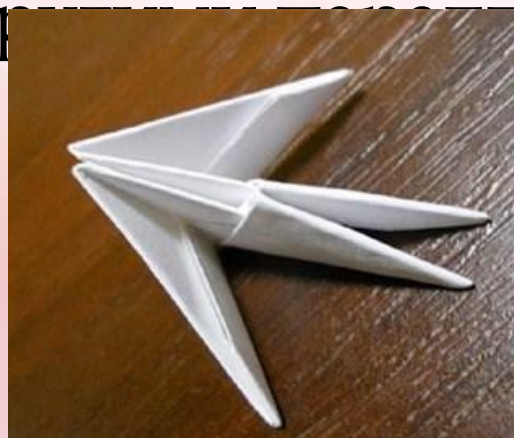


Мастер-класс по модульному оригами «Розовый фламинго»

Выполнила:
Студенка 2 курса
группы ПНК-22
Босенко Виктория

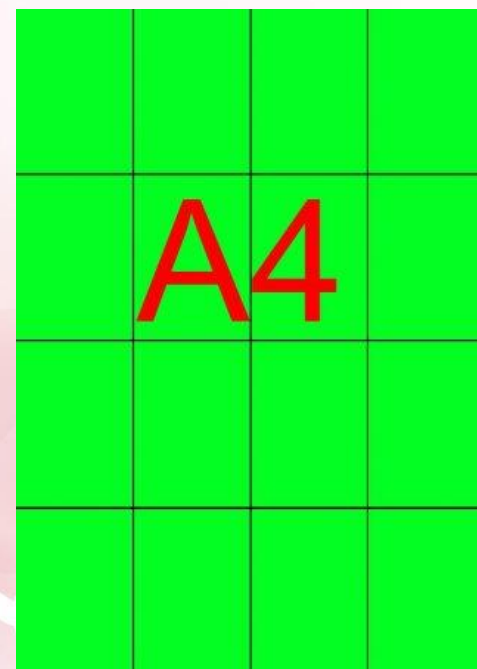
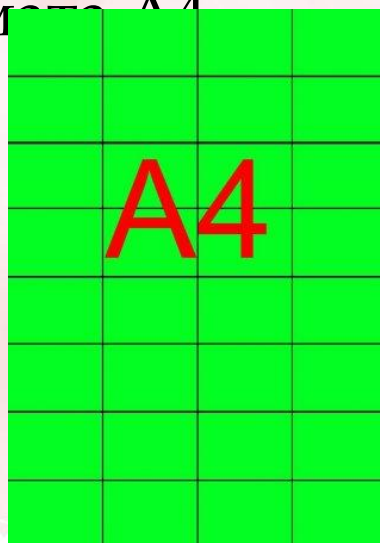
Треугольный модуль оригами

Мицунобу Сонобе разработал систему модульного оригами, позволяющую сконструировать практически любую трёхмерную фигуру. Её основой служит модуль Сонобе (или его разновидности) — параллелограмм, имеющий два кармана для соединения с другими параллелограммами.



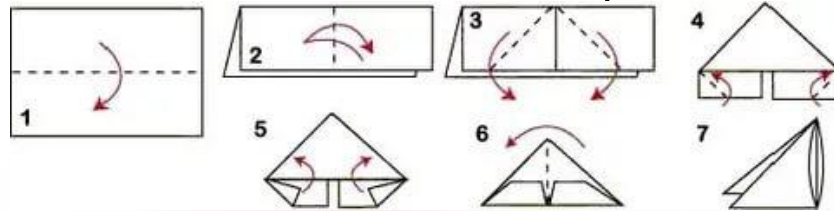
Треугольный модуль оригами

Складывать треугольные модули можно из листочков бумаги разного размера - больших и маленьких. От этого зависит размер будущего изделия. Удобно использовать для треугольных модулей листочки размером $1/16$ или $1/32$ стандартного листа формата А4

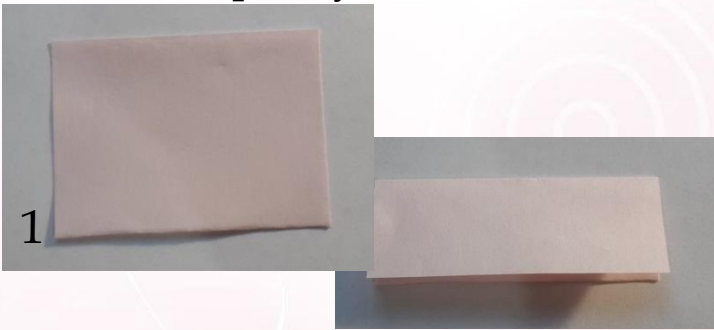


Последовательность сборки треугольного модуля:

Делаем по данной схеме



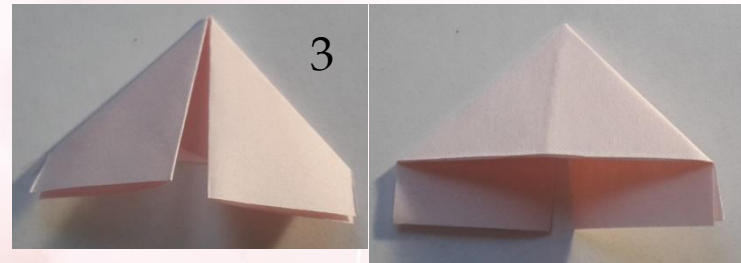
1. Согни прямоугольник пополам.



2. Согни и разогни, чтобы
наметить линию середины.
Поверни горой к себе.



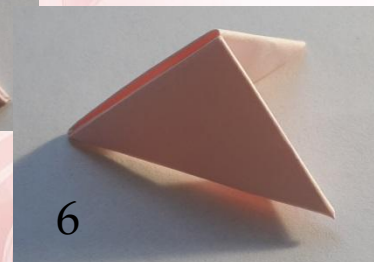
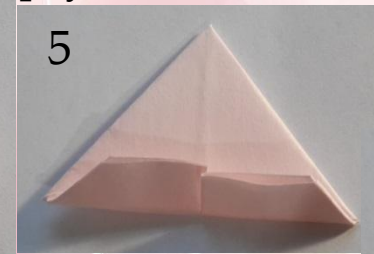
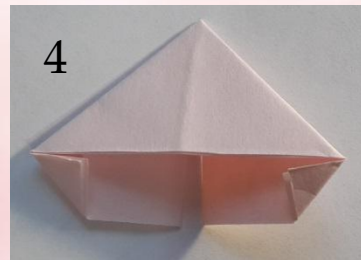
3. Согни края к середине.



4. Согни уголки листочка к основанию
треугольника.

5. Подними края вверх.

6. Согни треугольник пополам.



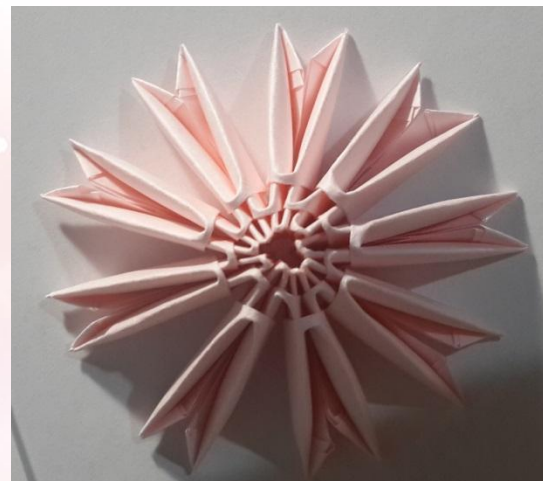
Для изготовления фламинго нам понадобится:

- 235 розовых модулей;
- 113 зеленых модулей;
- 7 черных модулей;
- Ножницы;
- Клей;
- 2 шпажки.

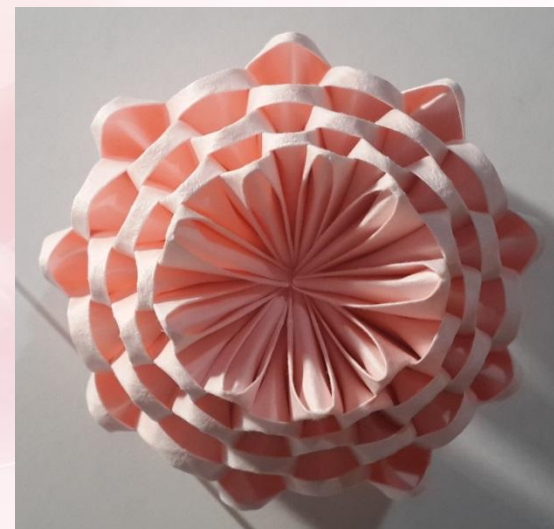
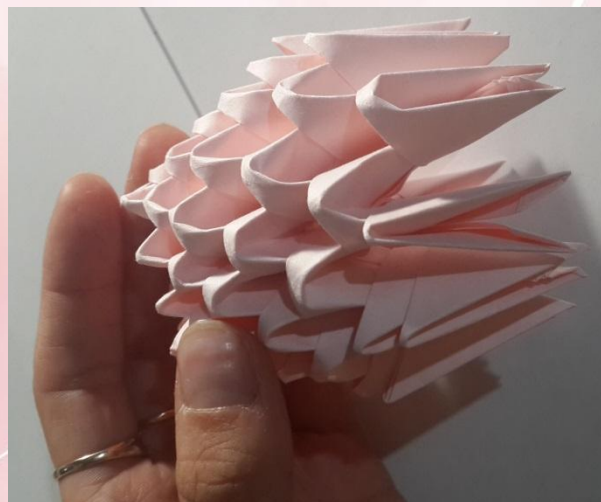


Туловище фламинго

1. Делаем первые три ряда по 9 модулей.



2. Сгибаем начало туловища и делаем еще 3 ряда по 9 модулей.

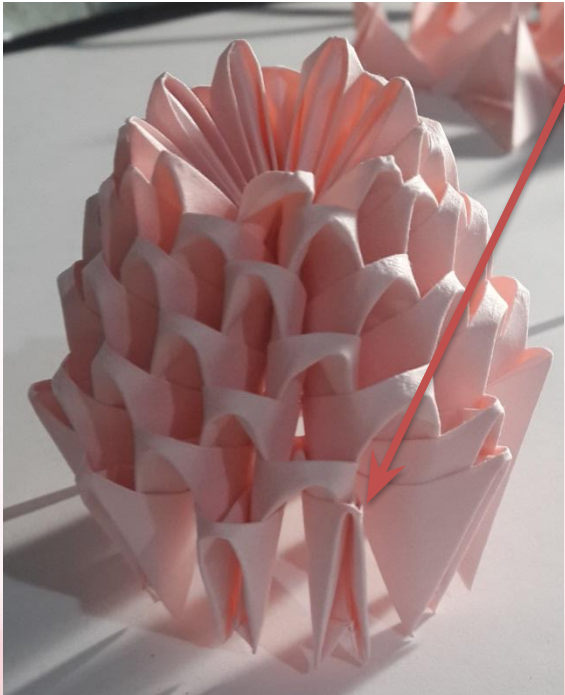


Туловище

3. В 7 ряду добавляем 4 модуля (их вставляем не в оба кармашка, а по одному), чтобы получилось 11 модулей в ряду.

На фото видно, что один из 4 модулей вставлен с помощью одного кармашка.

4. Делаем еще 3 ряда по 11 модулей (теперь соединяем как обычно).



Грудка фламинго

5. Намечаем середину, тут будет грудка нашего фламинго. Точками обозначены

● ряды на фото.

● Первый ряд - 4 модуля

● Второй ряд - 3 модуля

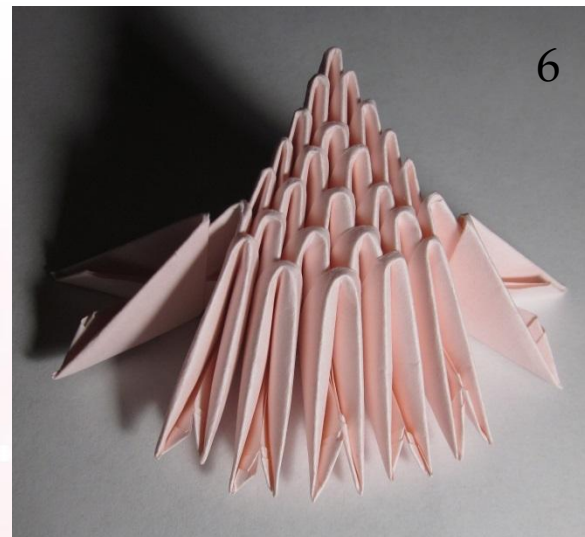
● Третий ряд - 2 модуля

Четвертый ряд

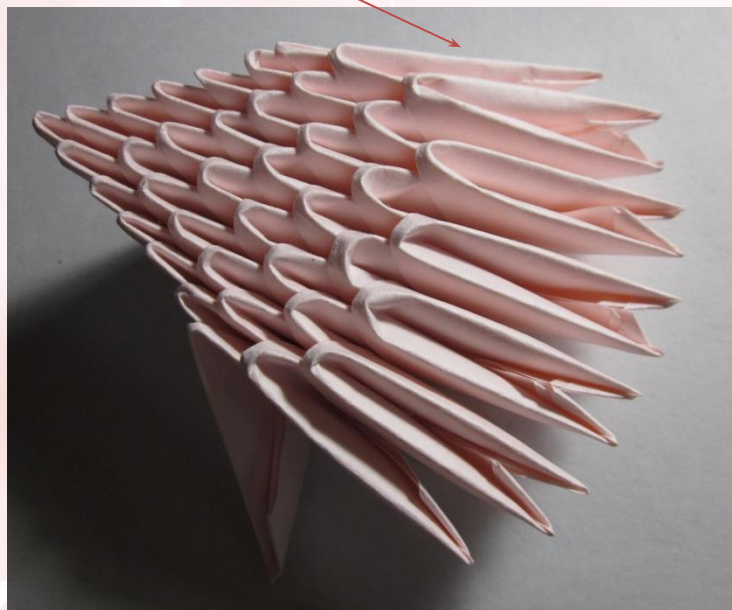
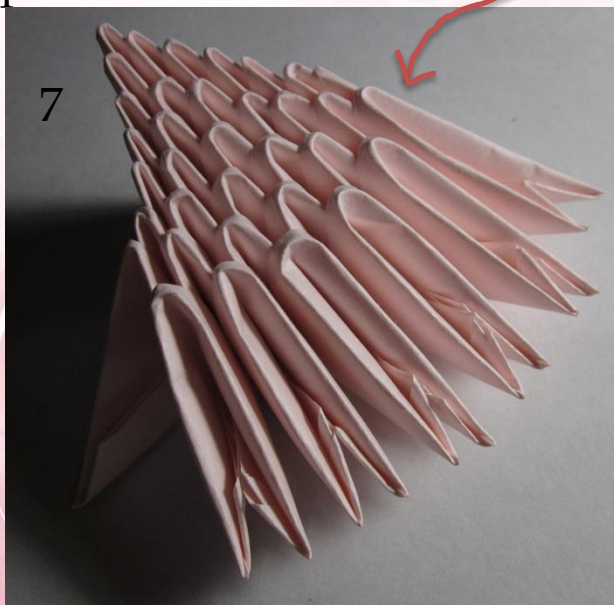


Крылья фламинго

6. Начинаем с одного модуля, т.е. первый ряд – 1 модуль, второй ряд – 2 модуля и так далее делаем 7 рядов.



7. Восьмой ряд – 6 модулей, первым модулем захватываем 3 хвостика предыдущего ряда модулей. В 9 ряду – 5 модулей, при этом первый хвостик мы не вставляем в кармашек.



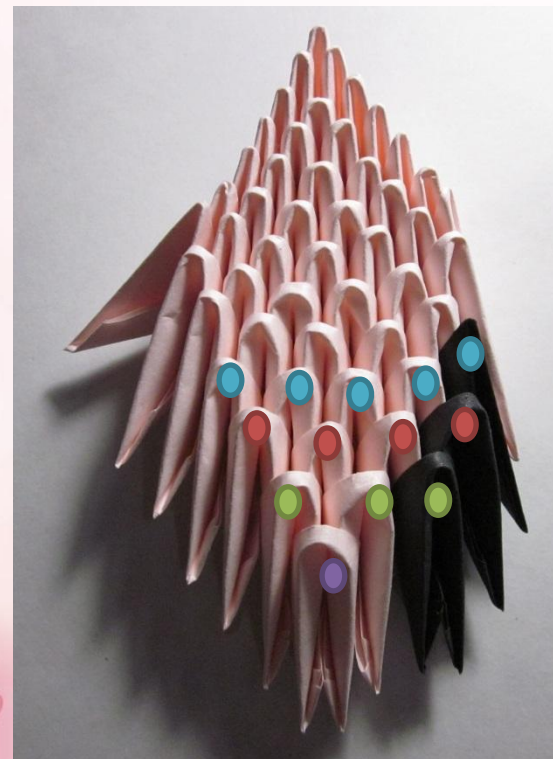
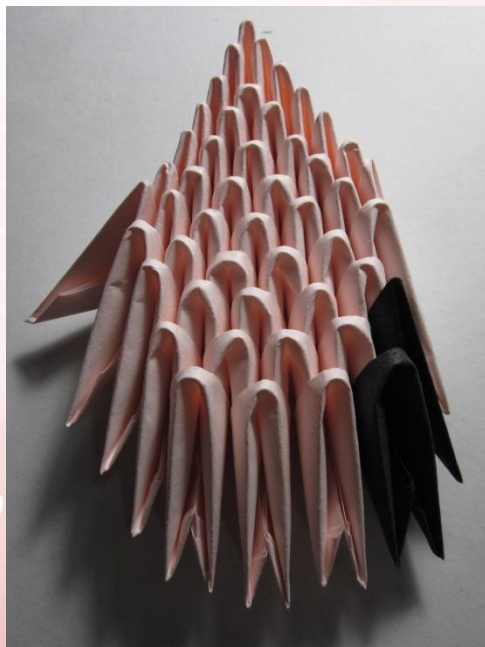
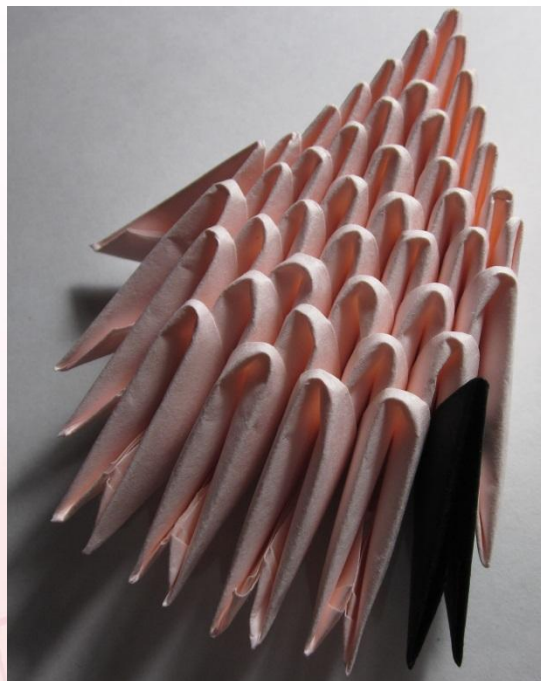
Крылья

8. Десятый ряд – первый хвостик мы не трогаем, вставляем черный модуль и 4 розовых.

● 11 ряд – черный и 3 розовых модуля.

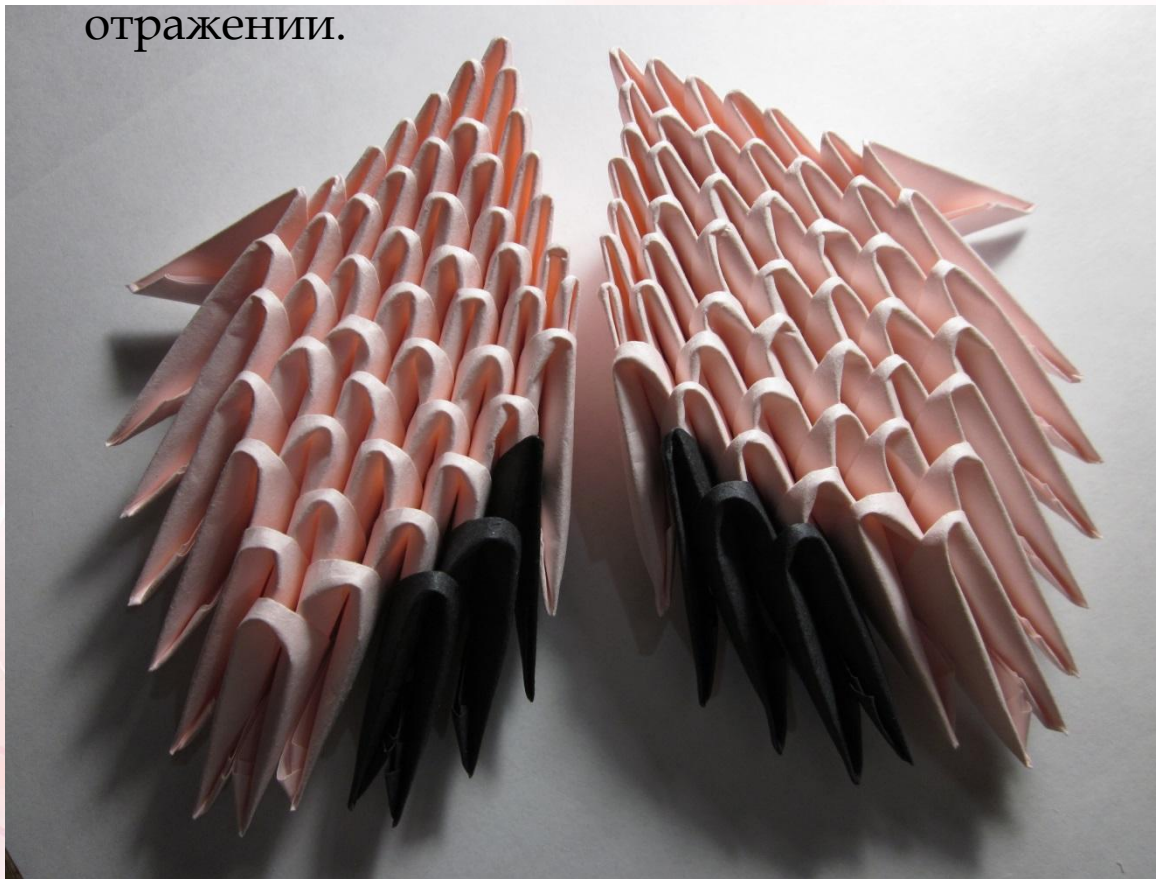
● 12 ряд – черный и 2 розовых модуля.

● 13 ряд – один розовый модуль.



Крылья

9. Второе крыло делаем по той же схеме, что и первое, только в зеркальном отражении.



ХВОСТ

10. Первый ряд хвоста – 2 розовых модуля.

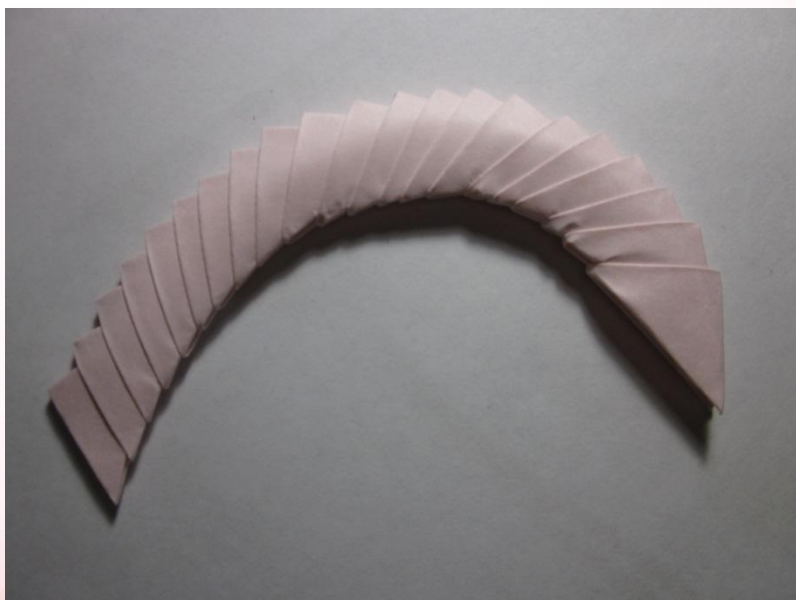
Второй – 3 модуля.

Третий – 4 модуля.

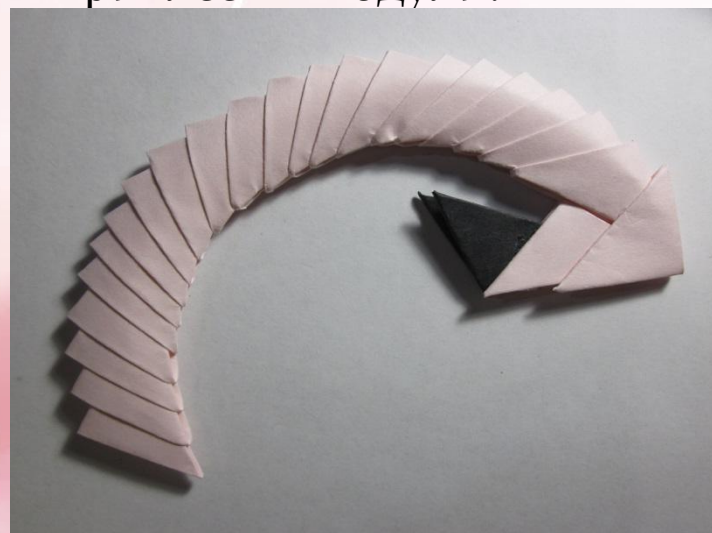


Шея и голова

11. Шея фламинго изготавливается из 28 розовых модулей.

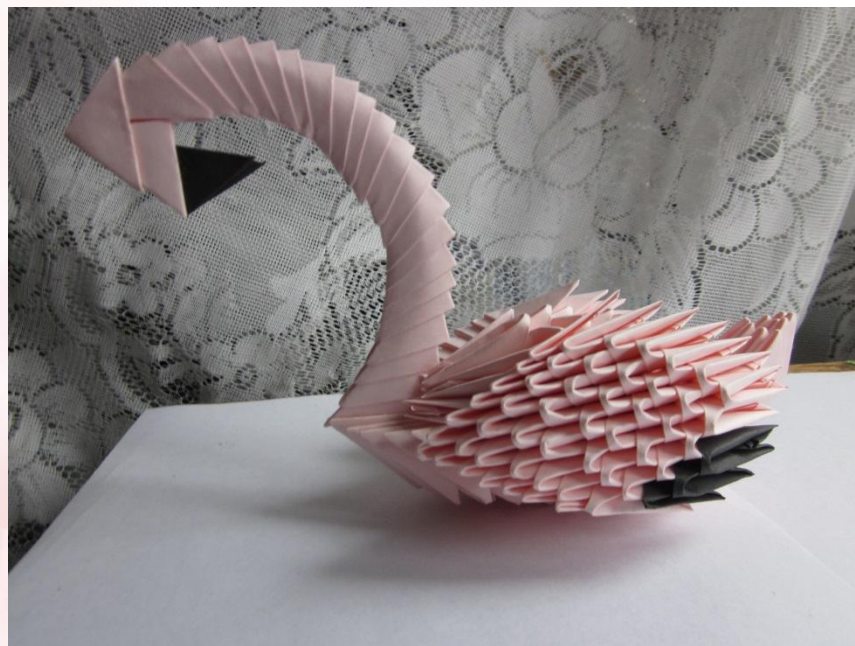
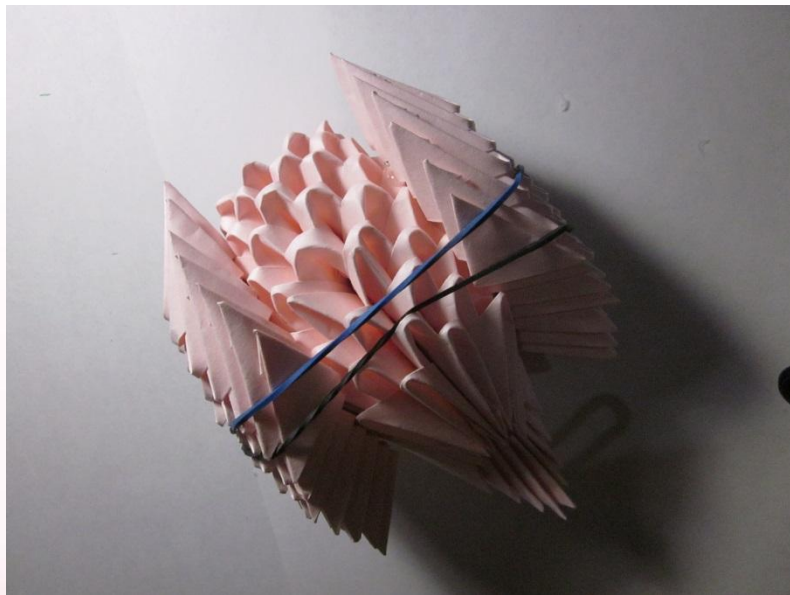


12. Делаем голову и клюв нашему фламинго. Для этого мы приклеиваем два розовых и один черный модули. Обратите внимание на то, как приклеены модули.



Сборка всех частей

13. Склеиваем все части фламинго.
Оставляем сохнуть на 3 часа.

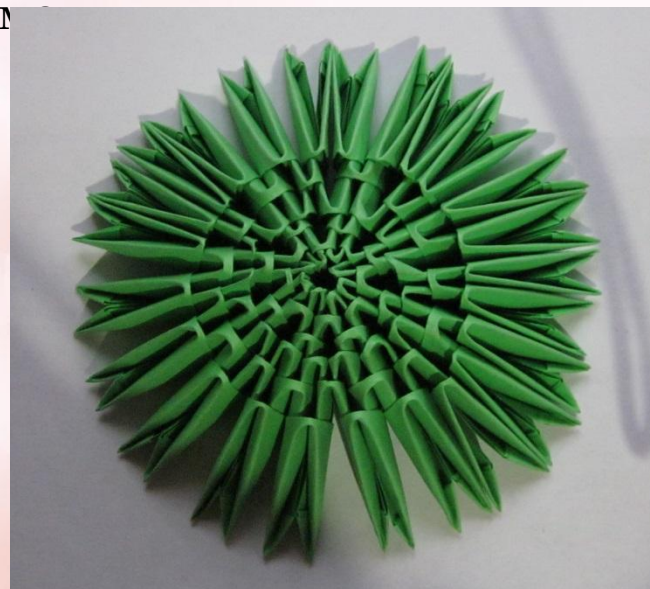
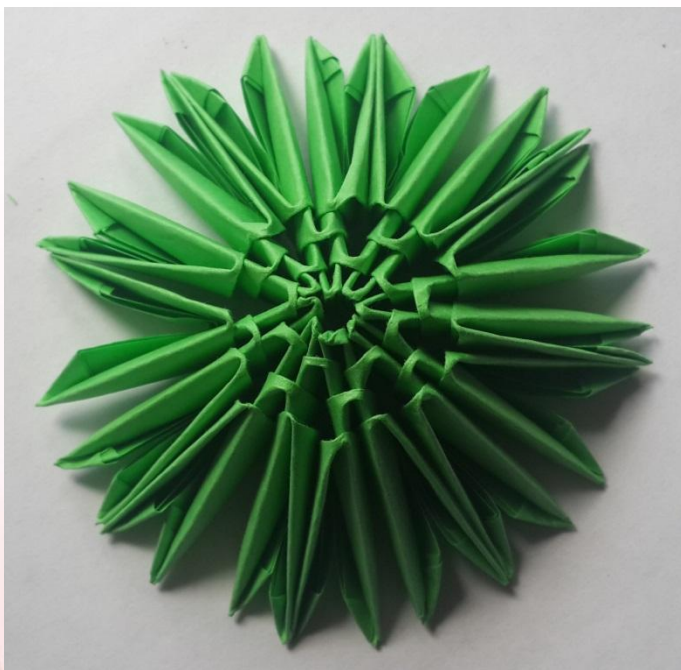


Лужайка

14. Первые три ряда делаем по 8 зеленых модулей.

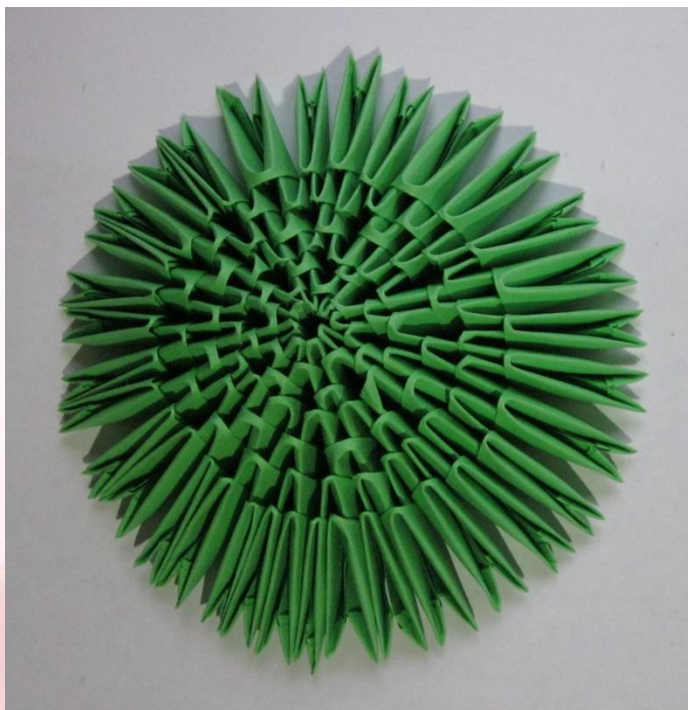
В четвертом ряду -16 модулей (обратите
внимание на модули). 5 ряд -

15. В 6 ряду делаем 24



Лужайка

16. Седьмой ряд – 33 зеленых модуля.



Сборка

17. Из бамбуковых шпажек делаем ноги для фламинго, предварительно укоротив их на 3-5 см. Вставляем шпажки в подставку и приклеиваем сверху туловище фламинго.

