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:

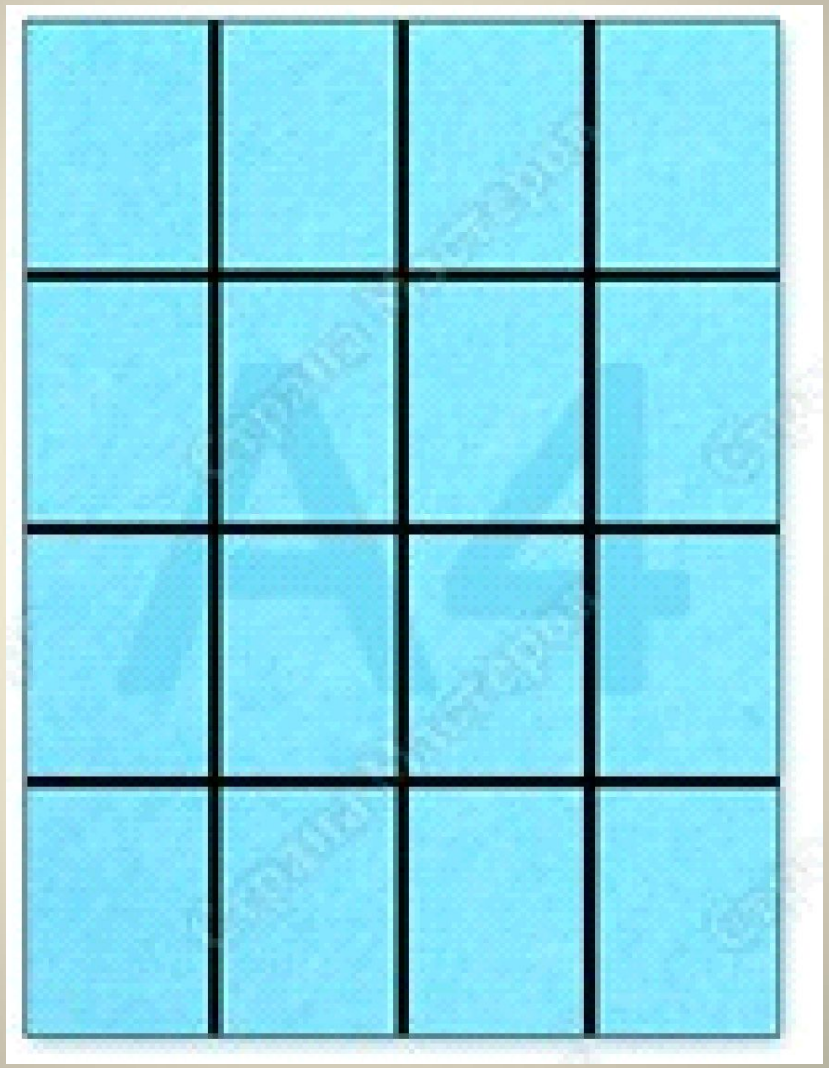
«Знаешь – говори,
не знаешь – слушай».

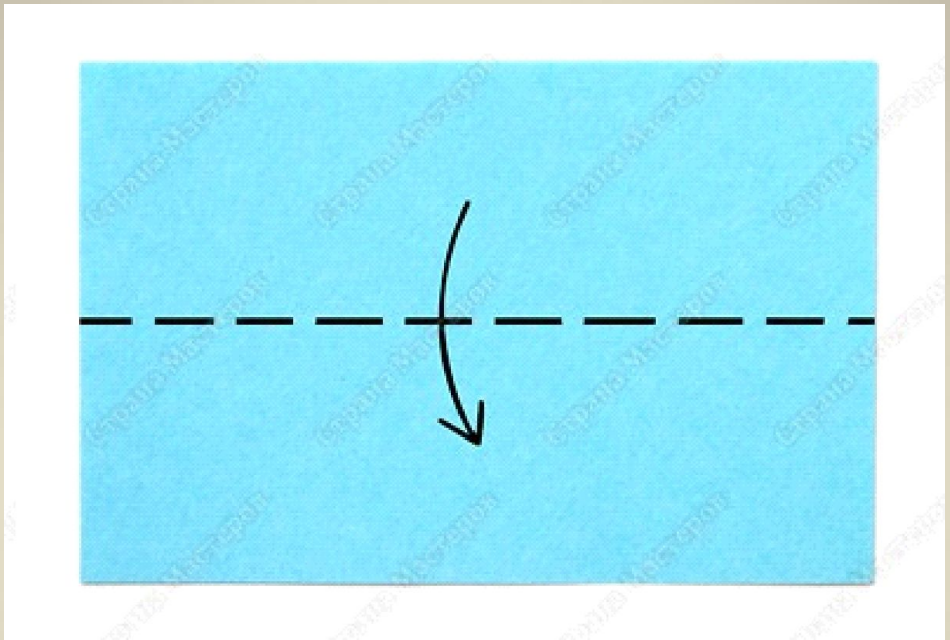
Слово «кактус» происходит от греч. κακτος

обозначение одного из видов

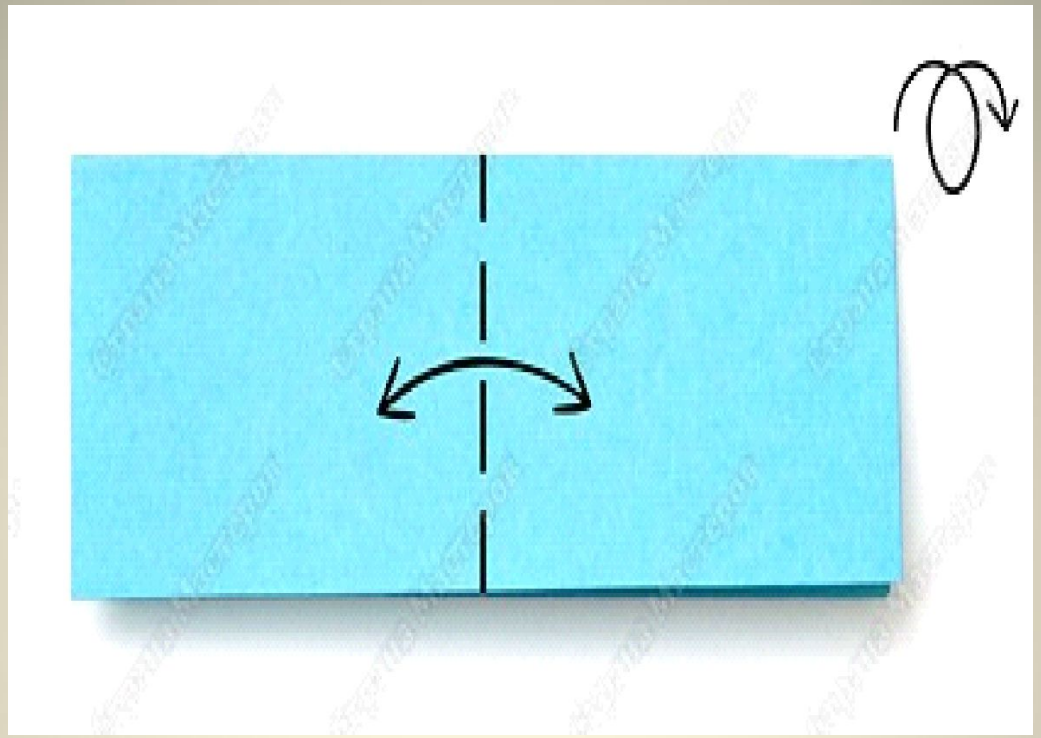
Цветущие кактусы

Лист А4 расчертить и расстричь:

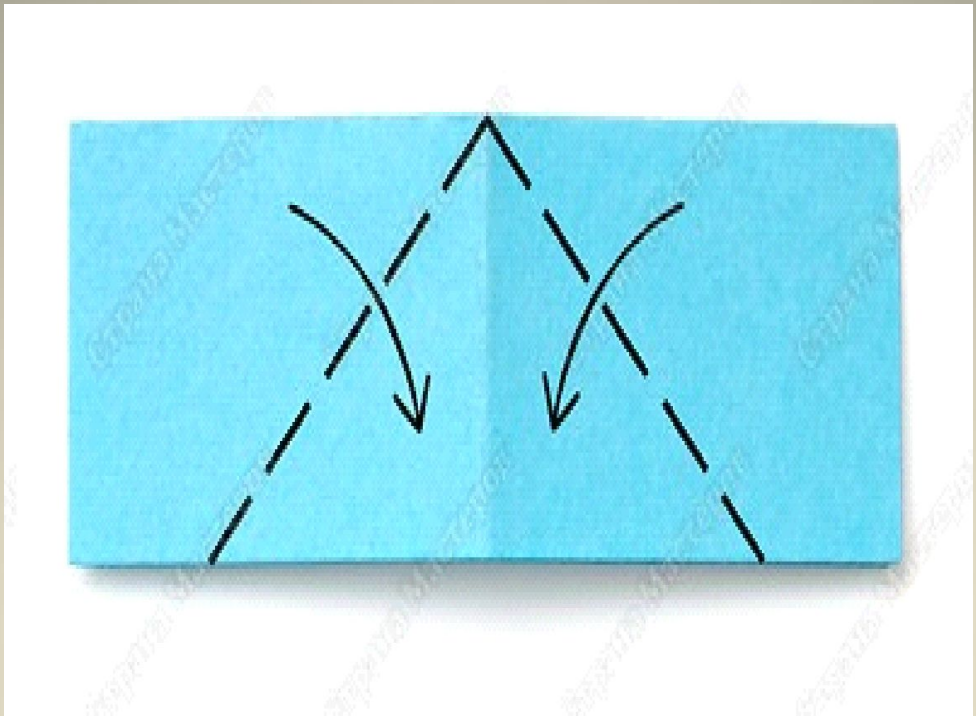




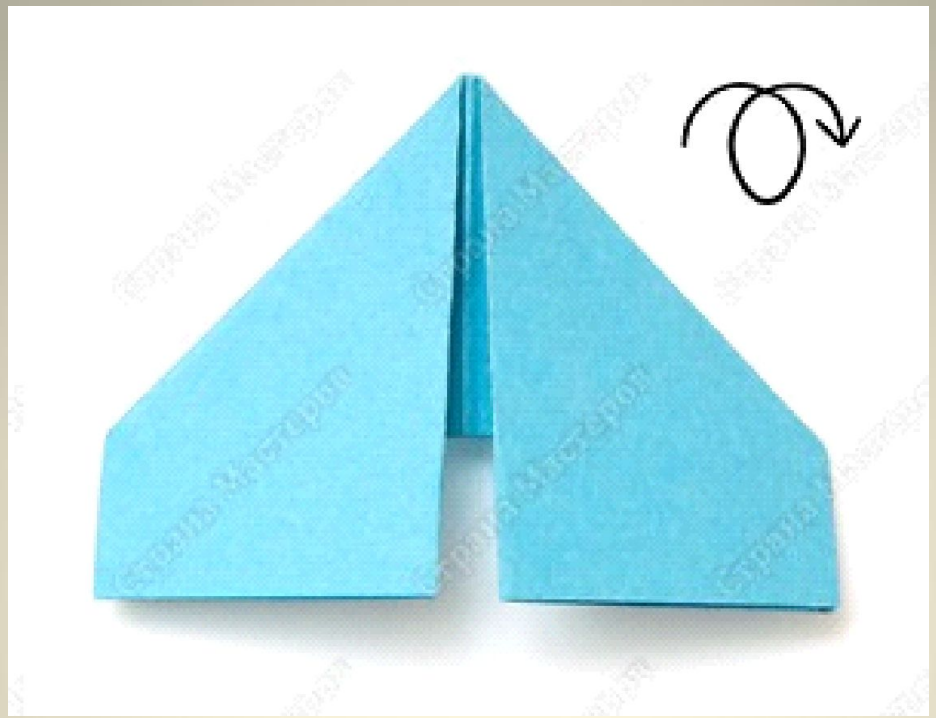
Возьми 1 прямоугольник, согни пополам



Согни и разогни, чтобы наметить линию середины

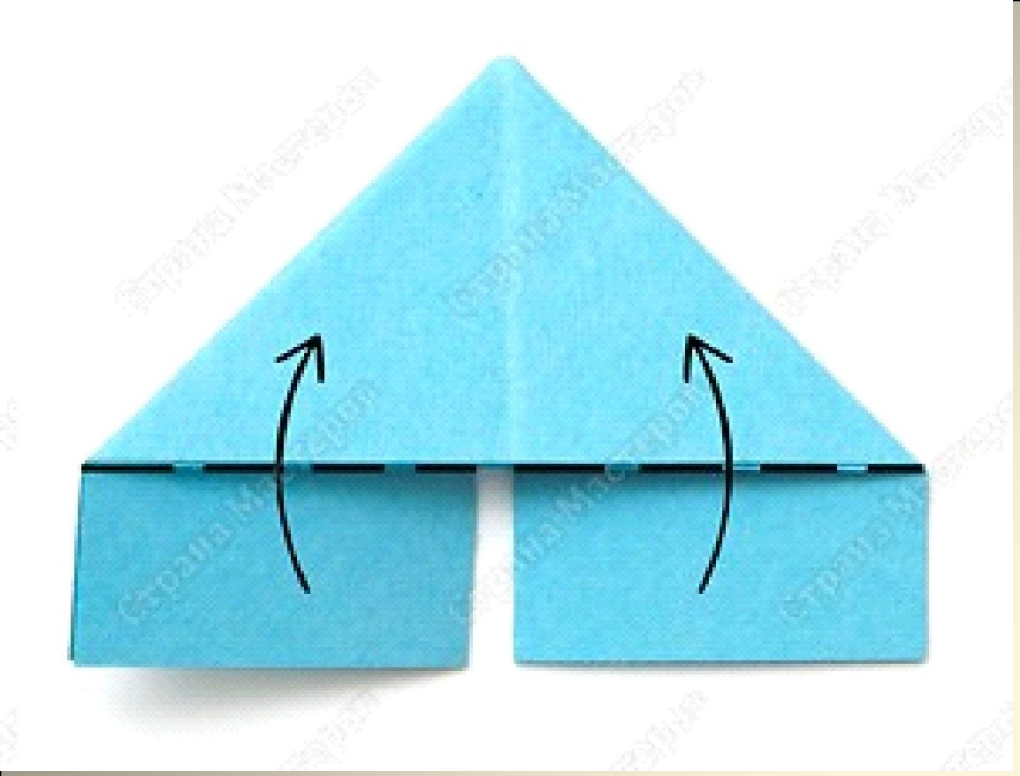


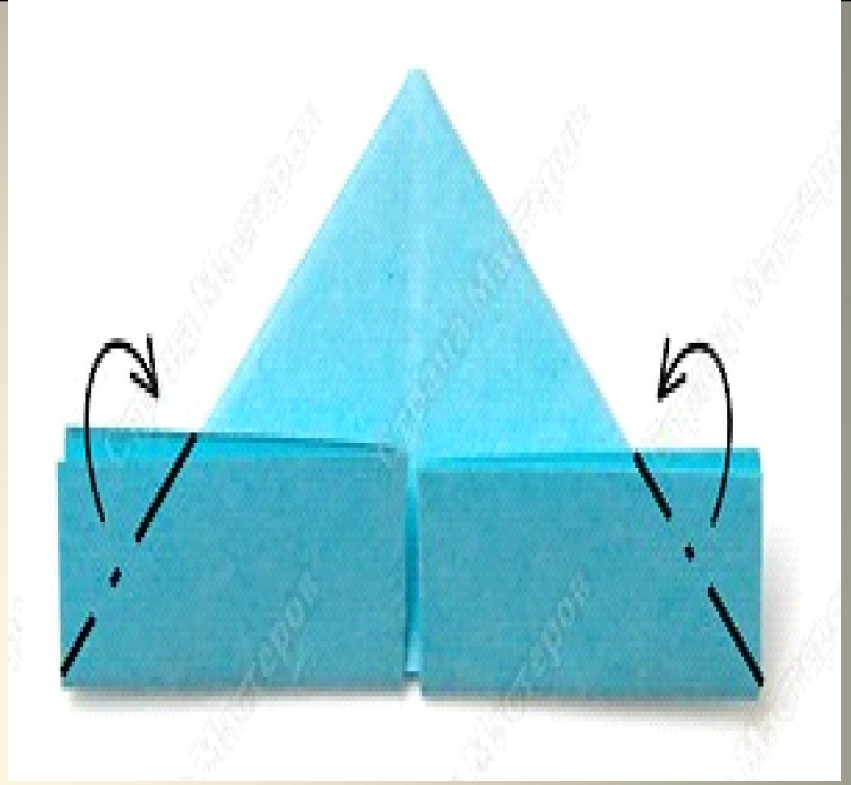
Поверни горой к себе



Согни края к середине.

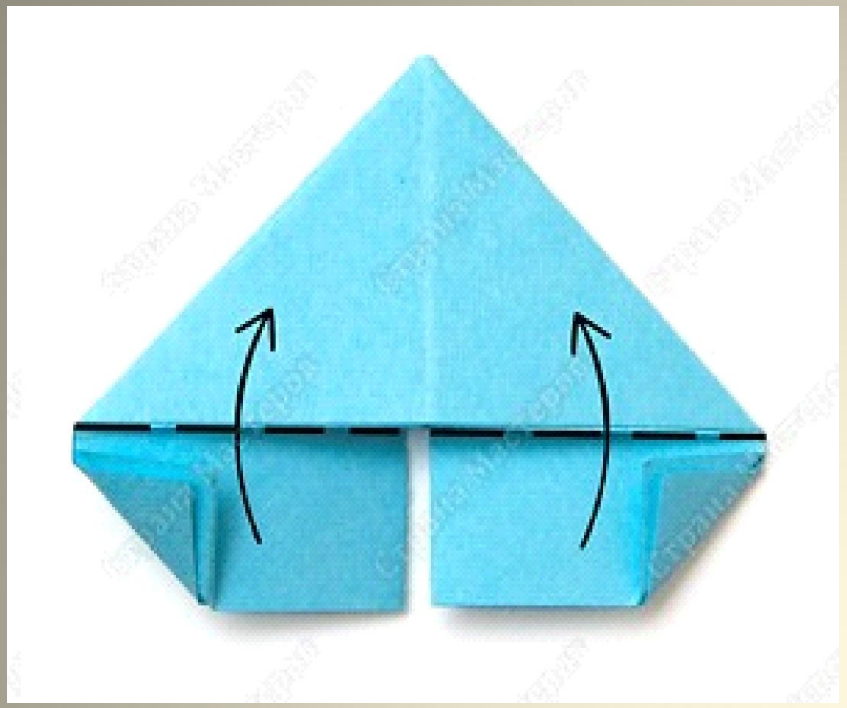
Переверни.

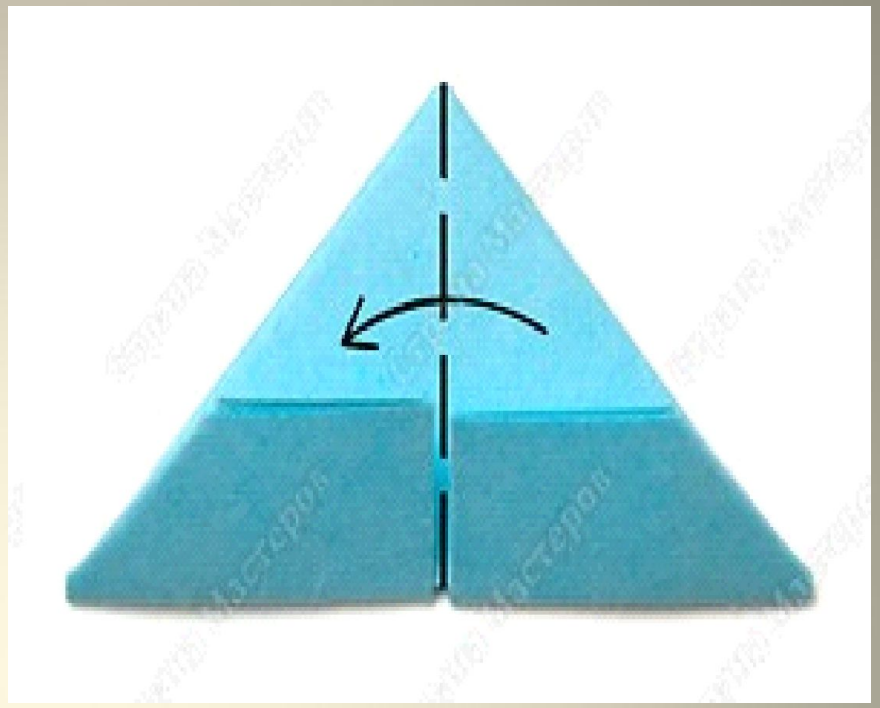




Подними края вверх.

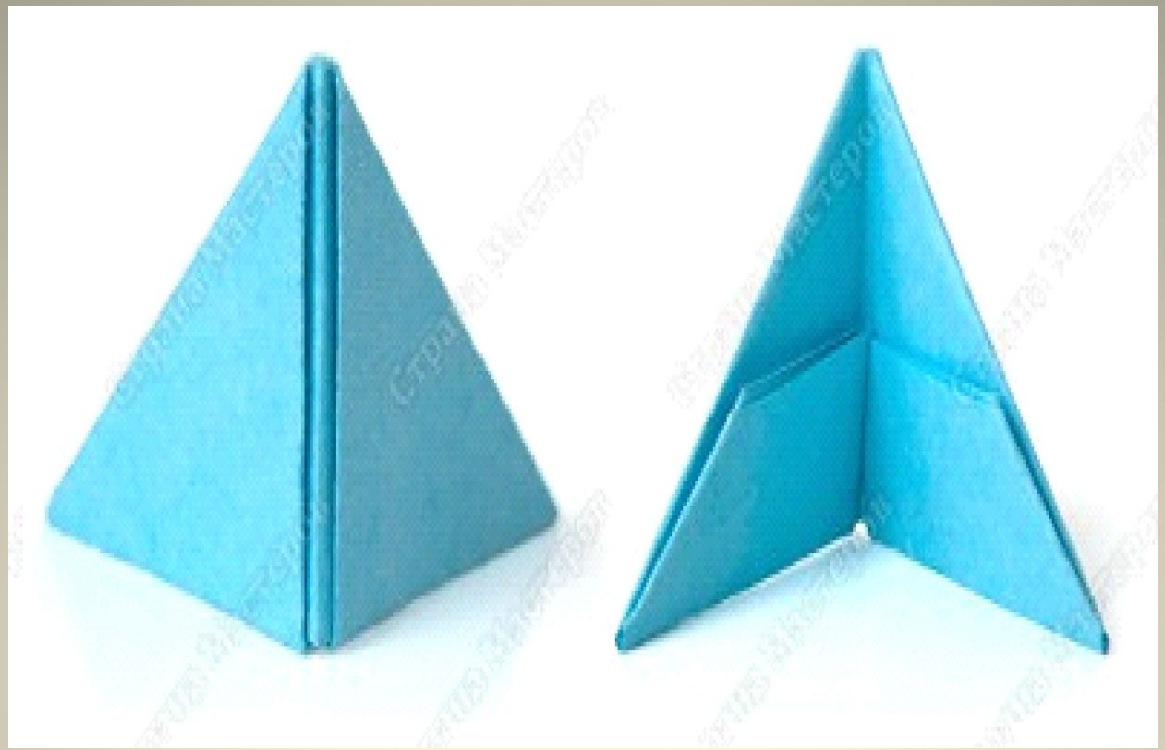
Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.





Разогни.

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.

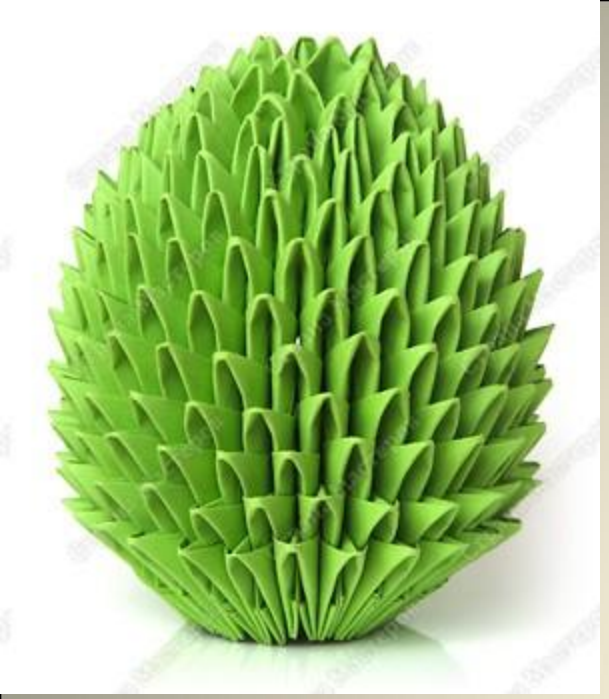
Для чашелистиков приготовь 6 зелёных модулей. Склеивай их друг за другом таким образом, повернув прямым углом в центр.

Смажь клеем концы у заготовки цветка

Хорошо смажь клеем внутреннюю поверхность чашелистиков. Сведи все уголки цветка вместе и вклей внутрь 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.

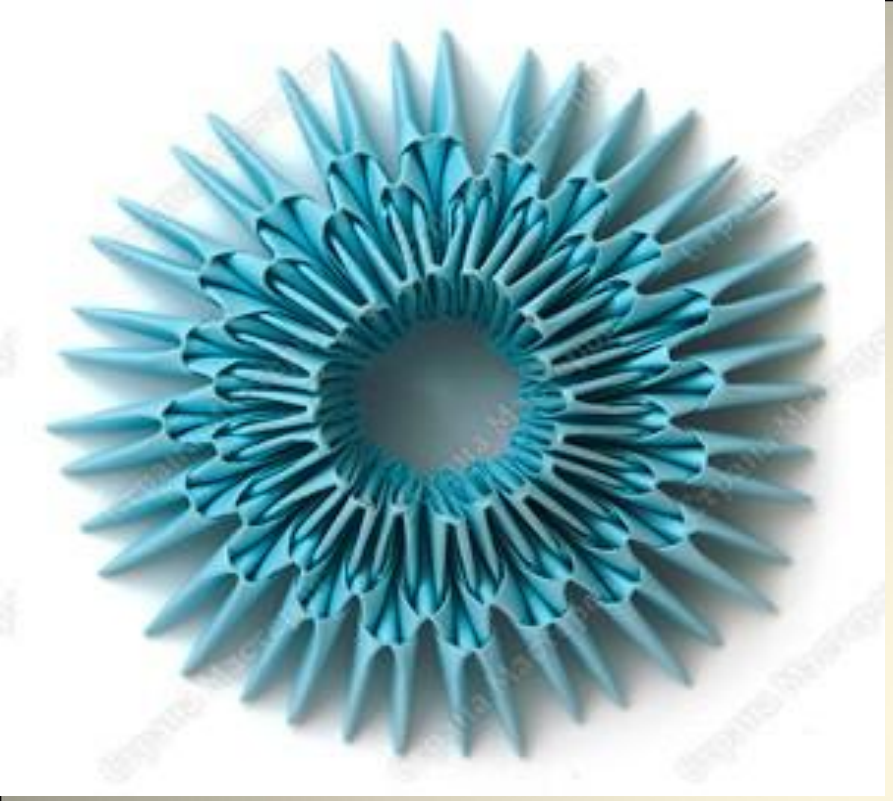
В пятом ряду снова надень на каждый модуль по два модуля (во внешние

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.

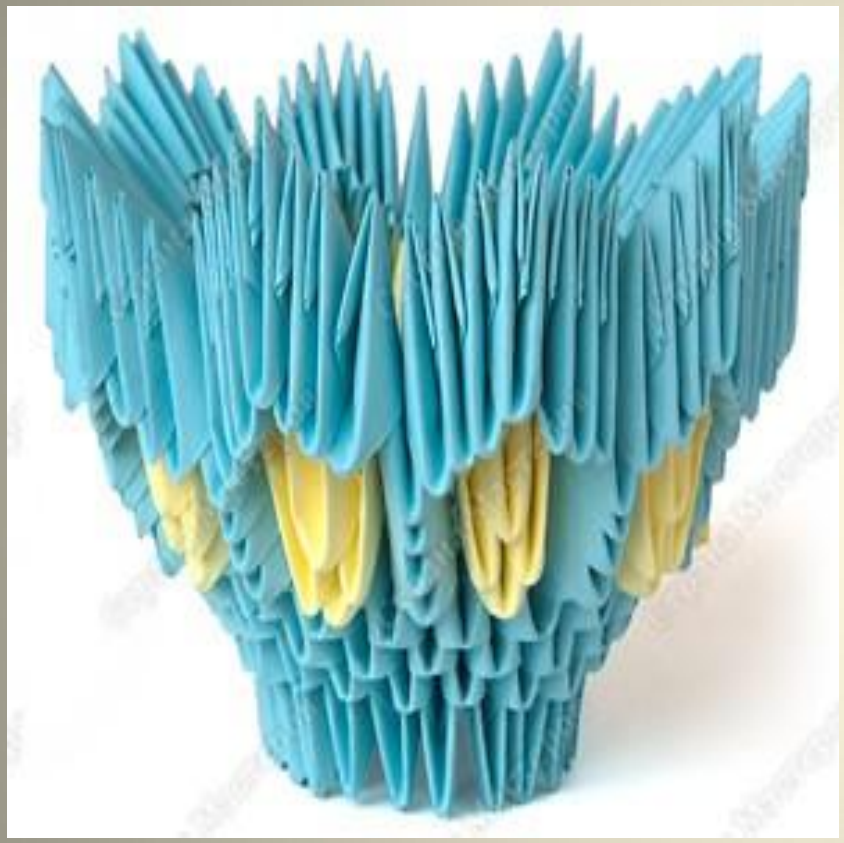


Замкни в кольцо

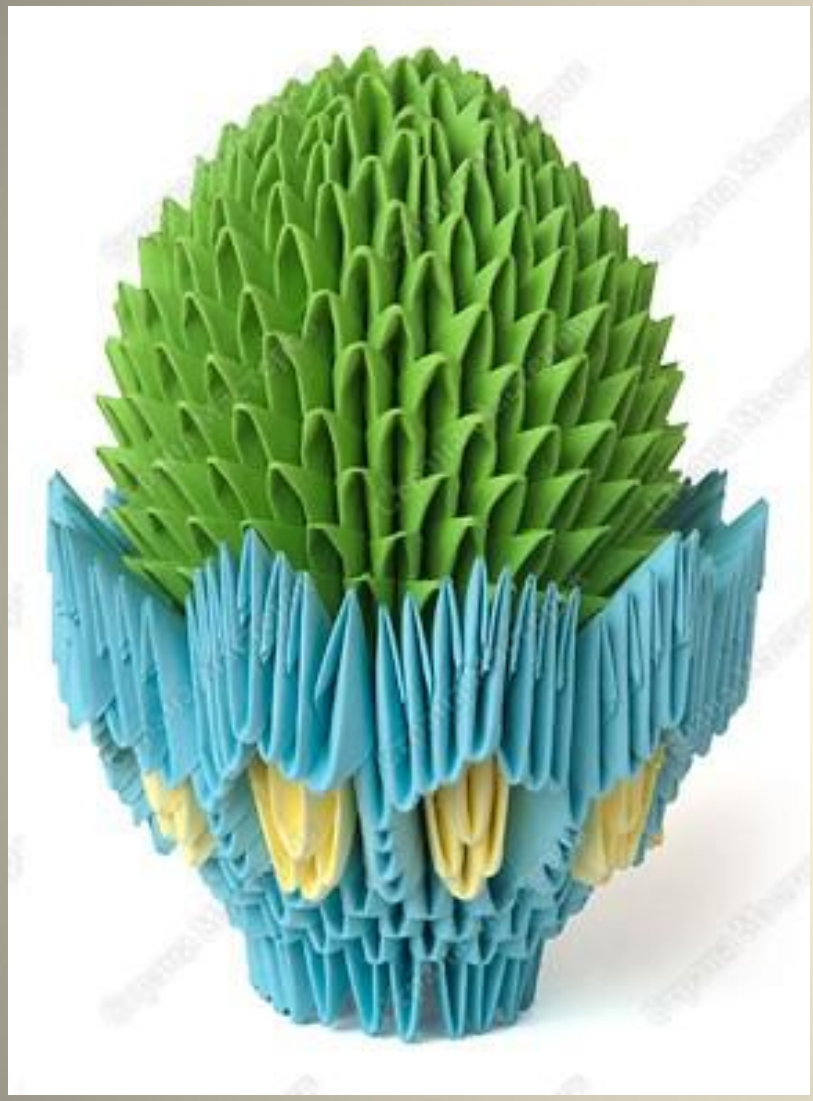
После 3 ряда – выверни, нажав на середину

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



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!