

Тема: «Ананас», «Тюльпан».

Техника: Модульное оригами.

Практическая работа:

**Ананас.**



Рассмотрим по шагам, как собрать **ананас оригами из модулей**. Поделка выглядит эффектно, но требует терпения и усидчивости при сборке. Придётся заготовить несколько десятков модулей. Но это прекрасный способ повысить своё мастерство, отдохнуть и расслабиться за увлекательным занятием.

Готовый ананас выглядит почти, как настоящий. Этому способствует рельефная поверхность, которую создают бумажные детали. Экзотический фрукт займёт центральное место в доме и станет поводом продемонстрировать друзьям и родственникам свой талант в искусстве оригами.

Вы увидели впереди заманчивые перспективы? Тогда приступим к сборке.

Потребуется:

- 90 модулей из желтой бумаги, размером 6,5Х3,5 см;
- 90 модулей из оранжевых или коричневых листочков такого же размера;
- 72 зелёных детали из бумаги упомянутого размера;

- Клей, если вы собираетесь склеивать поделку для большей прочности (не обязательно).

Рекомендуется брать бумагу плотностью 80-100 г/кв. м. Подойдёт специальная для оригами или офисная.

Начнём с изучения схемы. Она поможет правильно собрать фрукт. В каждом ряду по 18 модулей. Всего 14 рядов. Цвет показывает, какой модуль требуется. Условные обозначения:

### ***Основание***

Многие изделия начинаются со стандартного основания, в том числе ананас.

Возьмите два модуля и приложите их друг к другу, чтобы уголки направлялись вверх (лицевая сторона смотрит на вас). Возьмите ещё один и вставьте в его кармашки уголки двух первых.



Понадобятся ещё два треугольника. Присоедините их рядом с первыми с помощью верхнего модуля, поместив концы в его кармашки.



Продолжайте, пока в ряду не будет 18 деталей. Сомкните круг. Основание готово! То есть получилось два ряда: внешний и внутренний. Не забывайте чередовать бумажные треугольники по цвету, ориентируясь на схему.

Мы сделали два ряда. Дальше продолжайте по схеме ещё 8 рядов и переходите к зелёной верхушке.



Первый ряд зелёных модулей повернут к вам лицевой стороной.



Второй ряд состоит из зелёных треугольников, повернутых вверх!  
Вставляйте их уголки в кармашки предыдущего ряда. Продолжайте так три  
ряда. Ананас готов!



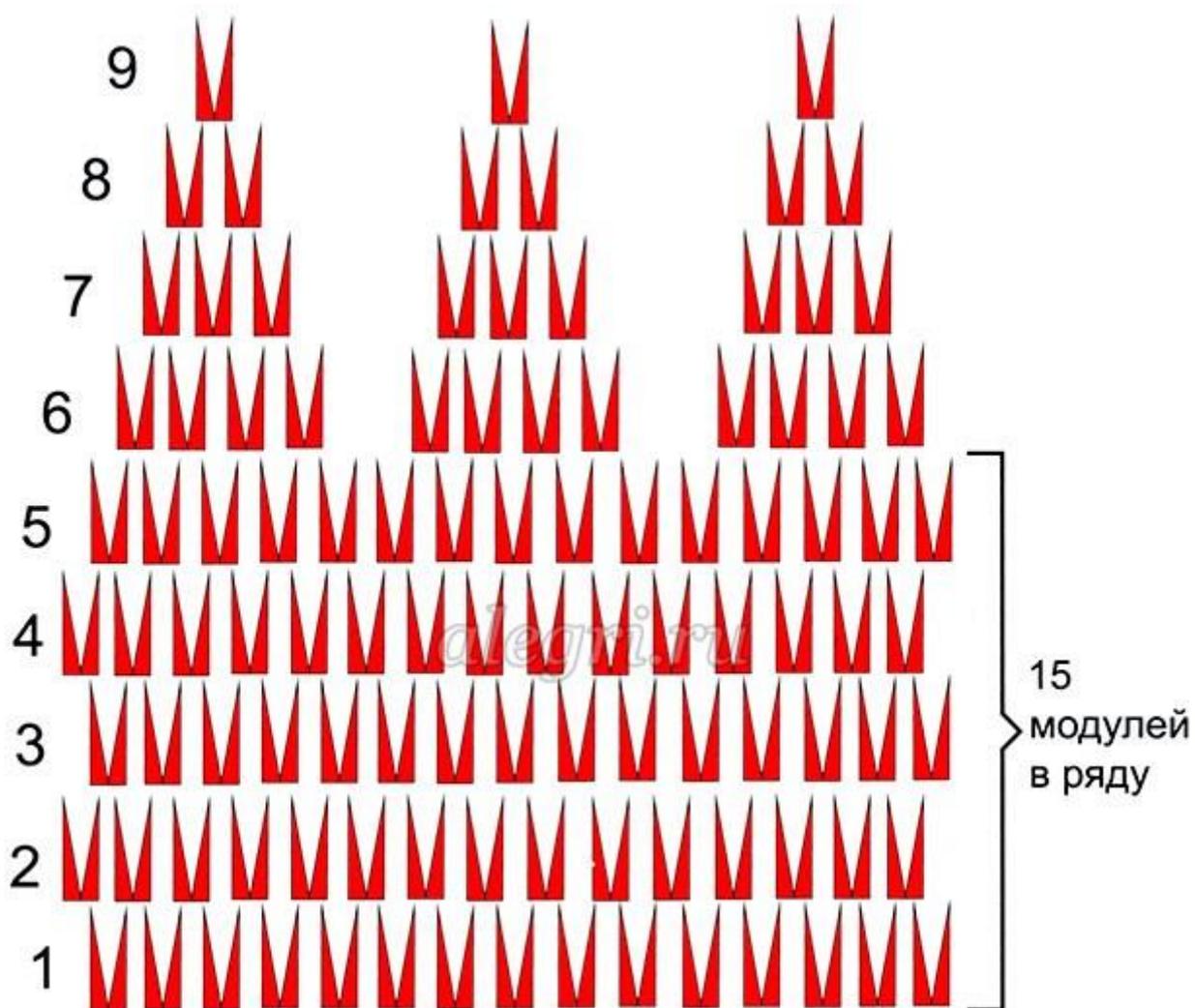
## **Тюльпан.**

Собранные из бумажных модулей тюльпаны можно подарить маме или бабушке, а можно украсить ими весенний интерьер.

Мы будем собирать тюльпаны розового, красного и жёлтого цветов, поэтому для изготовления тюльпанов будем использовать бумагу красного, жёлтого и розового цветов.

Размер одного модуля в нашем случае 6 см на 4 см (модули можно сделать и другого размера и другого цвета)

*Все три бутона тюльпанов (жёлтый, розовый, красный) мы будем собирать по данной схеме.*



### Пошаговый процесс сборки бутона тюльпана.

1. Ставим два красных модуля на короткую сторону. Соединяем три красных модуля, как показано на фото: вставив уголки двух модулей, в кармашки третьего



2. Подставим к двум модулям ещё один красный модуль, соединяем два свободных уголка, вставив их в кармашки пятого красного модуля. Таким образом, у вас получится 3 модуля в первом ряду и 2 во втором.



3. Добавляем модули поочерёдно в первый и второй ряд, соединяя точно так же, как описано выше, 7 красных модулей. В первом ряду уже будет 4 модуля, во втором 3.



4. Продолжаем добавлять модули в первый и во второй ряд.  
В итоге получим в первой и во втором ряду по 15 модулей. Замкнём круг.



5. Собираем третий ряд из 15 модулей.



6. Аккуратно надавливаем на центр детали, так чтобы середина ушла внутрь, а края приподнялись вверх. Сделайте это очень осторожно, придерживая всю деталь.

Вот такая деталь должна у вас получиться.



7. Четвёртый ряд также состоит из 15 красных модулей.



8. Собираем пятый ряд, состоящий из 15 красных модулей



9. С шестого ряда начинаем собирать первый лепесток. Для этого размещаем 4 красных модуля.



10. В седьмом ряду на этих 4-х модулях размещаем 3 модуля.



11. В восьмом ряду размещаем 2 модуля.



12. В девятом ряду размещаем 1 красный модуль.



Мы закончили собирать первый лепесток.



13. Чтобы собрать второй лепесток отступаем от первого лепестка на два уголка в сторону.

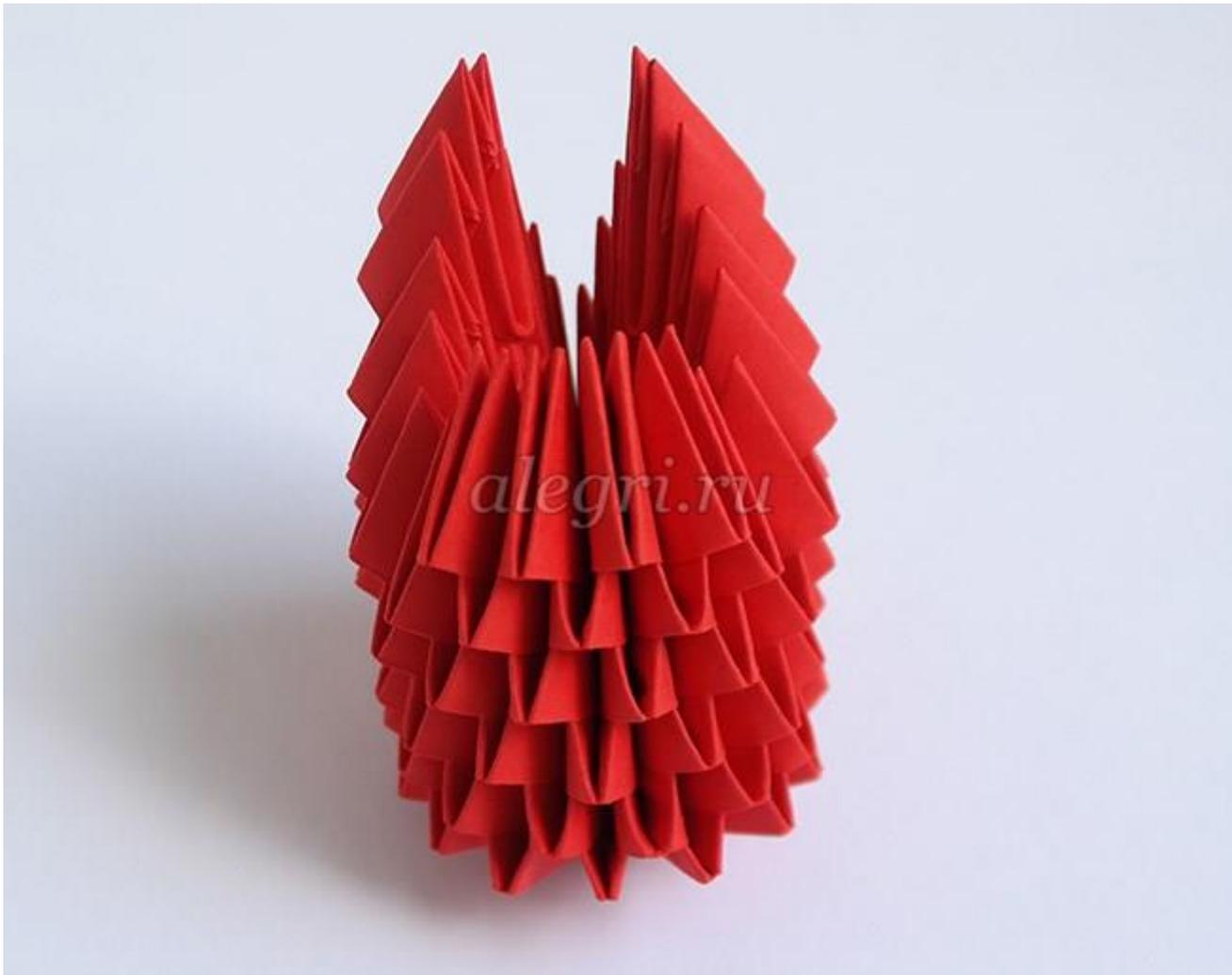
Собираем второй и третий лепесток, повторяя шаги с 9 по 12 (сборка первого лепестка)



Собран второй лепесток.



Перед сборкой третьего лепестка отступаем в сторону от второго лепестка два уголка и добавляем 4 модуля.



14. Собраны все три лепестка



15. Чтобы придать головке цветка округлую форму, надавите изнутри на стенки детали пальцем. Делать это надо осторожно, чтобы не сломать деталь.



Аналогично по тому же алгоритму собираем бутоны розового и жёлтого цветов.

16. В качестве стеблей будем использовать пластиковые трубочки (можно использовать трубочки для коктейля)



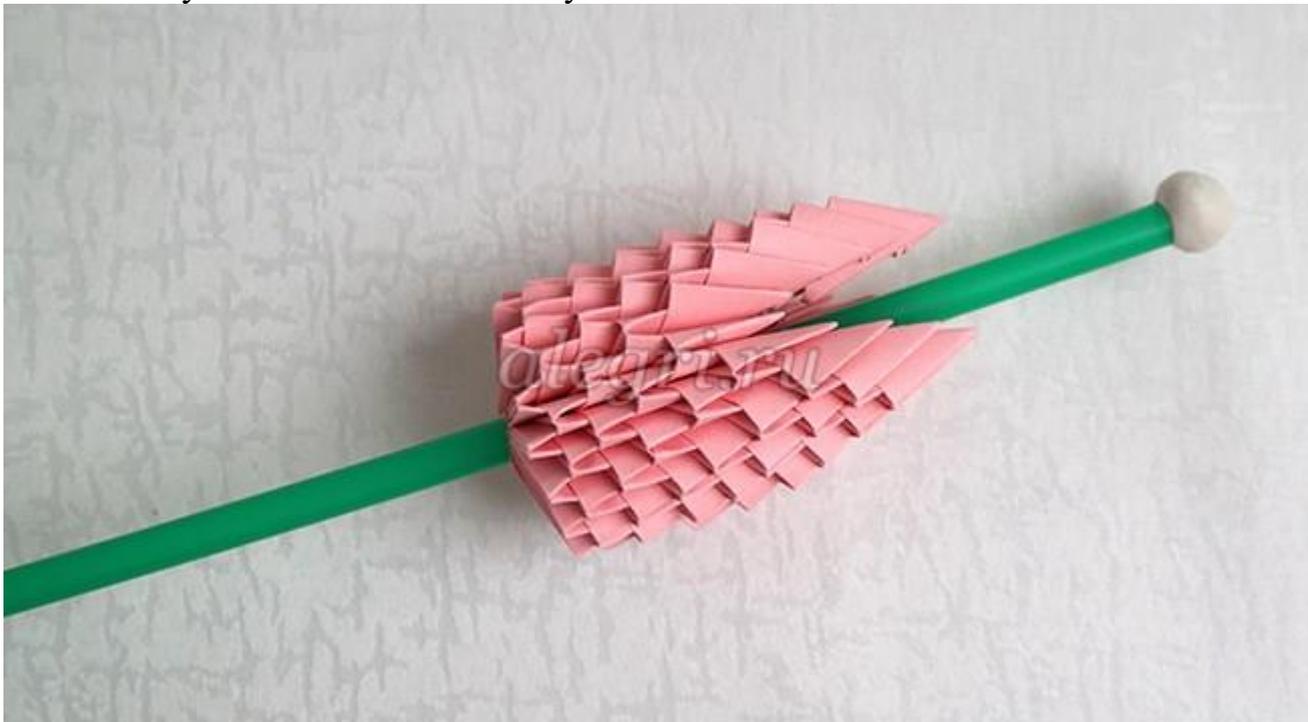
17. Вставляем трубочку в центр цветка. Выдвигаем вверх трубочку, продетую в отверстие головки цвета и надеваем шарик из массы для лепки (можно использовать пластилин) шарик.



18. Опускаем трубочку с шариком в бутон тюльпана. Закрепляем шарик внутри бутона.

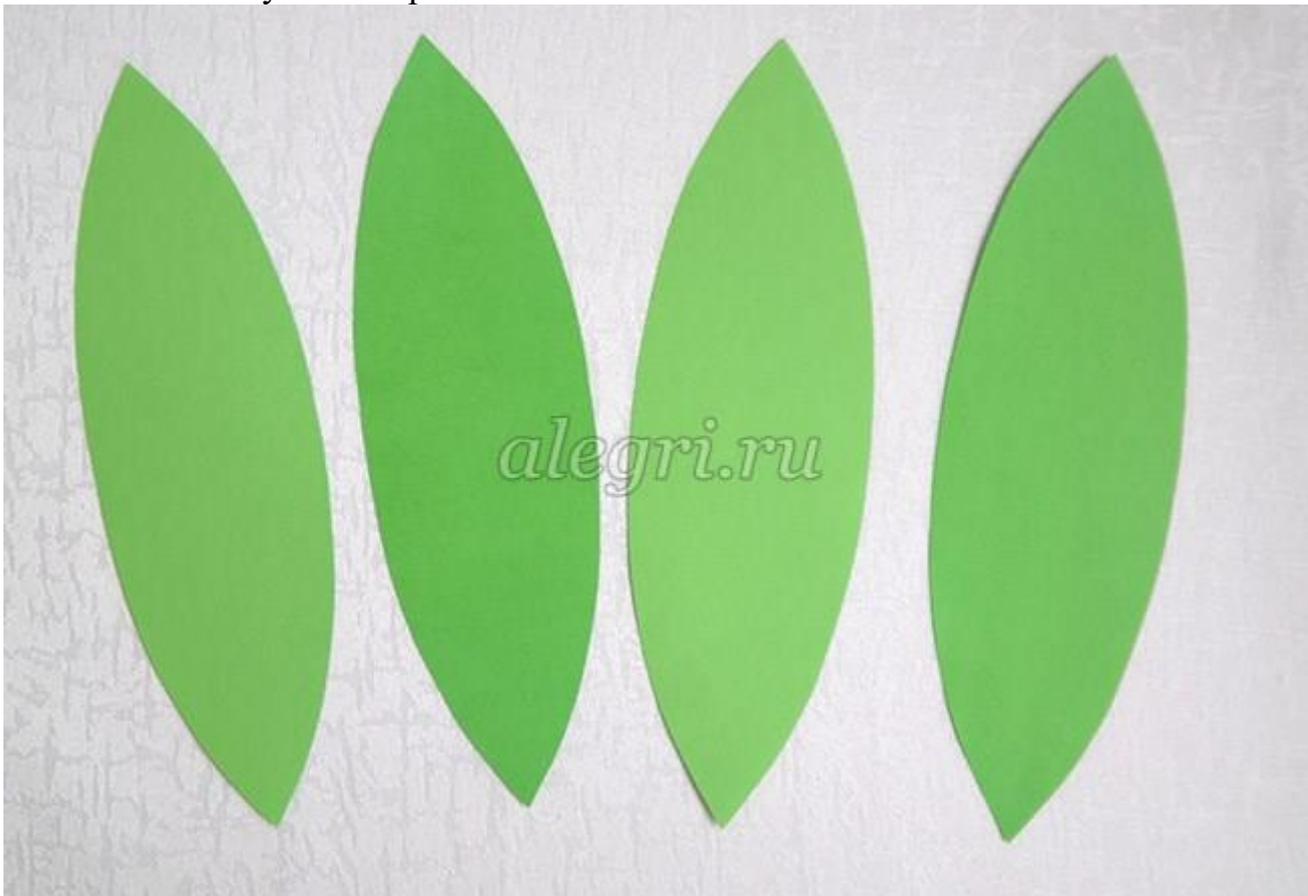


Также поступаем и с остальными бутонами.

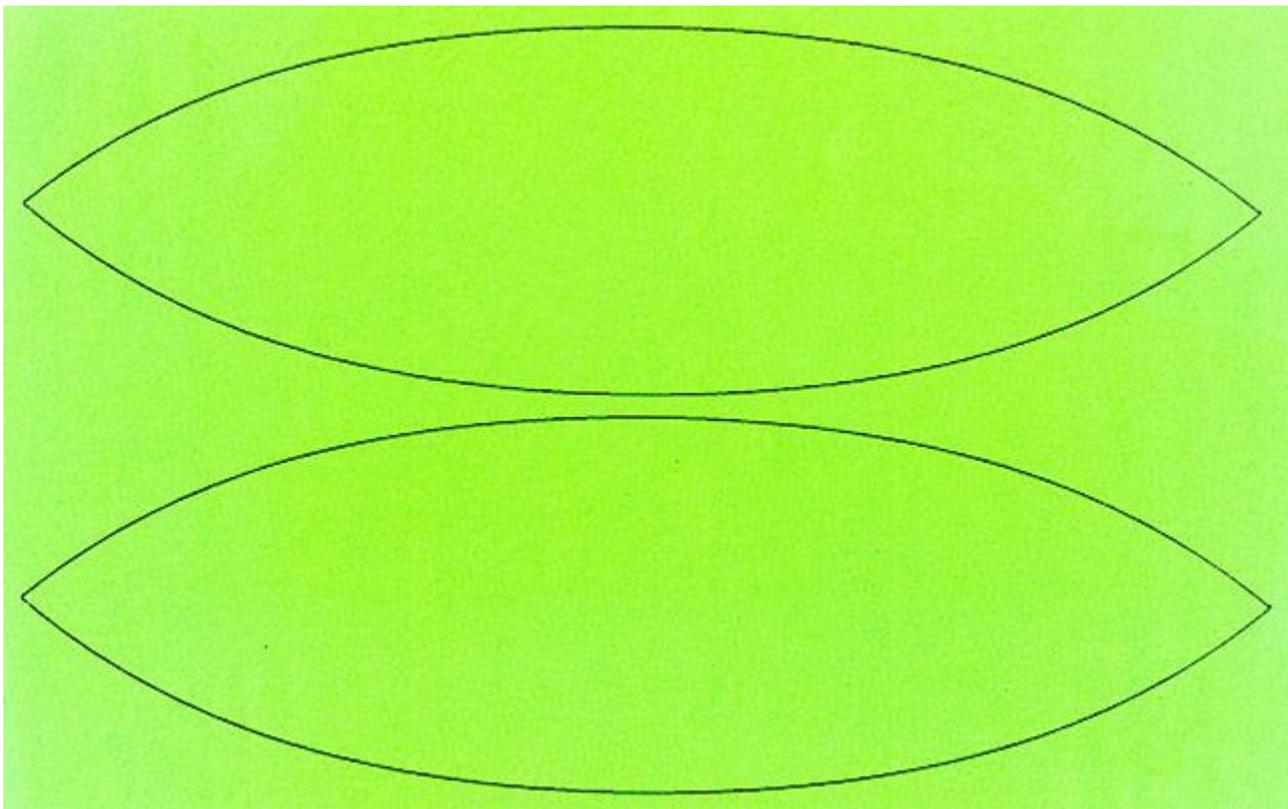




19. Из зелёной бумаги вырезаем листья тюльпана.



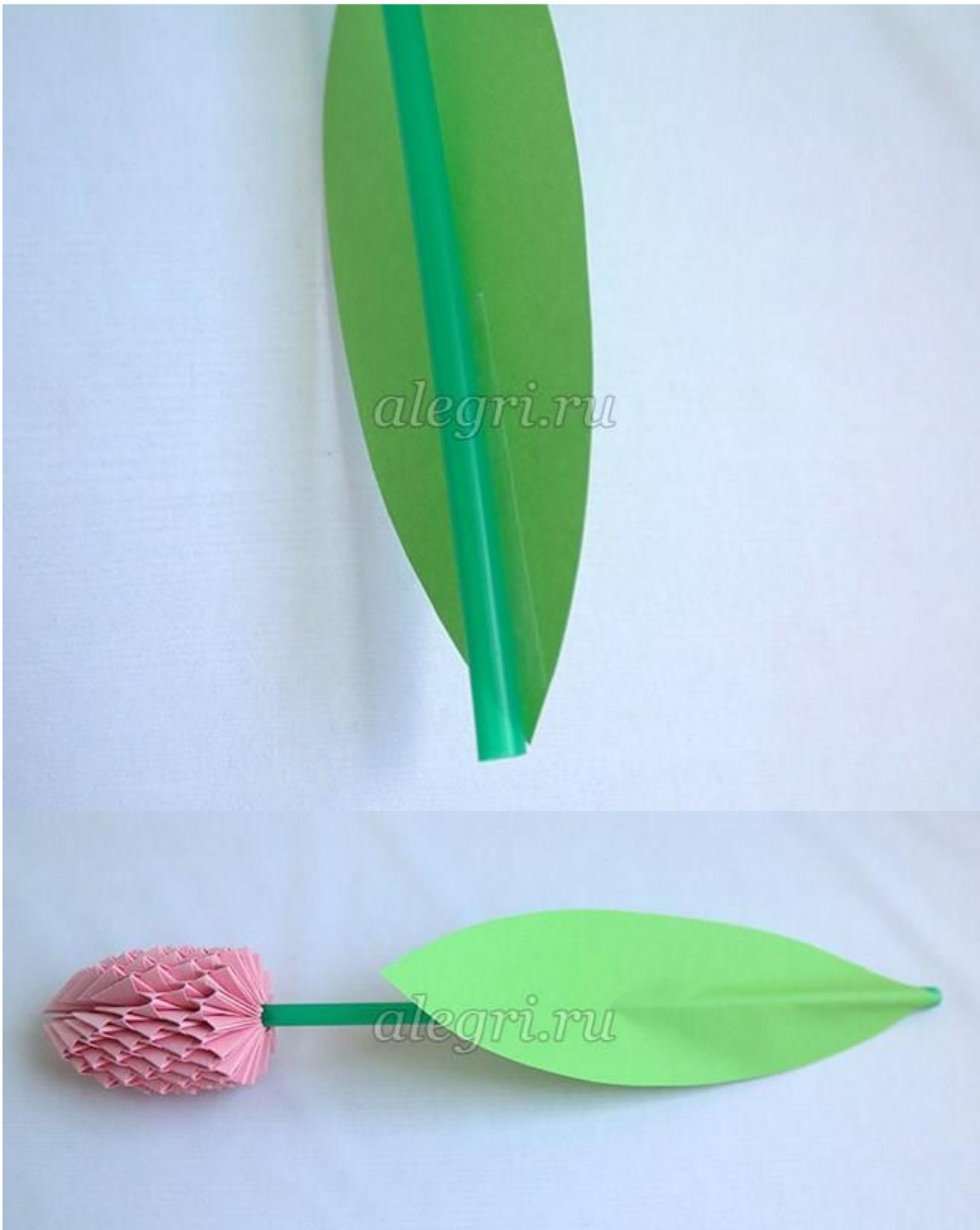
Можно использовать шаблоны



20. Приклеиваем двусторонний скотч.

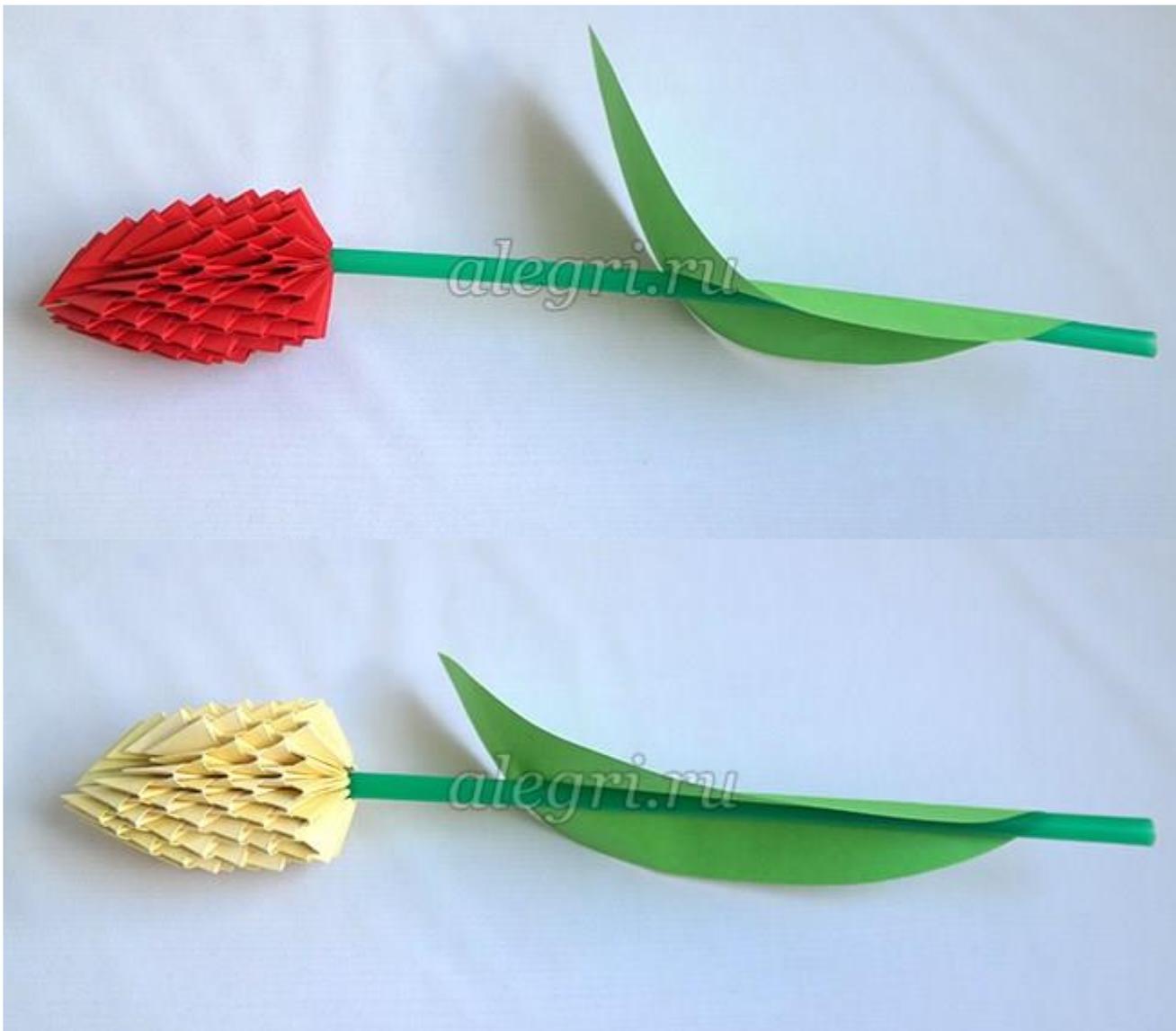


21. Снимаем защитный слой и приклеиваем лист к стеблю.



22. Тюльпан готов

Аналогично поступаем с тюльпанами жёлтого и красного цветов.



Все три тюльпана вместе.



Вот такая красота у нас получилась.