

## Кактус в горшочке

Здравствуйтесь, ребята. Вы уже знаете, что модульное оригами - это техника изготовления поделок из бумажных модулей. В технике оригами можно выполнить и самые простые изделия и очень сложные, требующие точности действий и множества складывания треугольных модулей из бумаги.

Кактус собран из треугольных модулей оригами размером 1/32 часть листа А4. Чтобы кактус из бумаги стоял устойчиво его поместили в горшочек, также собранный из треугольных модулей.

Кактус в горшочке состоит из модулей: зеленых - 621, красных - 10, желтых - 117, фиолетовых - 144.

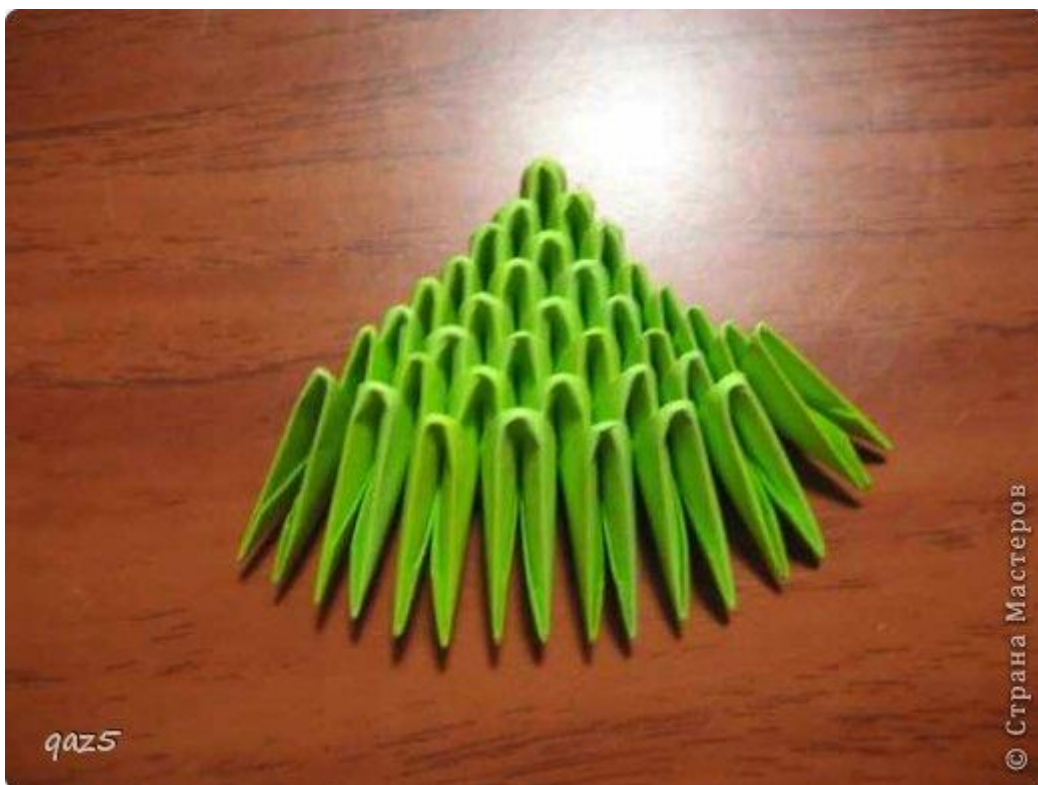


### 1.

1. Начнем сборку кактуса с боковых отростков. Они собираются одинаково следующим образом. С 1-го ряда увеличиваем количество модулей на 1 в каждом ряду, пока не достигнем 8 модулей в ряду.

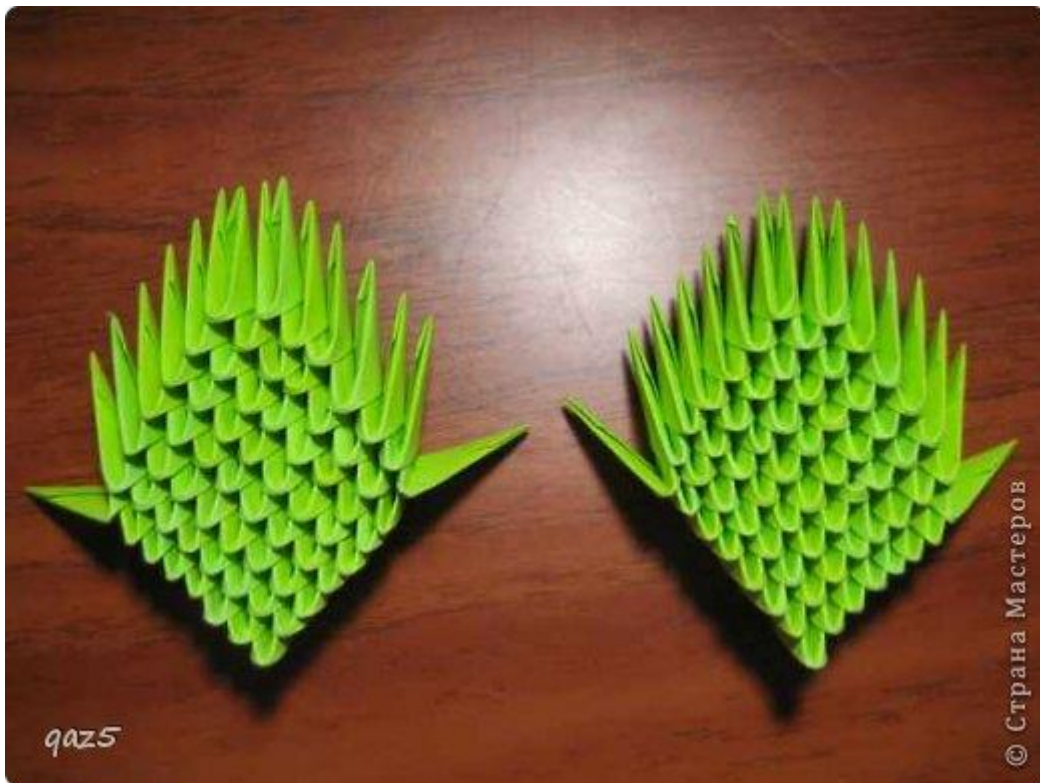


2.



3.

После этого начинаем уменьшать на 1 модуль в каждом ряду и завершим 2-мя модулями. Соберите 2-й отросток аналогично.



**4.**

2. Сборка центральной части кактуса (стебель). Стебель состоит из 2 частей - меньшей которую будем устанавливать в горшочек и большей.

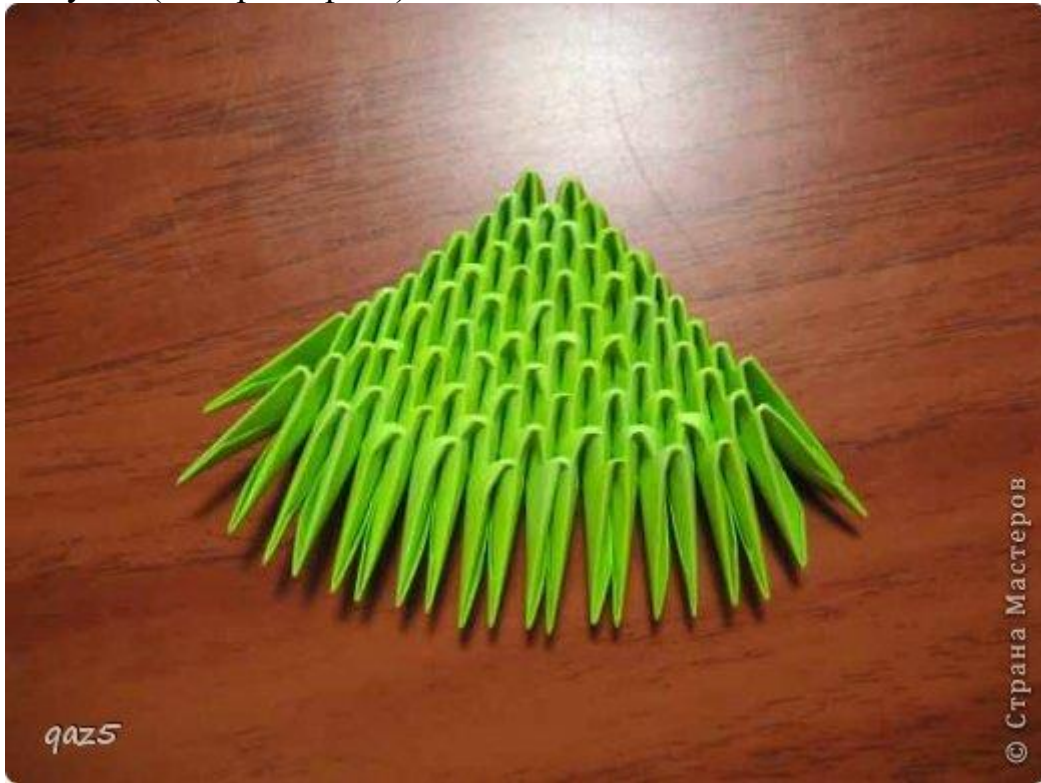
Сборка меньшей части происходит также, как и отростков. Сначала увеличиваем количество модулей до 10 модулей в ряду, начиная с 2 модулей в 1-м ряду и увеличивая на 1 модуль в ряду.





5.

Теперь чередуем ряды по 9 и 10 модулей в ряду, чтобы вышло 5 рядов по 10 модулей (смотрите фото).

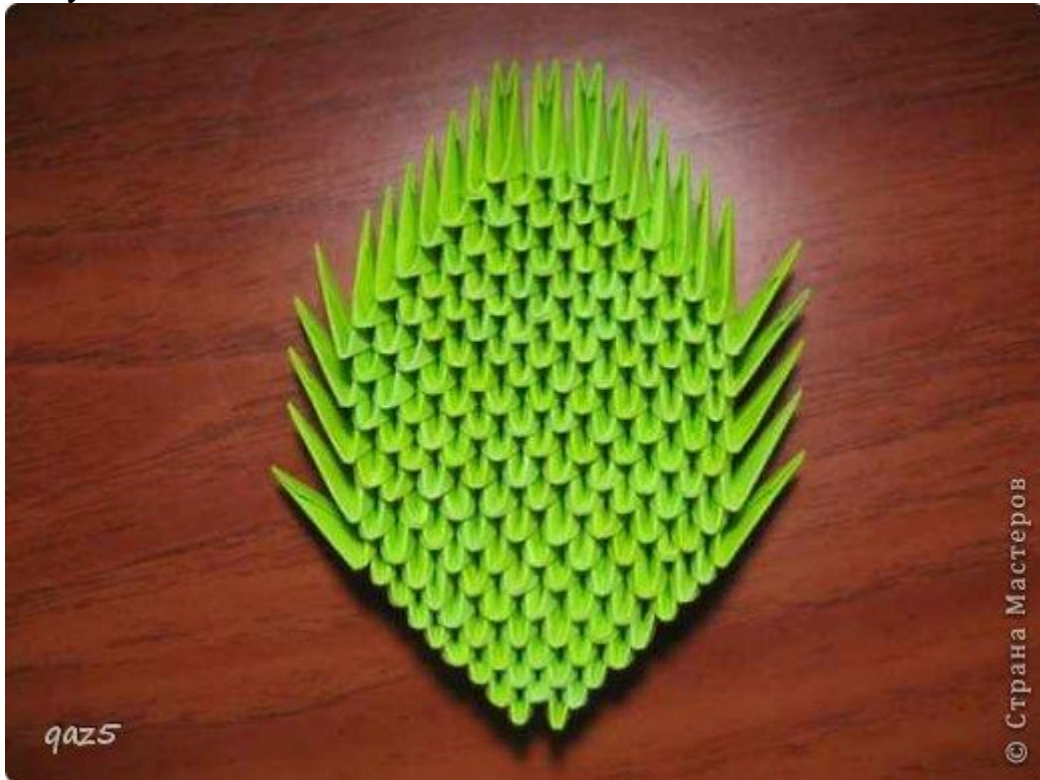


6.



**7.**

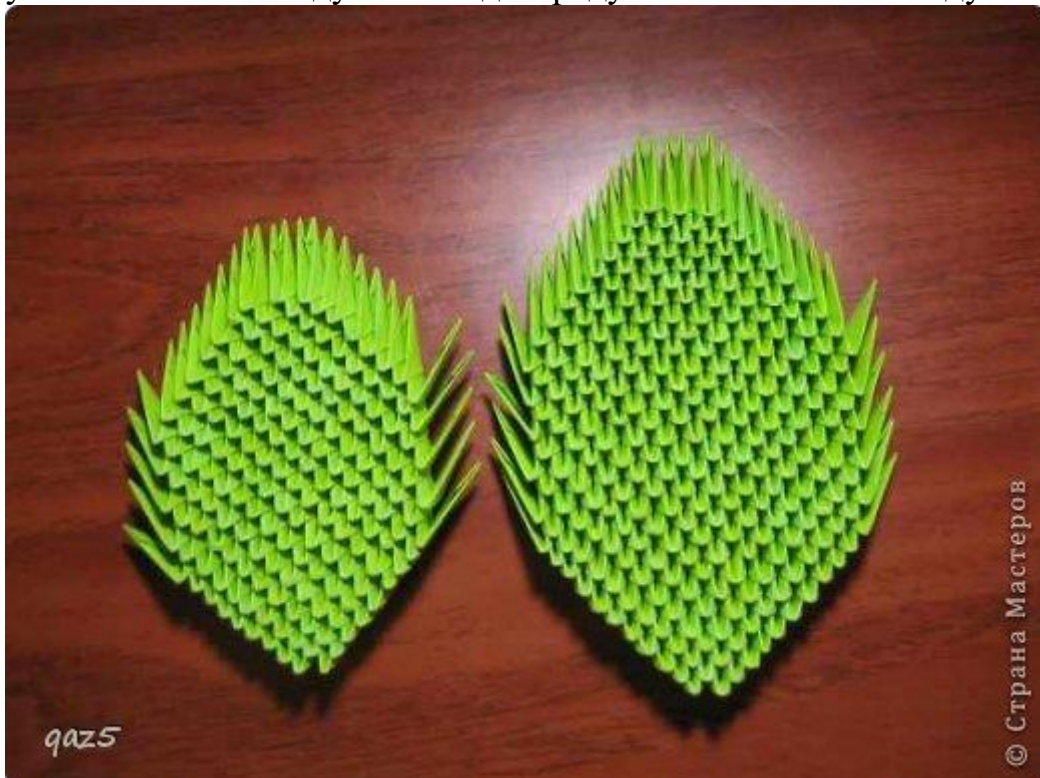
После чего начинаем уменьшать по 1 модулю в ряду и завершим 3-мя модулями.



**8.**

Сборка большей части происходит аналогично.

1-й ряд - 2 модуля, увеличиваем по 1-му модулю в каждом ряду до 12 модулей. Затем чередуем ряды по 11 и 12 модулей в ряду 6 раз, после чего уменьшаем на 1 модуль в каждом ряду заканчивая 3-мя модулями.





9.

3. Сборка цветка кактуса тоже состоит из 2 частей.

Нижняя часть. Зелеными модулями соберите 3 ряда по 6 модулей в ряду, соедините в кольцо.



10.



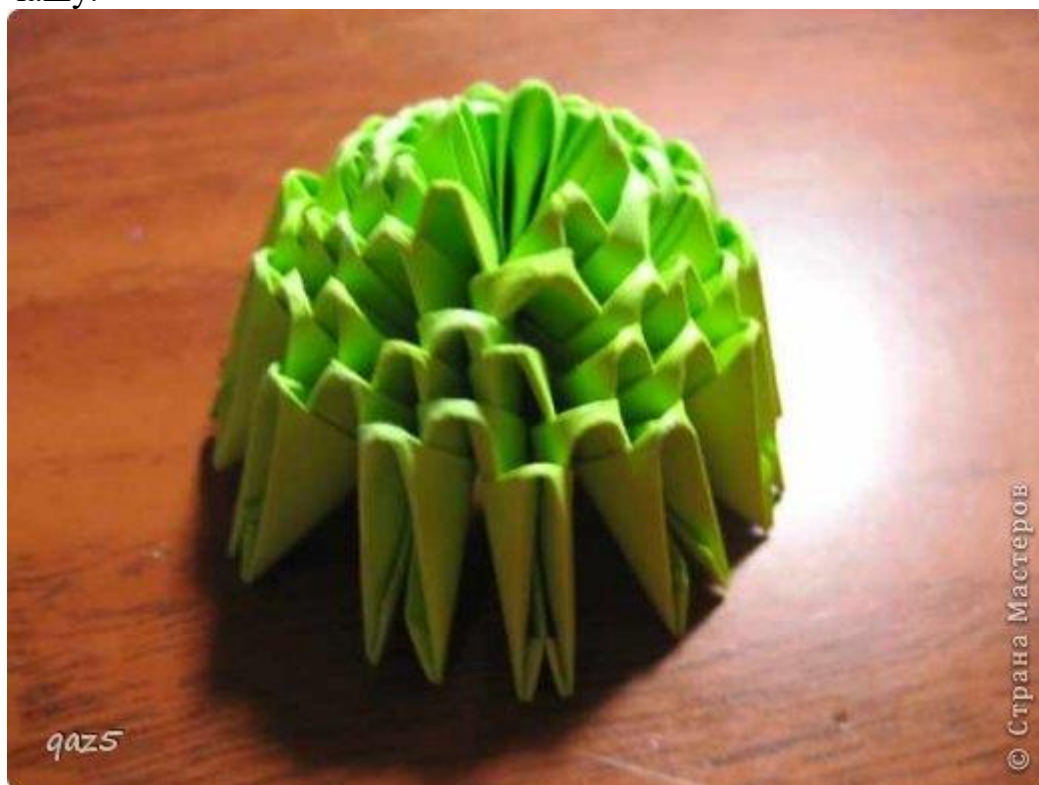
**11.**

В 4-м ряду увеличиваем количество модулей в 2 раза - 12 модулей в ряду одевайте на каждый уголок модуля.



**12.**

Соберите еще 2 ряда по 12 модулей, аккуратно формируя руками как-бы чашу.

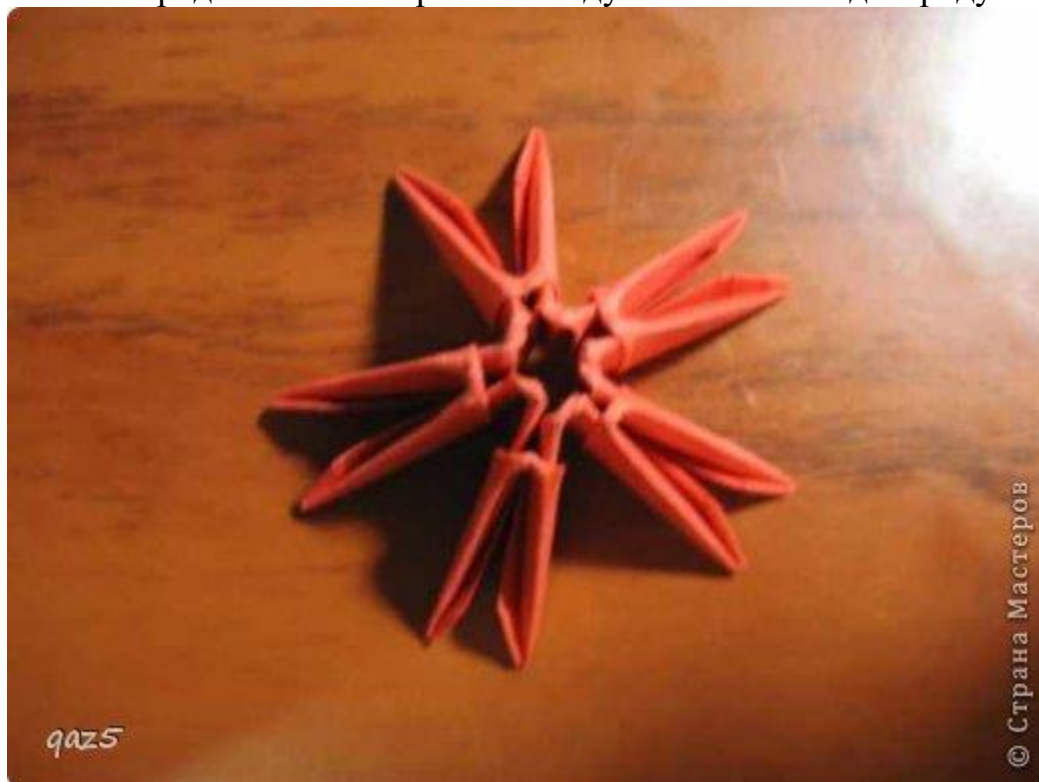




**13.**

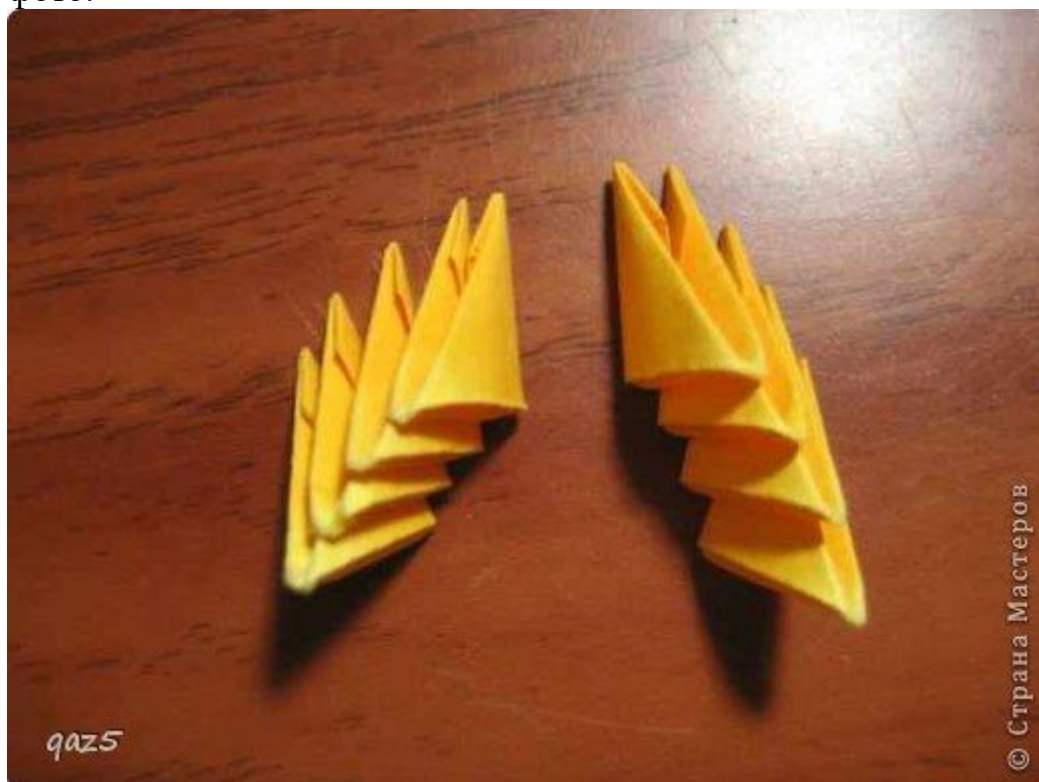
Продолжаем собирать сам цветок. Верхняя часть.

1-й и 2-й ряд состоит из красных модулей по 5 в каждом ряду.



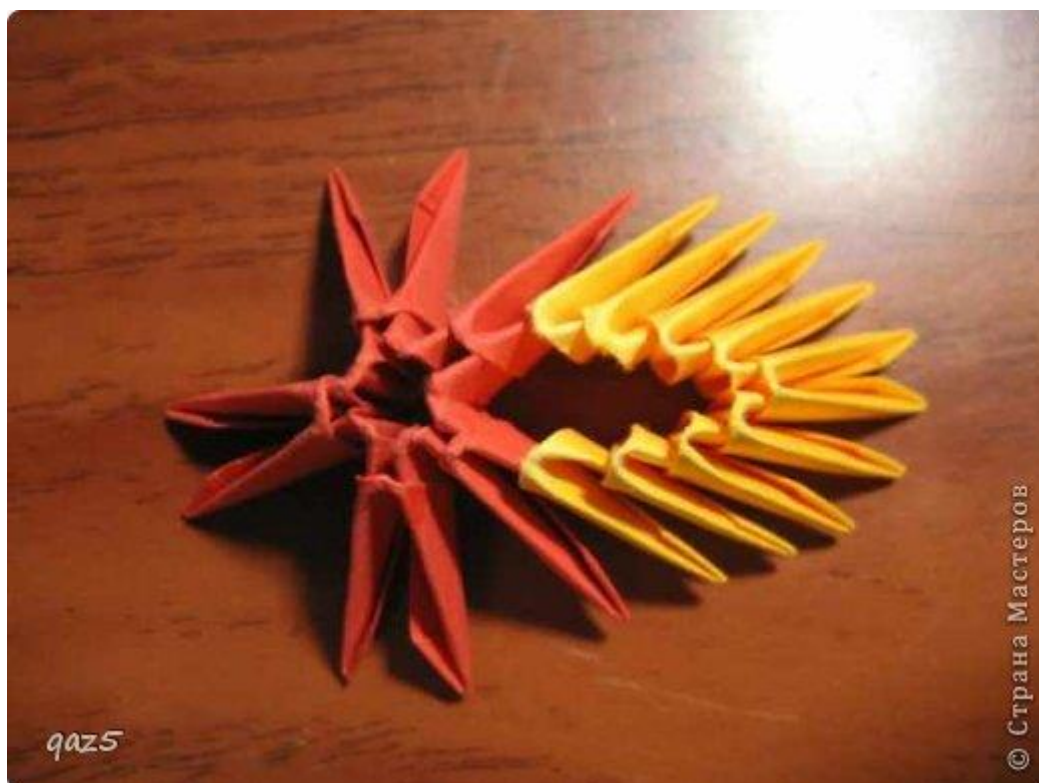
**14.**

Желтыми модулями соберите арки, каждая арка состоит из 9 модулей (4 по бокам и 1 модуль по середине) и прикрепите арки к красным модулям как на фото.



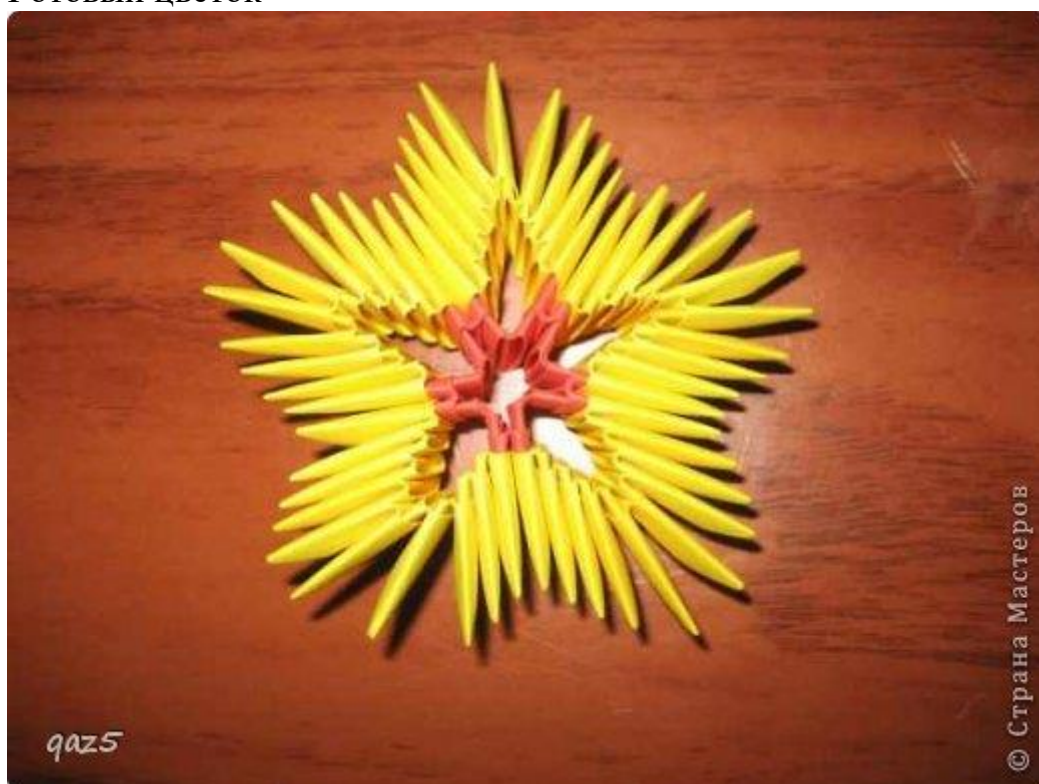


15.



16.

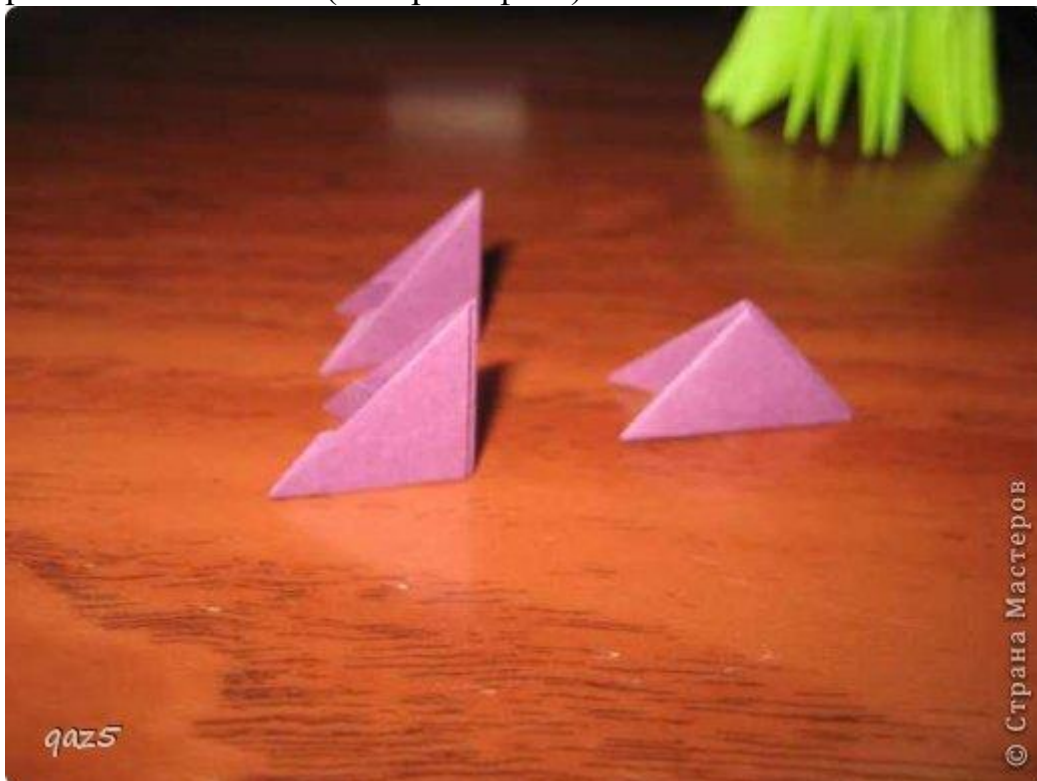
Готовый цветок



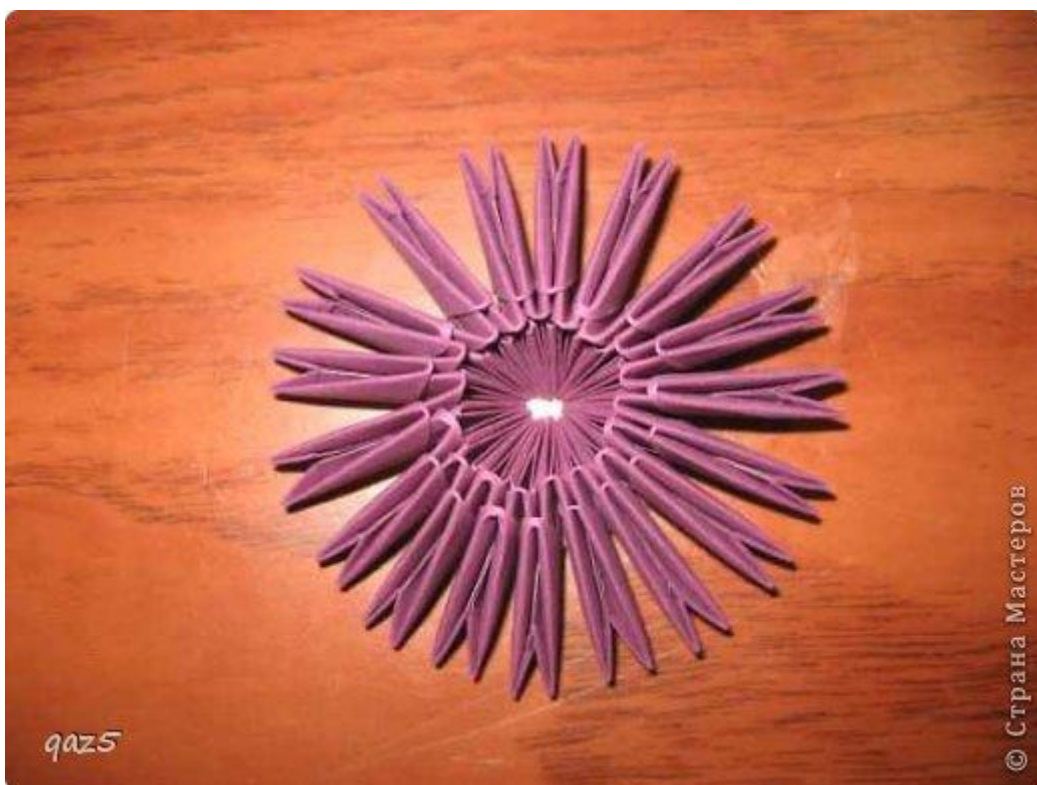
17.

4. Сборка горшочка для кактуса.

Первые 3 ряда по 18 модулей фиолетового цвета, притом первый ряд располагается КСН (смотрите фото)



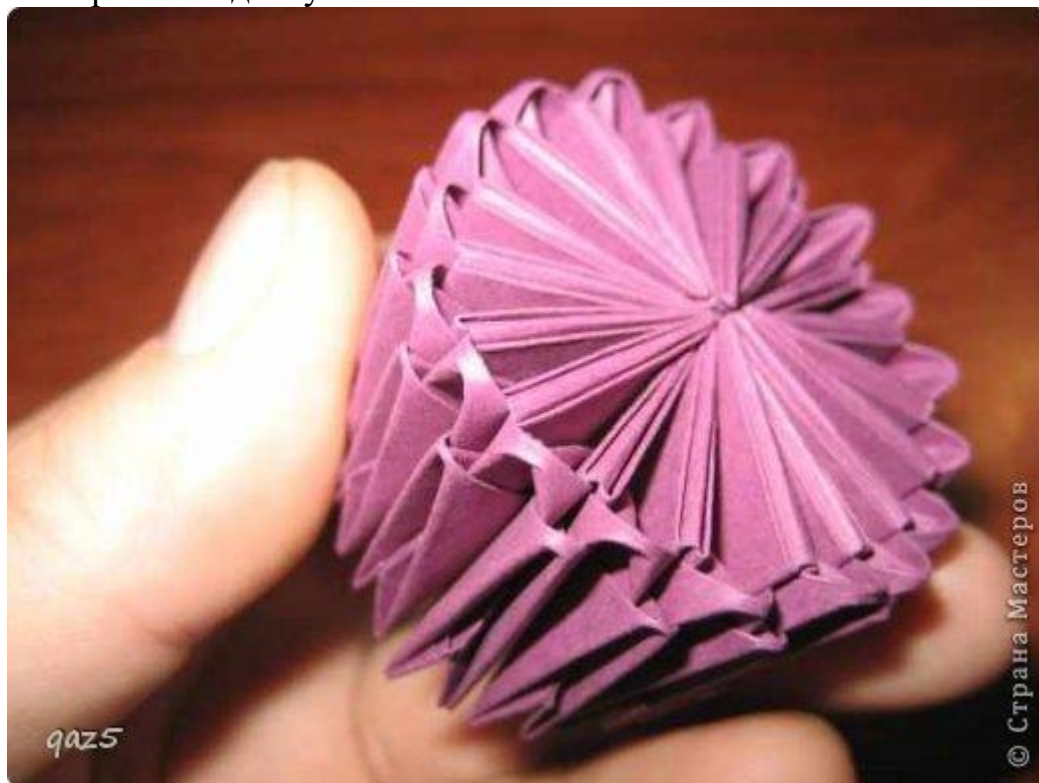
18.





19.

Выверните поделку



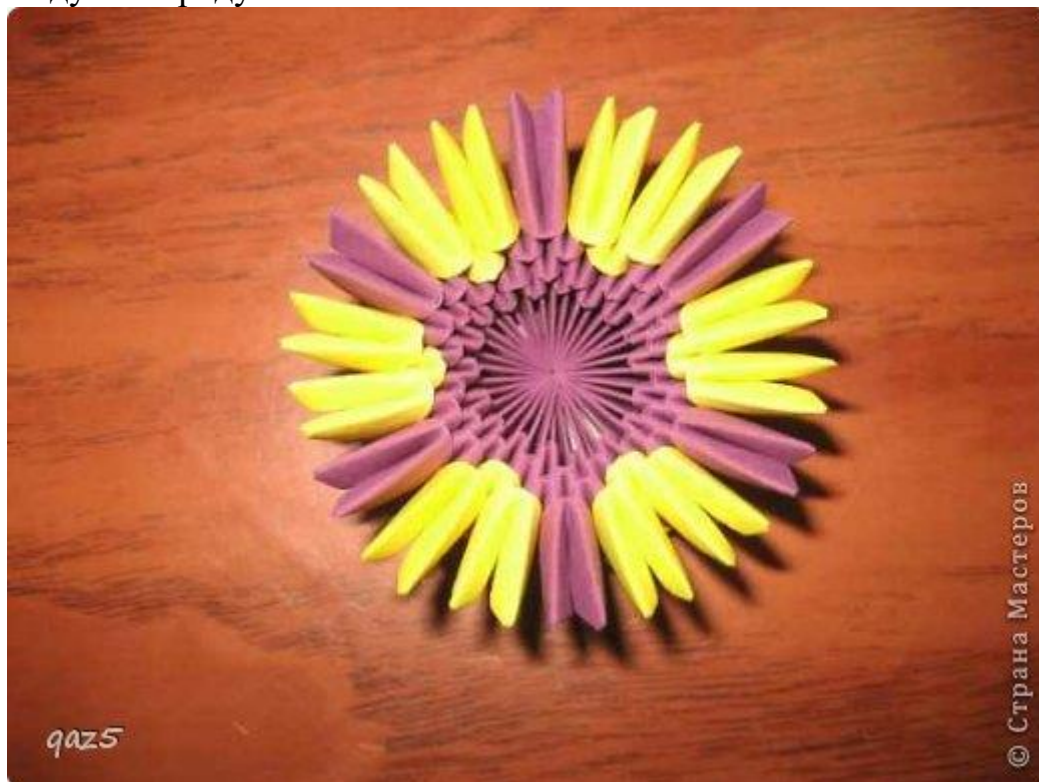
20.

Делаем узор на горшочке для кактуса. Чередуем модули 2 фиолетовых и 1 желтый модуль - всего 18 модулей в ряду.



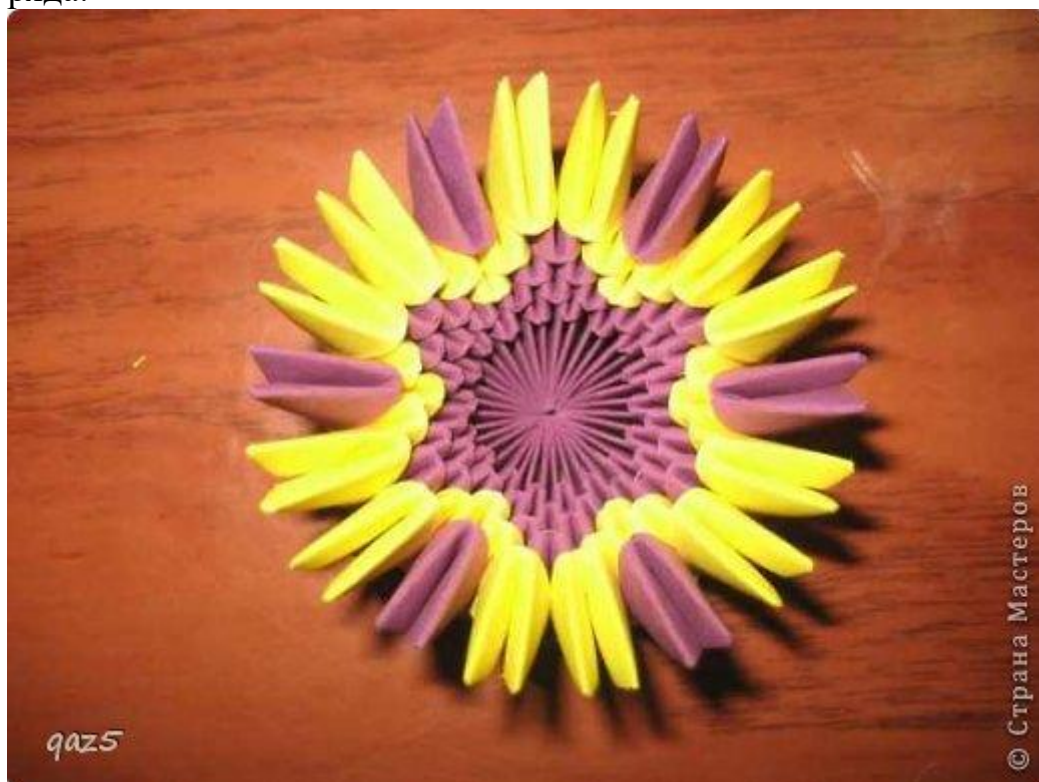
21.

Чередуем 1 фиолетовый и 2 желтых модуля в следующем ряду - всего 18 модулей в ряду.



22.

И снова 1 фиолетовый модуль и 2 желтых - 18 модулей в ряду, только фиолетовый модуль должен быть расположен на двух желтых предыдущего ряда.





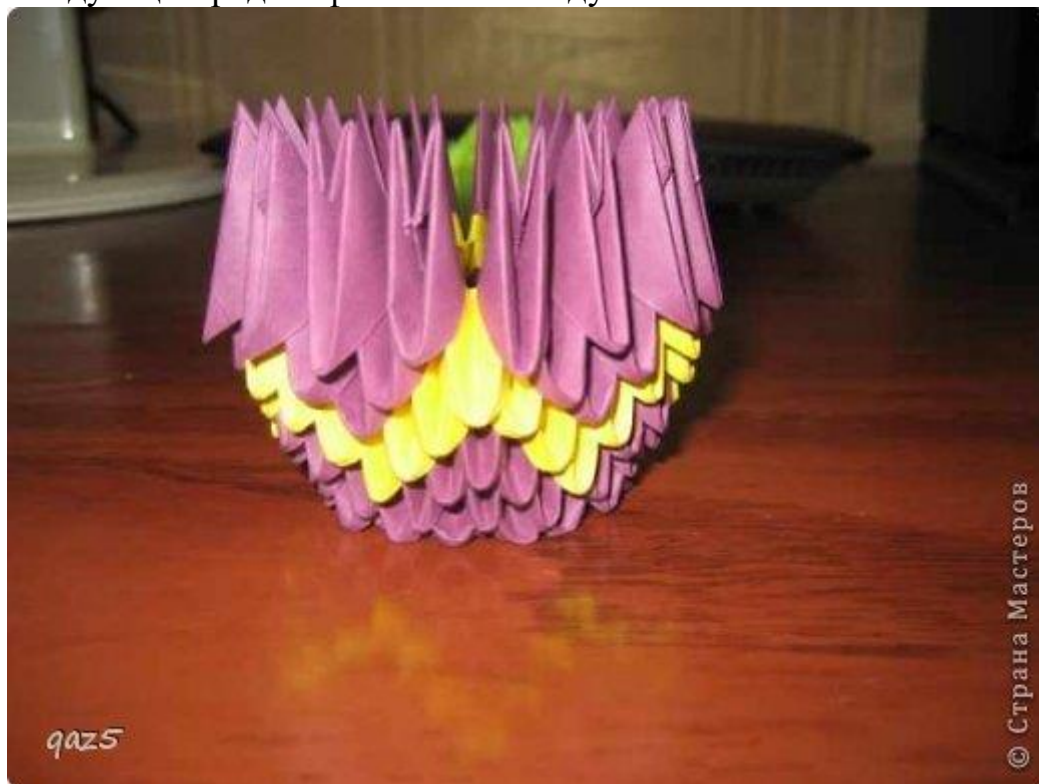
23.

Следующий ряд снова 18 модулей, чередуем 2 фиолетовых и 1 желтый.



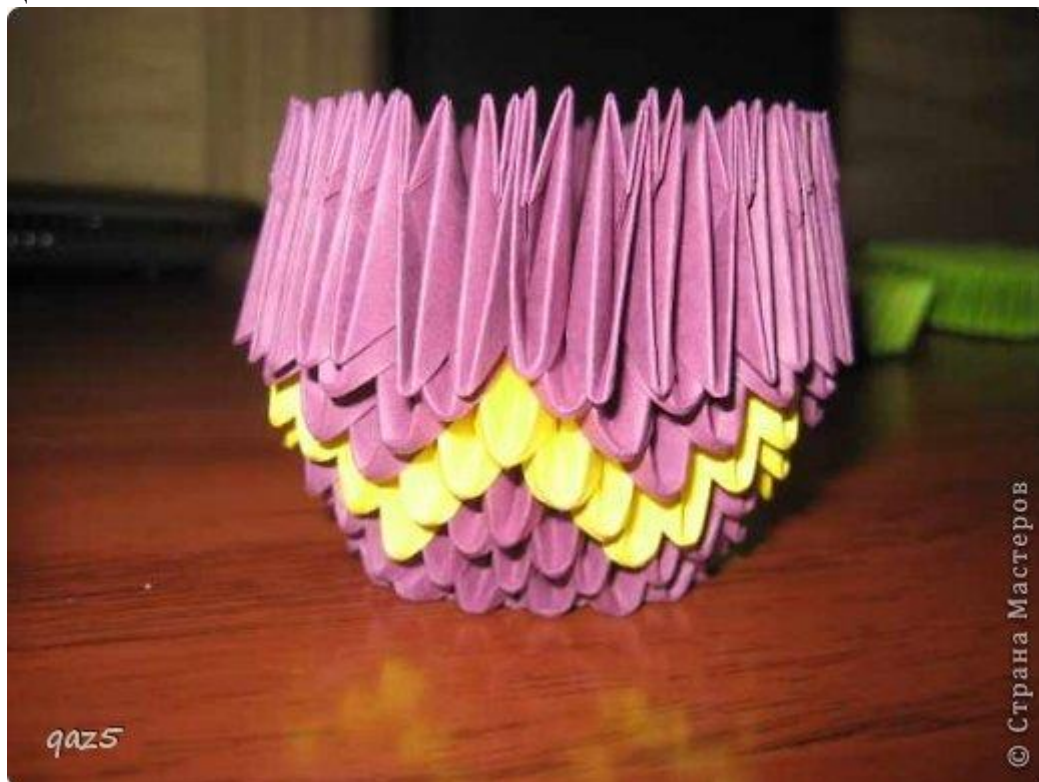
24.

Следующий ряд 18 фиолетовых модулей.



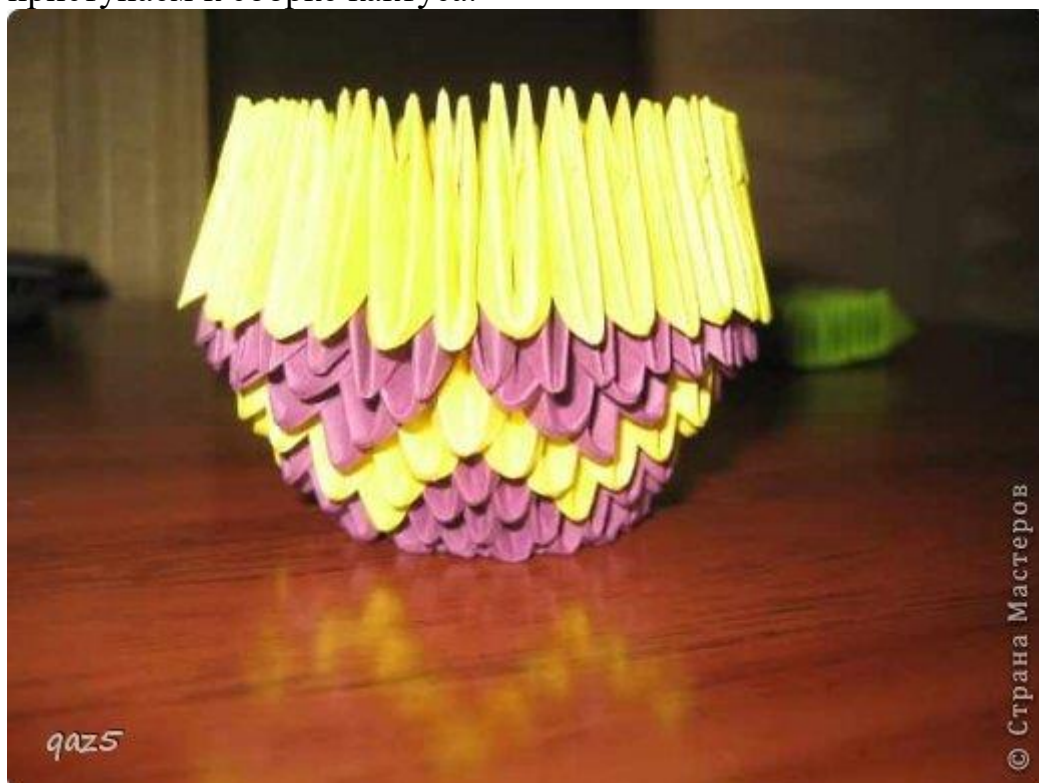
25.

Увеличиваем в два раза количество модулей в ряду - 36 модулей фиолетового цвета.



26.

И завершим горшочек рядом желтых модулей - 36 штук. Горшочек готов, приступаем к сборке кактуса.

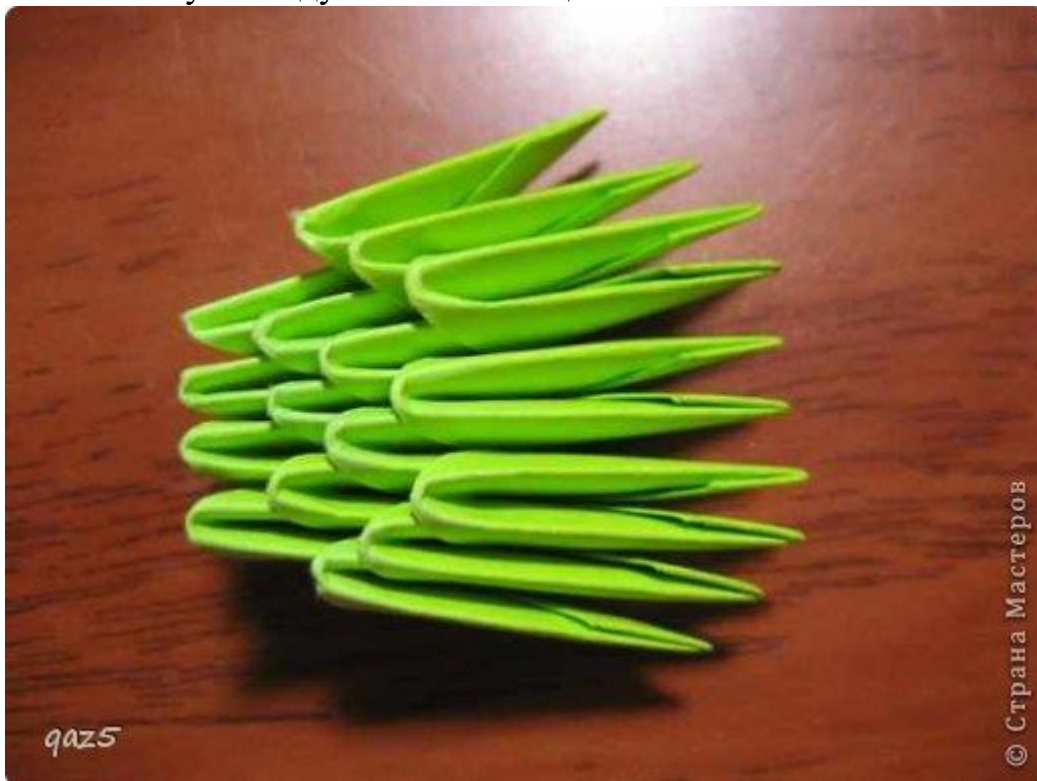




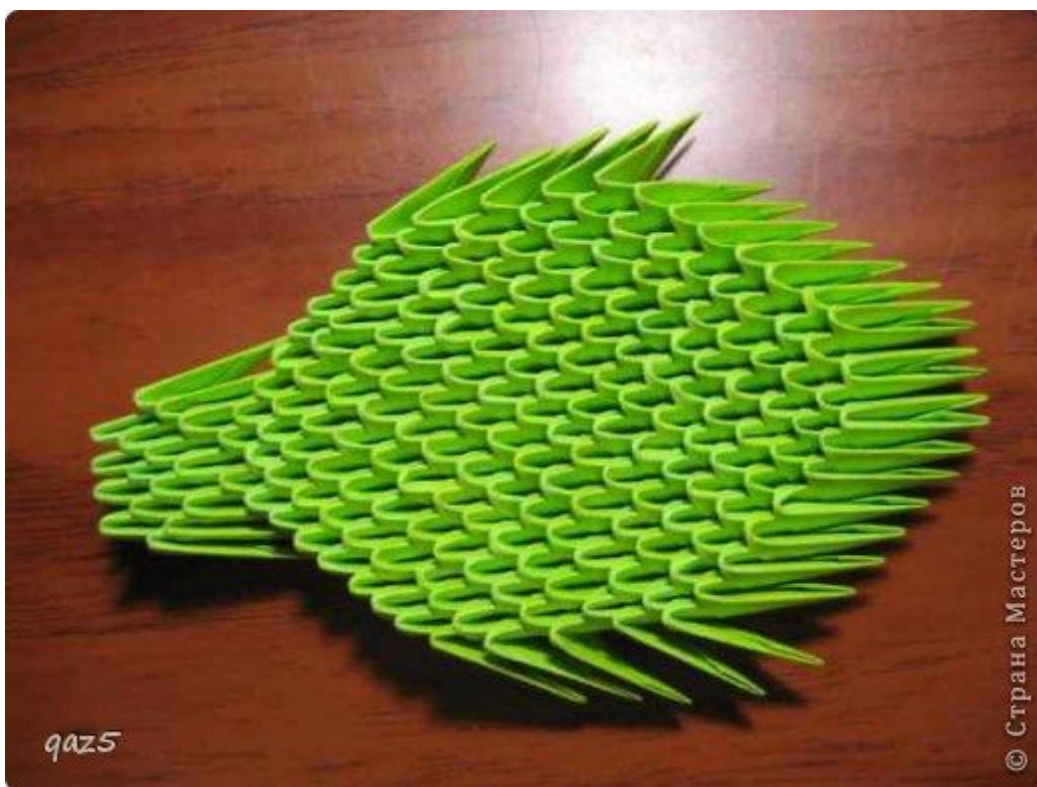
27.

5. Сборка кактуса.

Чтобы кактус устойчиво стоял в горшочке я добавил к центральной нижней части ножку из модулей зеленого цвета.



28.



29.

Установим нижнюю часть в горшочек.



30.

Теперь закрепим верхнюю центральную часть на нижней.





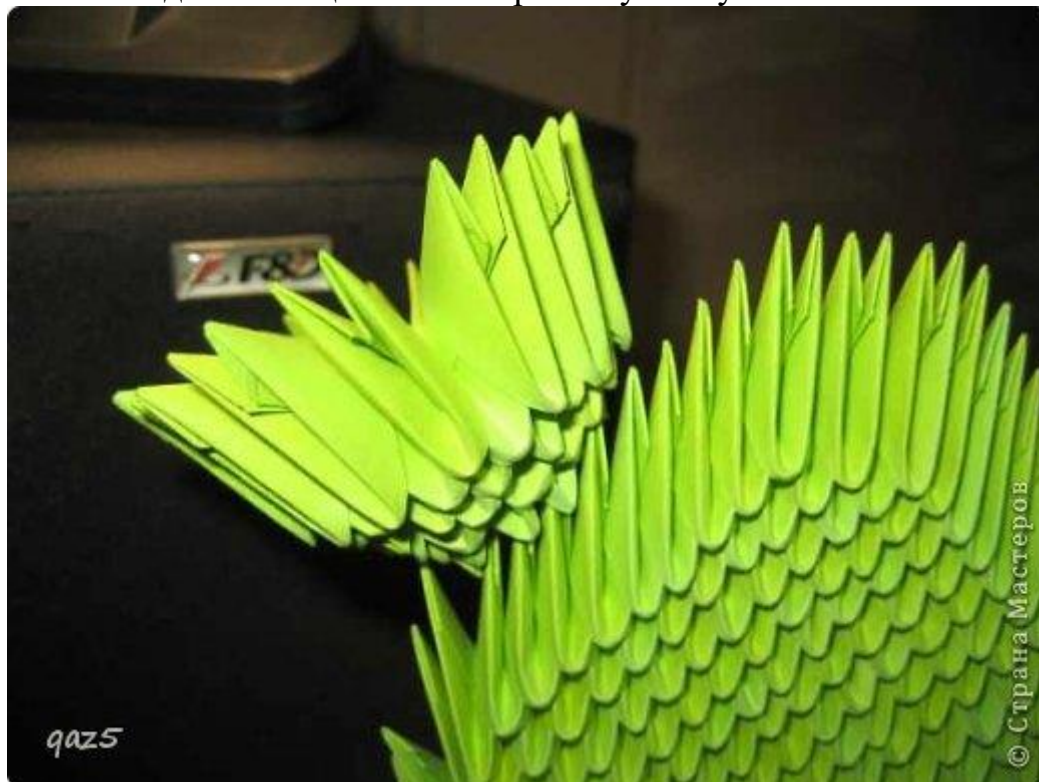
**31.**

Добавим по бокам кактуса отростки, надев на боковые кармашки нижней части.



**32.**

Осталось добавить цветок на вершинку кактуса



33.

Кактус в горшочке полностью готов.



34.

