

# **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



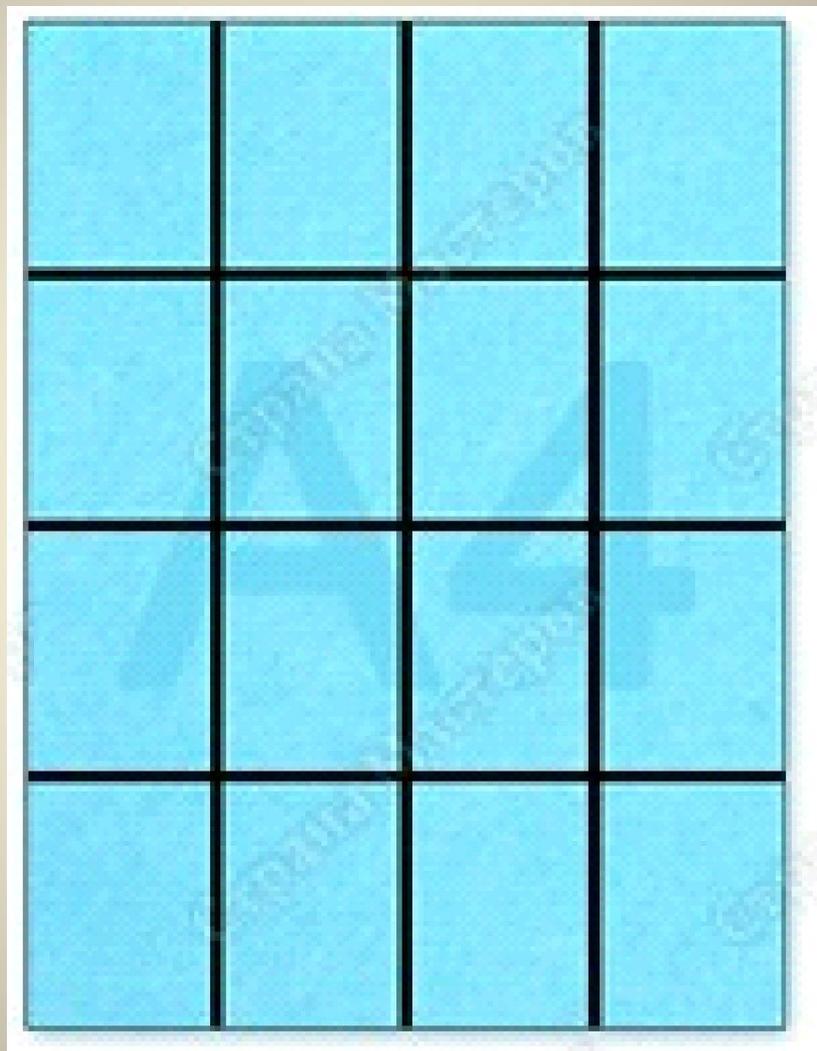
обозначение одного из видов

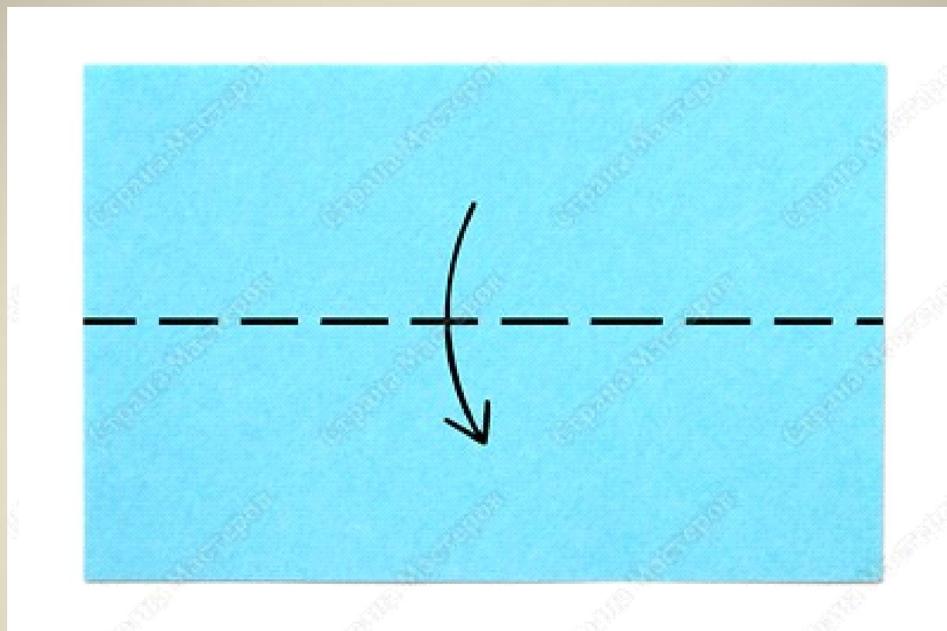
[цереус](#)

# Цветущие кактусы

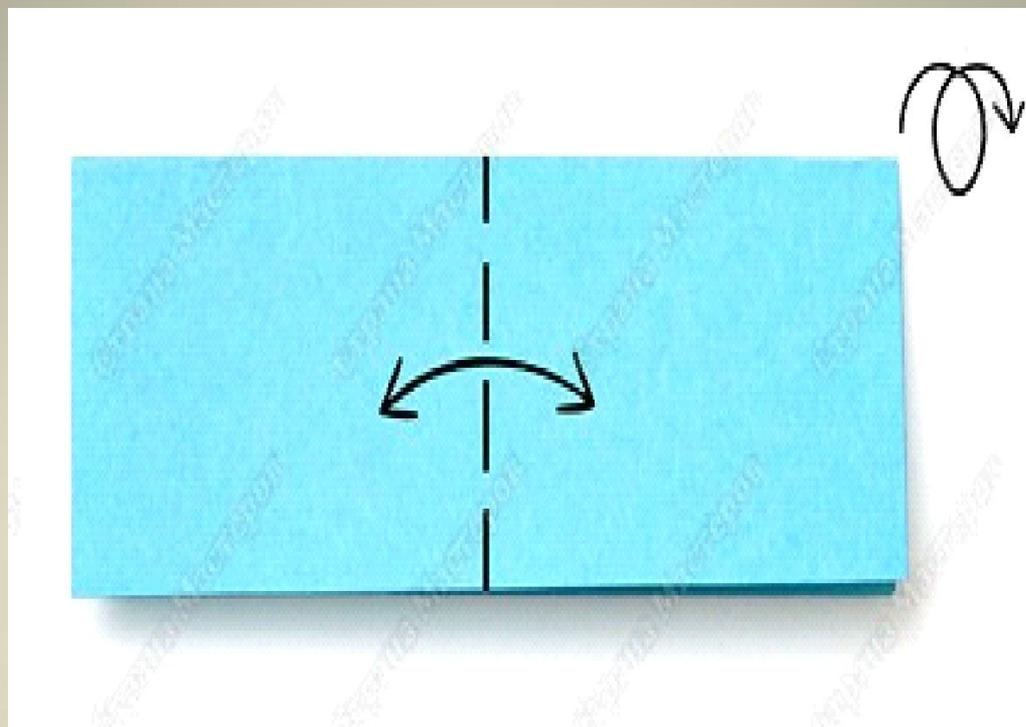


**Лист А4 расчертить и расстричь:**

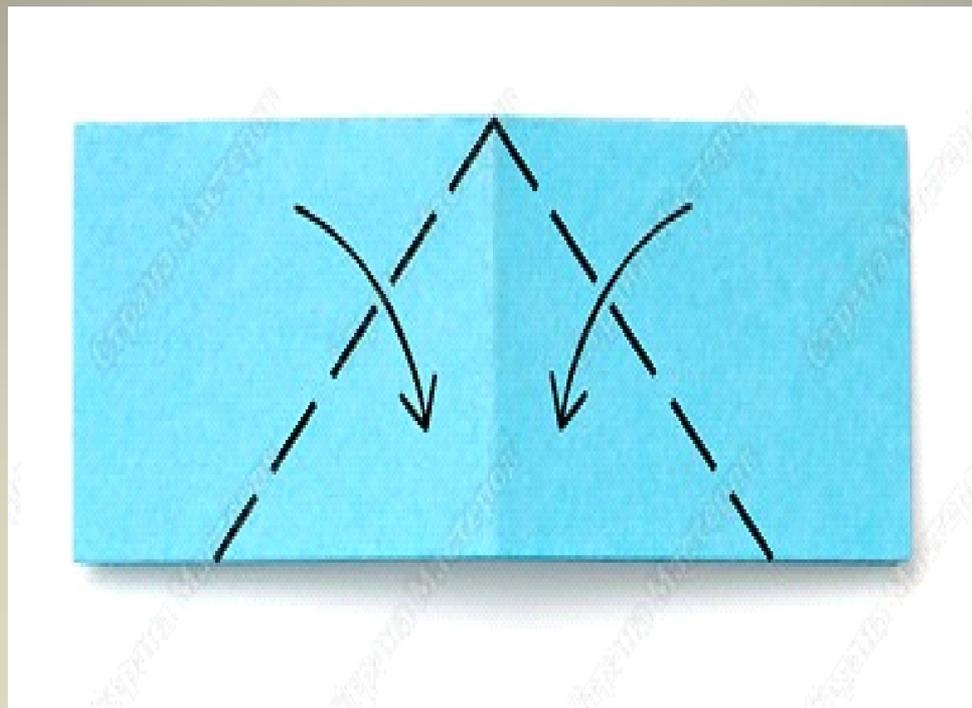




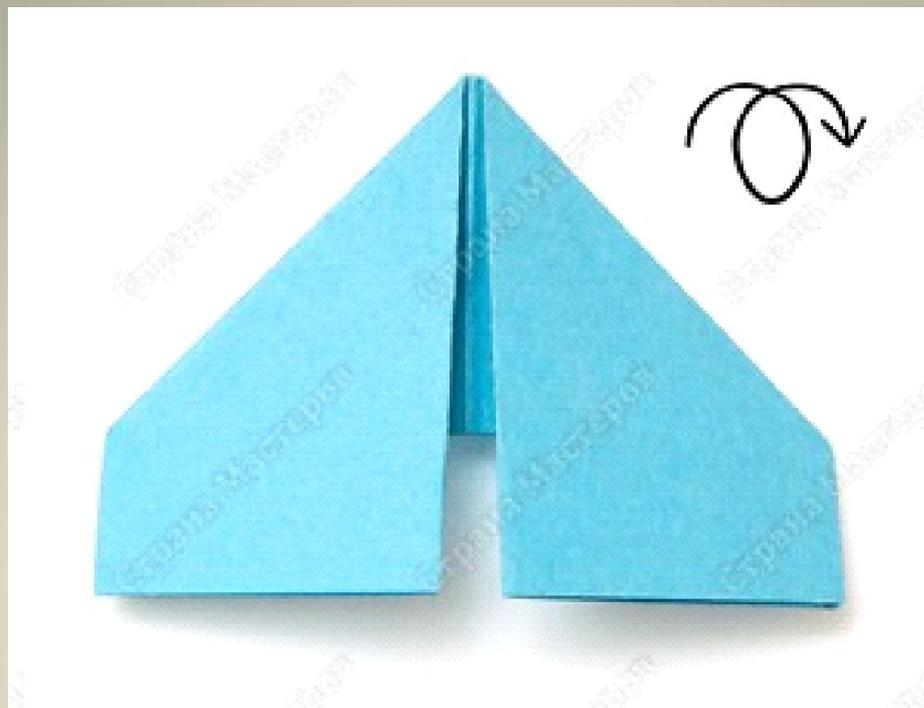
**Возьми 1  
прямоугольник, согни  
пополам**



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

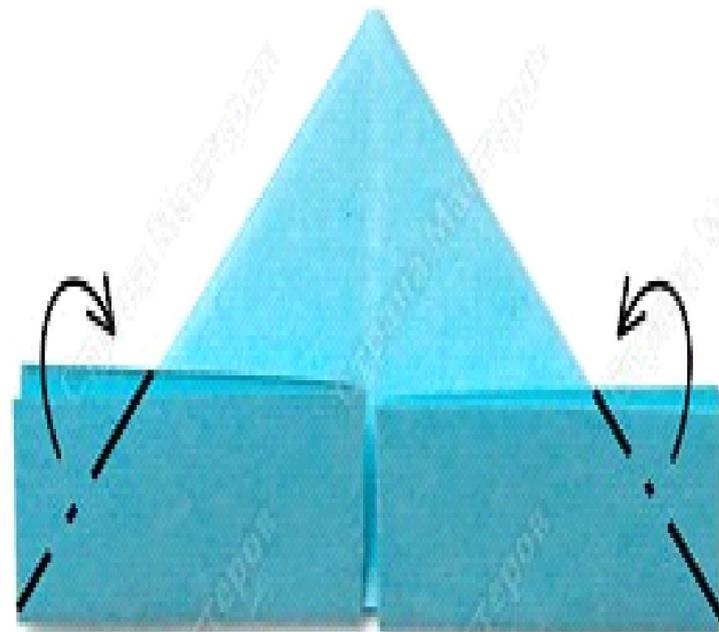
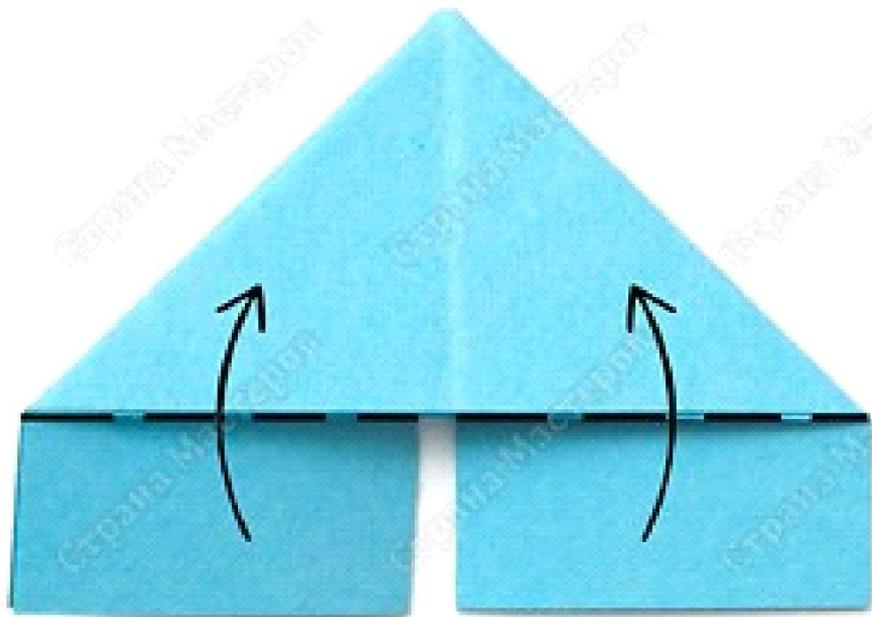


**Поверни горой к себе**



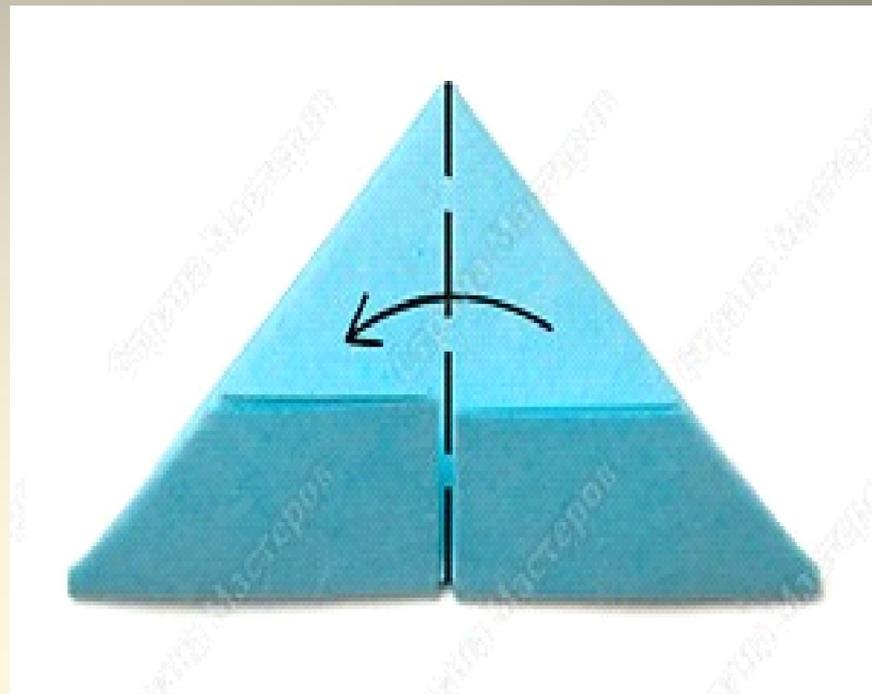
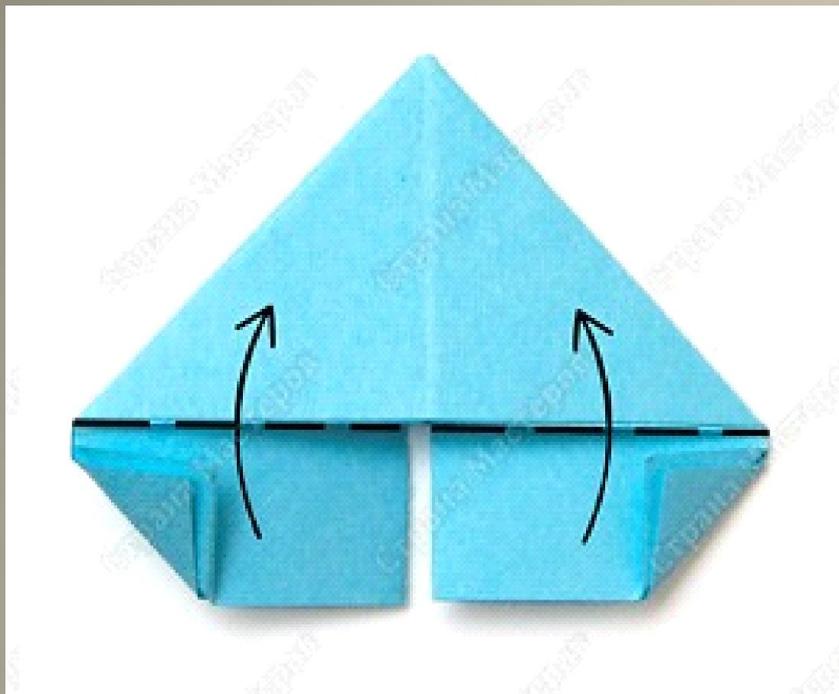
**Согни края к середине.**

**Переверни  
и.**



**Подними края вверх.**

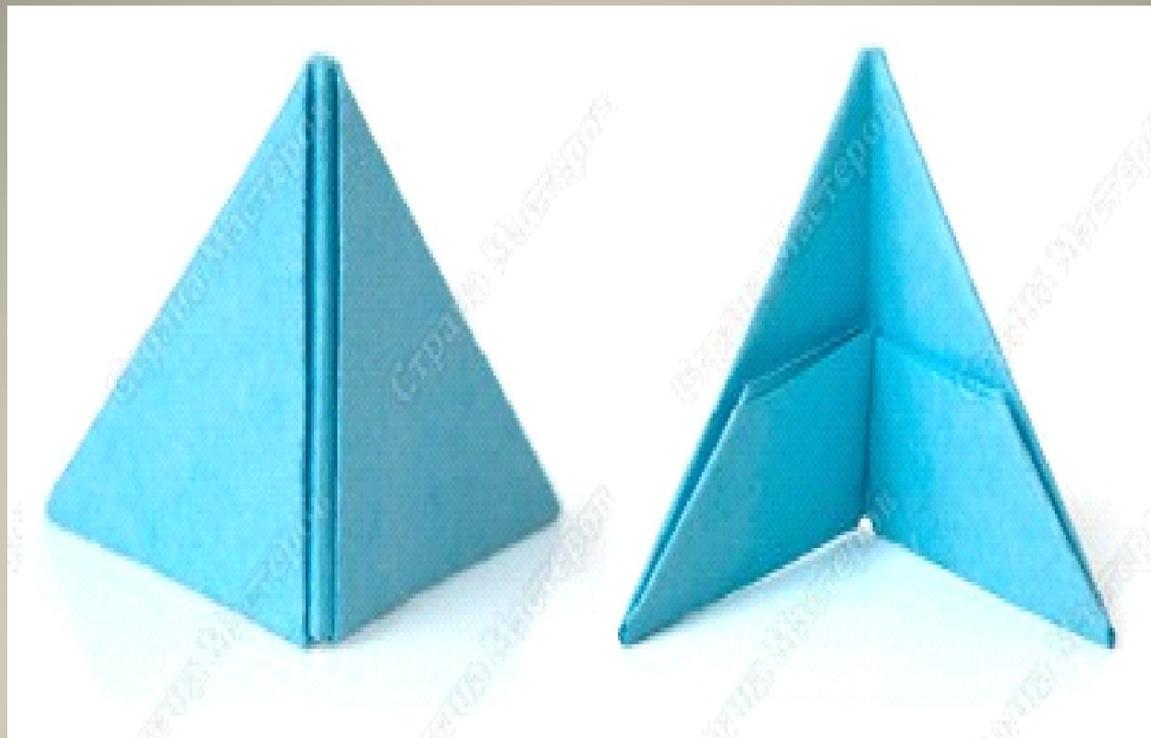
**Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.**



**Разогн**

**и.**

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



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

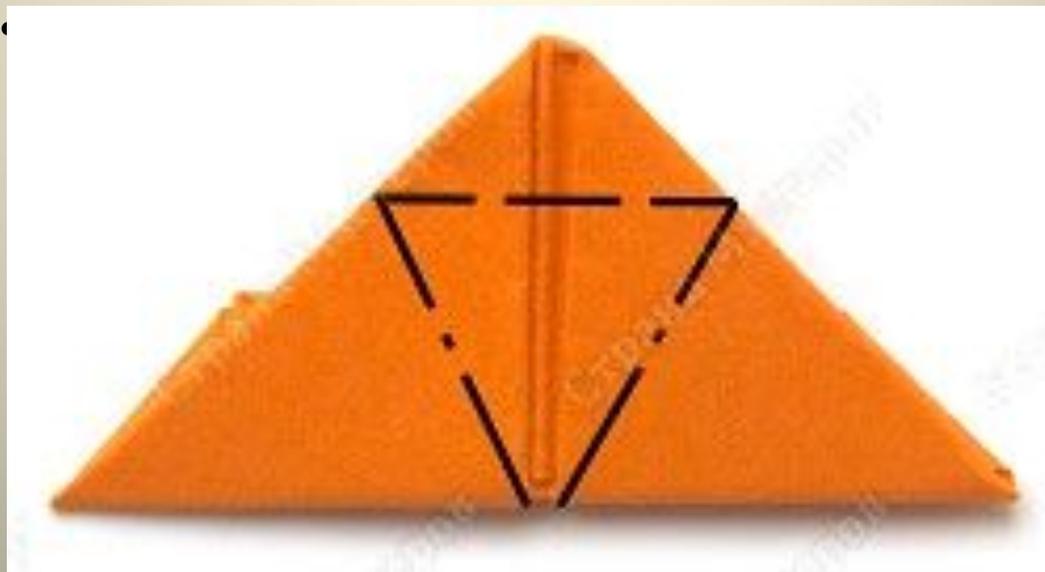


**Кактус из модулей с**

# 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

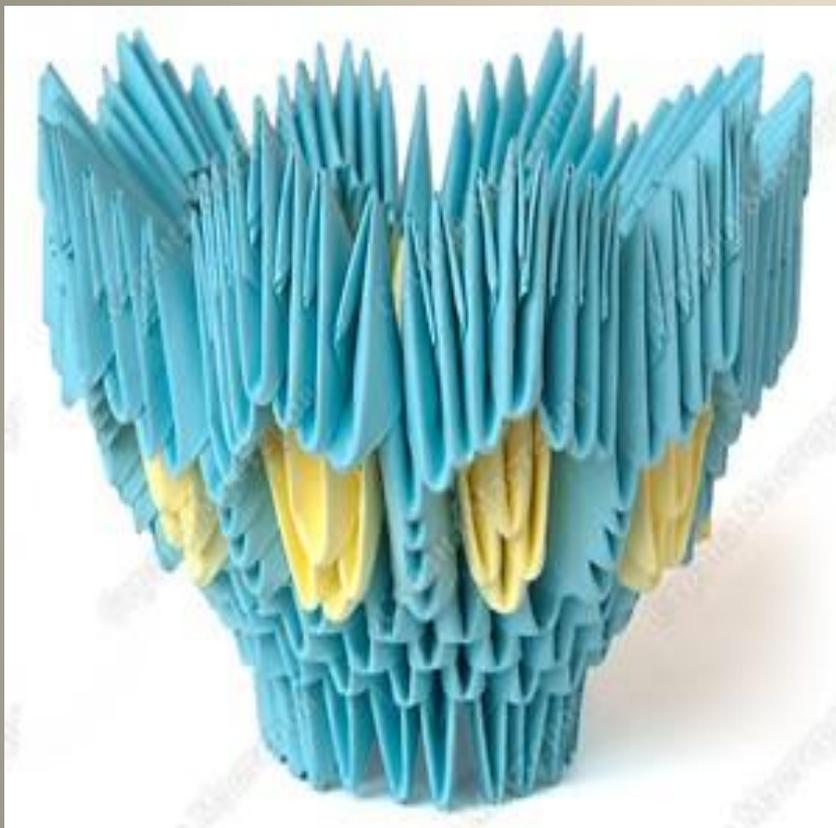


**Надень ещё два ряда короткой стороной наружу. В шестом ряду сделай чередование: столбик из четырёх модулей, украшение из четырёх жёлтых модулей (один, сверху два, сверху один). Все длинно**

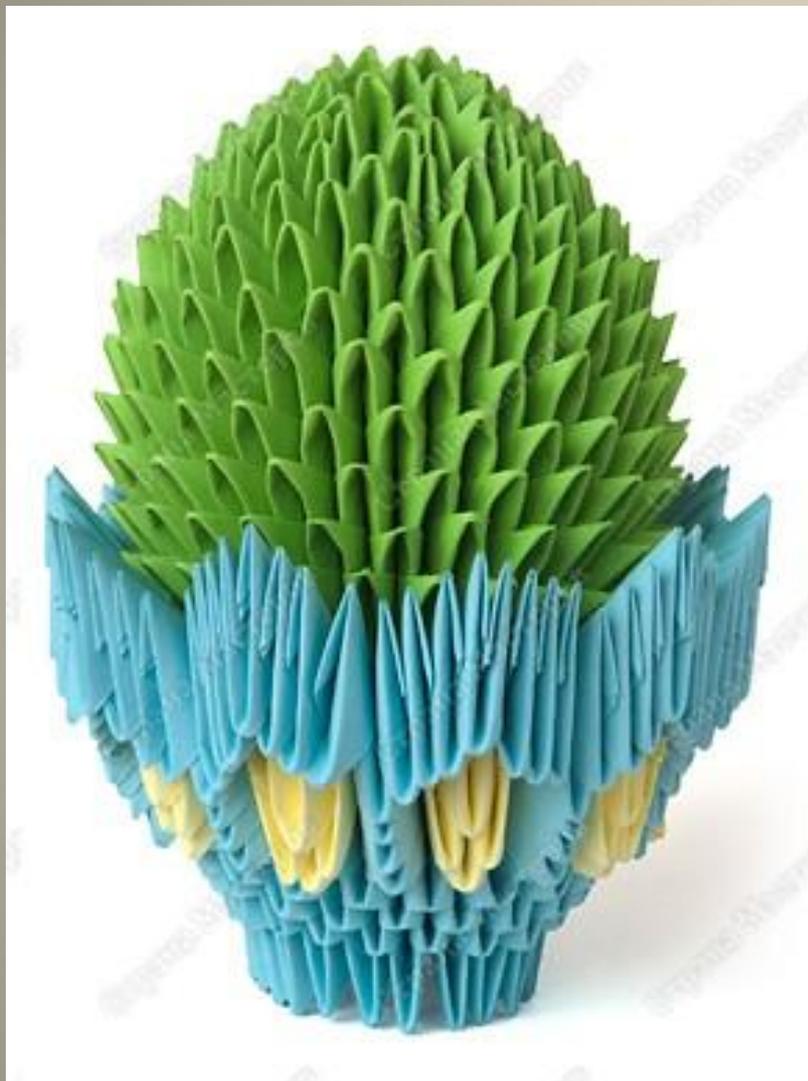




**Сделай арку: три модуля надеваются друг за другом вправо (одним карманом на один уголок), три так же влево. Затем они соединяются вверху одним модулем. Сделай 10 таких арочек**



**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!**