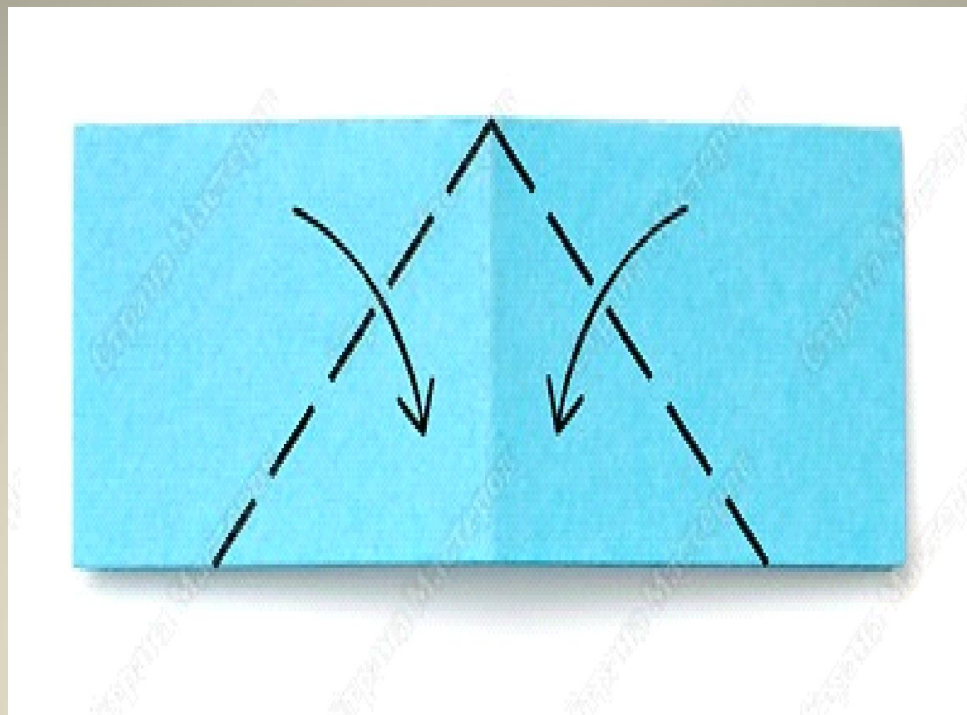




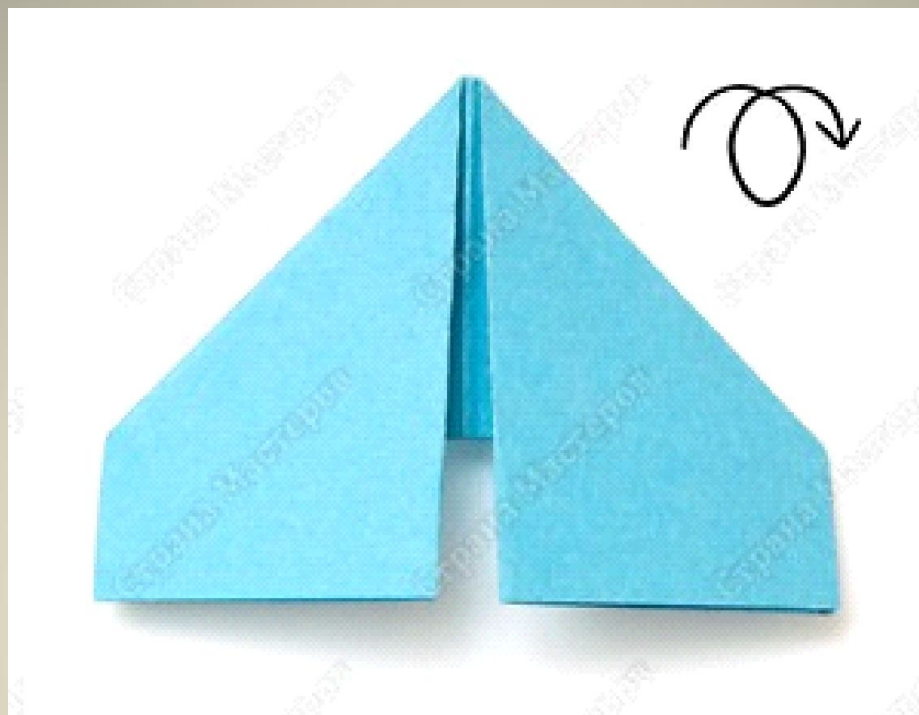
**Возьми 1
прямоугольник, согни
пополам**



**Согни и разогни, чтобы наметить
линию середины**

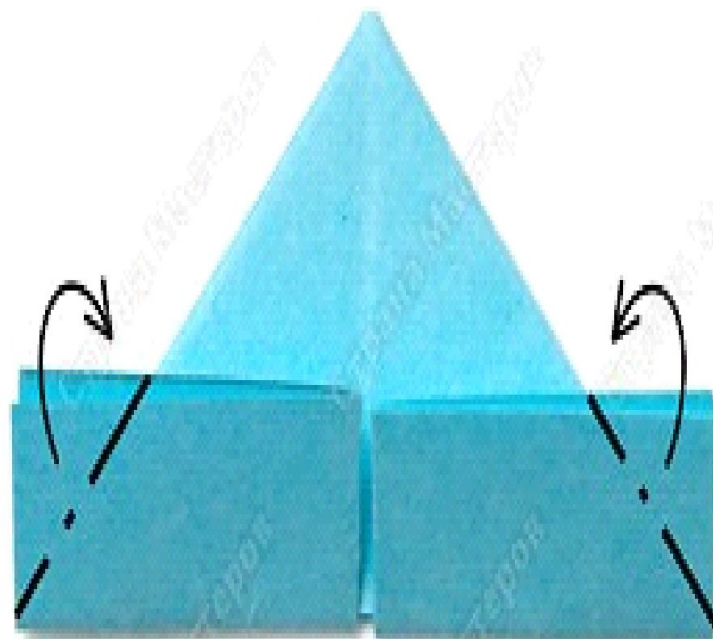
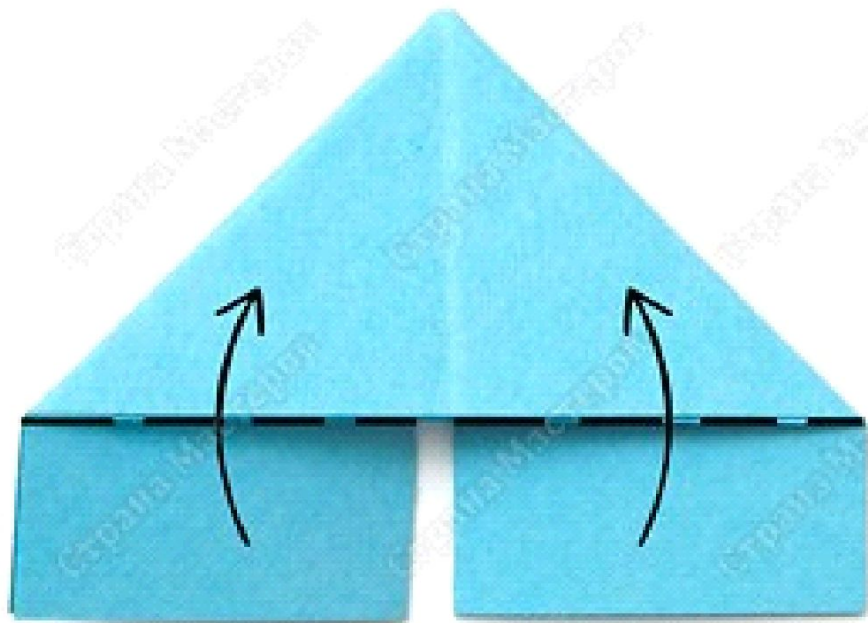


Поверни горой к себе



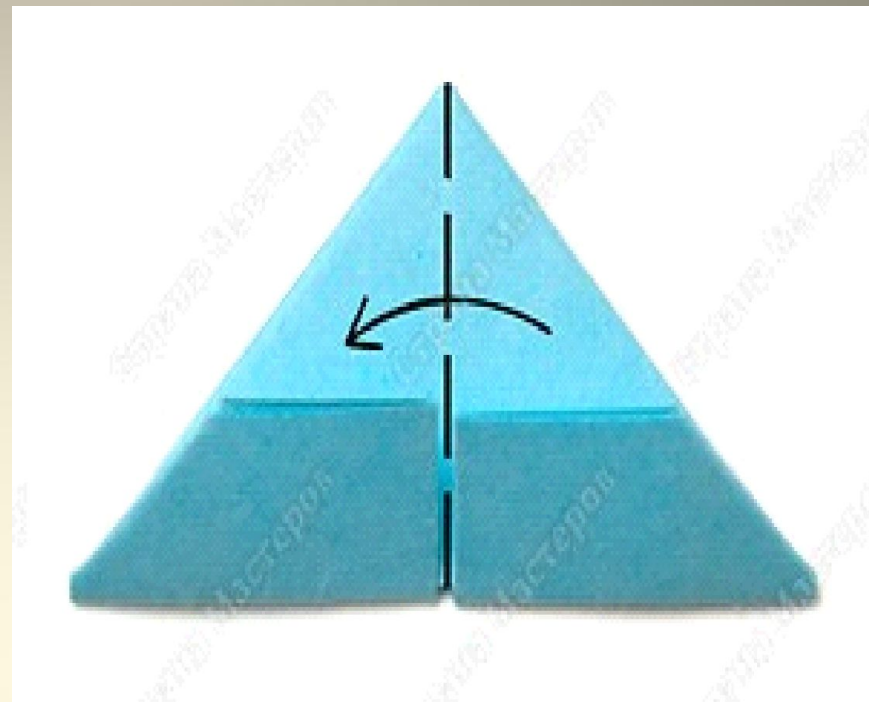
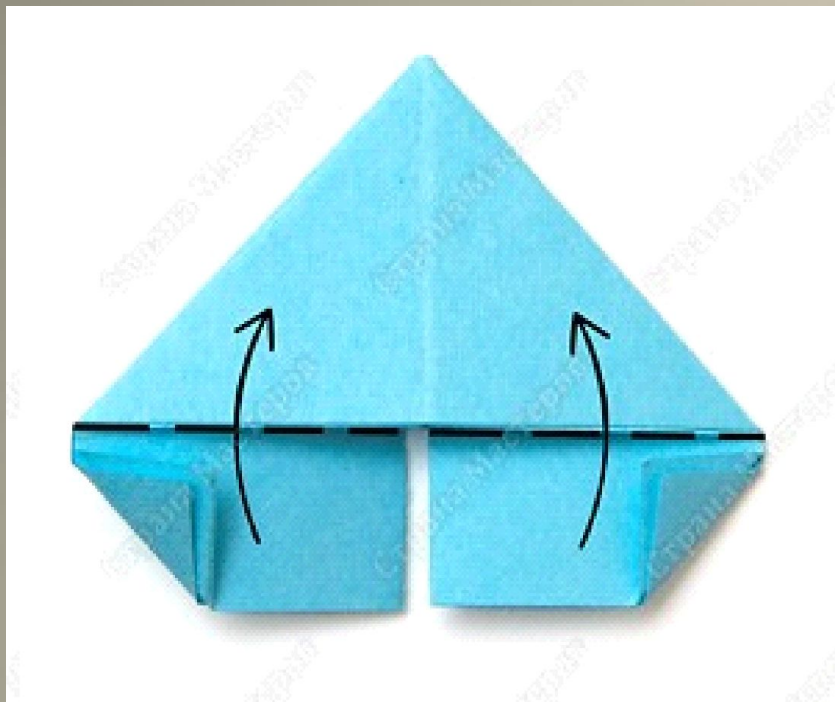
Согни края к середине.

**Переверни
и.**



Подними края вверх.

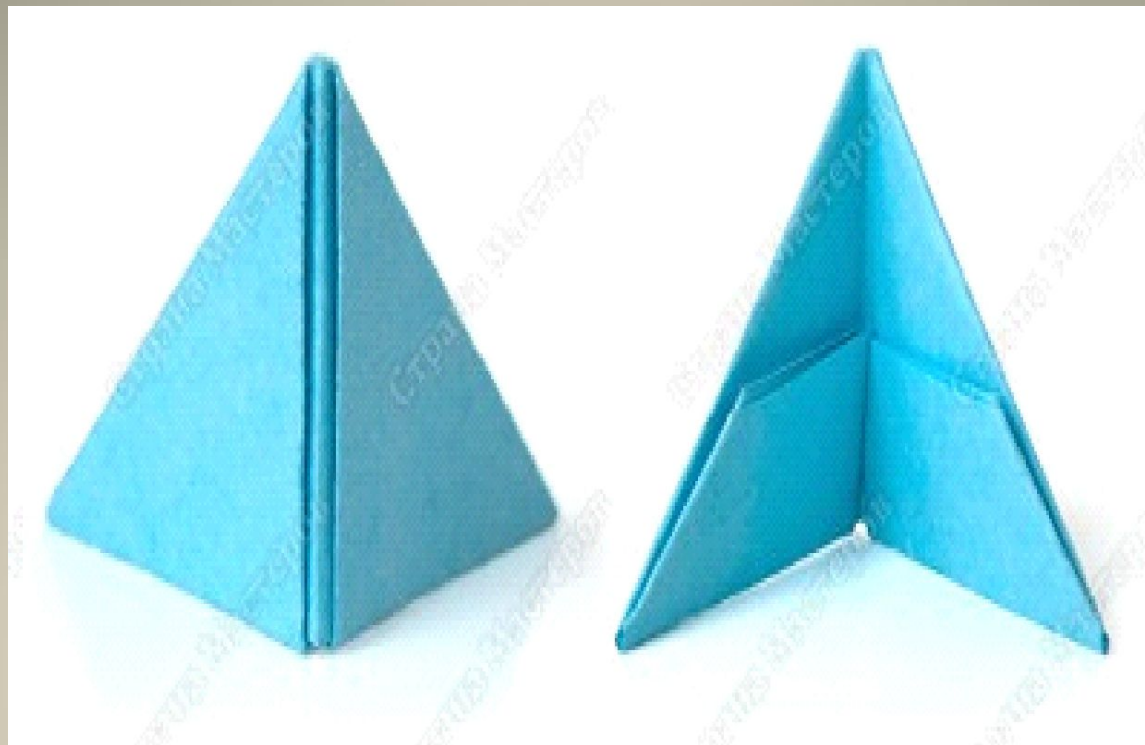
Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.



Разогн

и.

Снова сложи маленькие треугольнички по намеченным линиям и подними края вверх. Согни пополам.



**Получившийся модуль имеет два
уголка и два кармашка.**



Кактус из модулей с

Цветы

Цветок состоит из трёх рядов по 8 модулей в каждом. Приготовь 24 модуля одного цвета.

Возьми модуль, раскрой его и согни по указанным линиям. Складки не проглаживай, сгиб должен быть слегка намечен.





Раскрой кармашек.

Карман должен раскрыться в форме лепестка. Сделай 16 таких лепестков для 1 и 2 ряда.



Возьми уголки лепестка двумя пальцами и сведи их вместе. На уголках образуются такие складки.

Вставляй уголки лепестка первого ряда в кармашки (ближайшие) лепестков второго ряда.



**На уголки второго ряда сразу надевай
обычный модуль третьего ряда. Он
закрепит остальные лепестки.**



**Собери все три ряда
и замкни их в кольцо.**

**Так выглядит
заготовка сбоку.**





Для чашелистиков приготовь 6 зелёных модулей. Склеивай их друг за другом таким образом, повернув прямым углом в центр.

**Смажь клеем
КОНЦЫ**

у заготовки

цветка

**Хорошо смажь клеем
внутреннюю поверхность
чашелистиков. Сведи все
уголки цветка вместе и вклей
внутри чашечки, следя,
чтобы они равномерно
распределились вокруг
центра**





Сделай сердцевинку из квадрата жёлтой бумаги размером 6х6 см. Вставь внутрь цветка.



Вставь в отверстие зубочистку. Она будет крепить цветок к кактусу.

Кактус



**Соединяй
модули
таким образом.**



**Возьми для
первого и второго
ряда по 6 модулей,
соедини и замкни в
кольцо.**



**В третьем ряду
надень на
каждый модуль
по два модуля,
вставляя уголки
во внутренние
карманы.**

В четвёртом ряду 12 модулей.

В пятом ряду снова надень на каждый модуль по два модуля (во внешние



С шестого по четырнадцатый ряд — по 24 модуля в каждом. Чтобы кактус получился выпуклым, вставляй палец внутрь и расширяй его в стороны. В конце сведи все модули как можно ближе.

Горшочек

Для первых трёх рядов возьми три раза по 20 модулей. Соединяй таким образом.



Соединив несколько модулей первого и второго ряда, присоединяй модули третьего ряда.



Замкни в кільцо



После 3 ряда –
выверни, нажав на
середину



Надень ещё два ряда короткой стороной наружу. В шестом ряду сделай чередование: столбик из четырёх модулей, украшение из четырёх жёлтых модулей (один, сверху два, сверху один). Все длинно

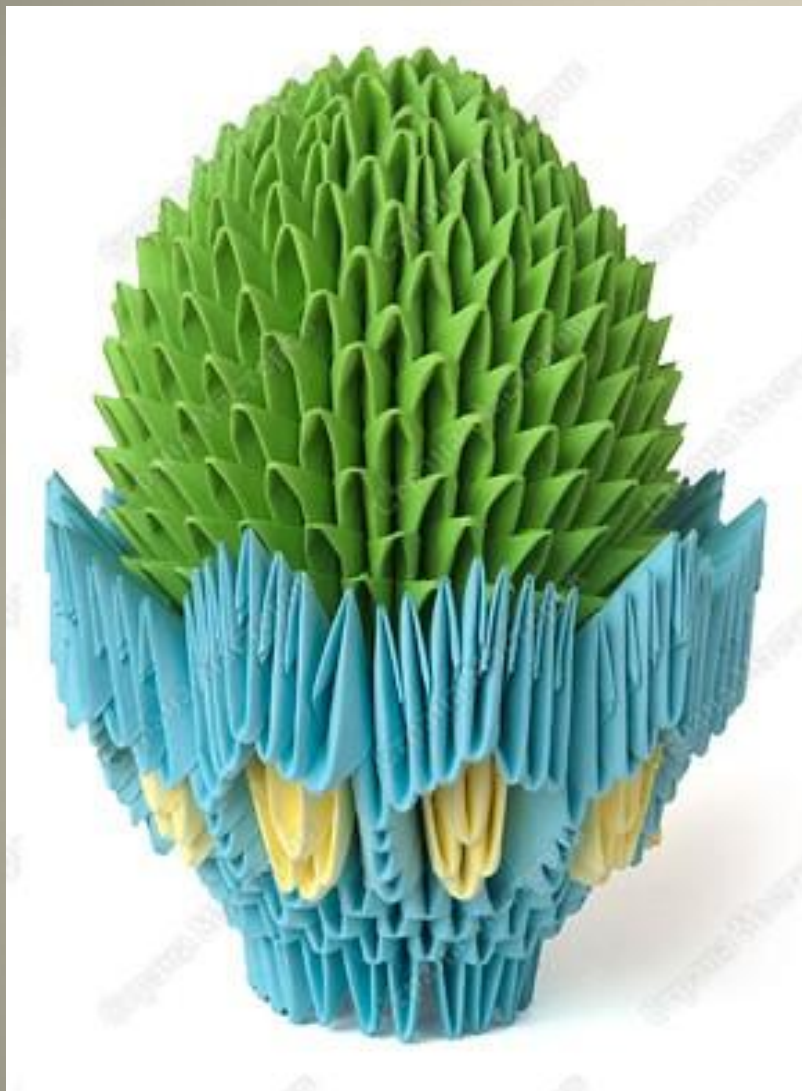




Сделай арку: три модуля надеваются друг за другом вправо (одним карманом на один уголок), три так же влево. Затем они соединяются вверху одним модулем. Сделай 10 таких арочек



**Надевай арки на
уголки столбиков.
Старайся, чтобы
уголки украшений
вошли во внутренние
карманы арок.**



Поставь кактус в горшок.

**Прикрепи 1, 2, 3....
цветка
по своему желанию,
вставляя зубочистки
в отверстия между
модулями.**

Молодцы!