

**Муниципальное казённое образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Центр развития творчества детей и юношества»**

**Мастер - класс
«Модульное оригами»**

**Выполнила:
Рассказова Ольга Филипповна,
Педагог дополнительного образования**



с. Большие Уки -2013

Цель:

повышение профессионального уровня
и обмена опытом по модульному оригами.

Задачи:

- рассмотреть оригами как вид декоративно-прикладного искусства: историю его возникновения, необходимый материал, приёмы и технологию выполнения;
- научиться изготавливать треугольные модули;
- изготовить рыбку из модулей.



Из истории оригами

Каждый человек наверняка хоть раз в жизни создавал самое простенькое изделие из листа бумаги – кораблик или самолётик. А в те времена, когда в магазинах не было такого выбора соломенных шляп и панам, люди летом нередко сооружали себе «пилотку» из газеты. И бумажные кораблики, и пилотка сделаны по принципу «оригами».

Оригами – традиционное японское искусство складывания фигурок из бумаги.



**Сделав множество модулей из бумаги разных цветов,
можно получить модульный конструктор.**

**Сложенная из такого конструктора фигурка легко
разбирается.**

Из таких деталей можно сложить много интересных фигурок.



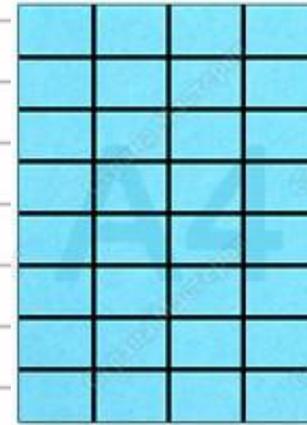
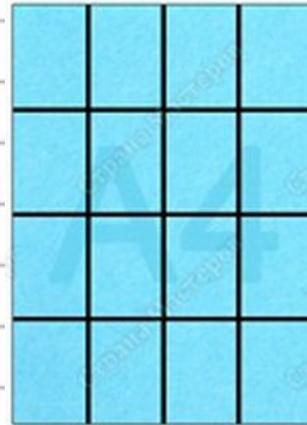
Японская пословица гласит:

**"Расскажи мне – я услышу,
Покажи мне – я запомню,
Дай мне сделать самому –
Я пойму!».**

Сегодня мы постараемся научиться азам модульного оригами. Но перед тем, как приступать к изготовлению объемного оригами нужно научиться делать треугольные модули.



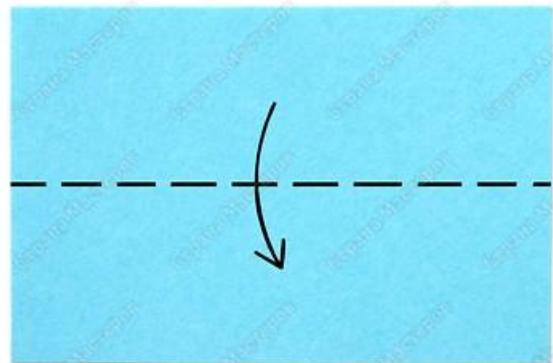
Треугольный модуль оригами



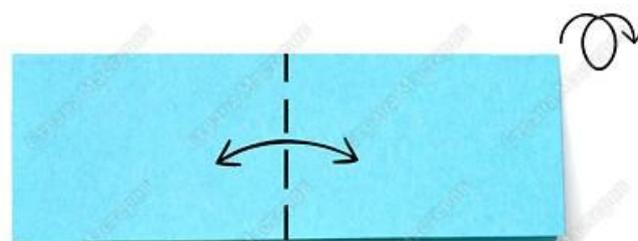
Этот модуль складывается из прямоугольника цветной или белой бумаги. Соотношение сторон прямоугольника должно быть примерно $1 : 1,5$. Можно получить нужные прямоугольники делением формата А4 на равные части



Как сложить треугольный модуль оригами.

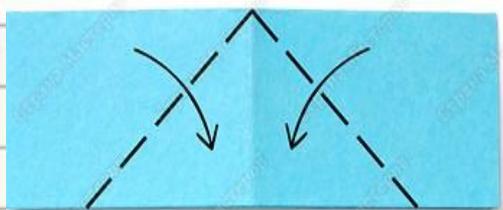


1. Согни прямоугольник пополам.



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

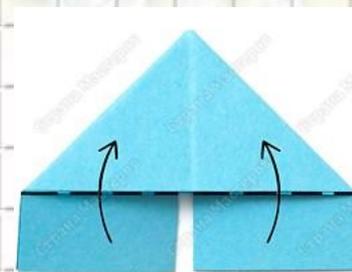




3. Согни края к середине.



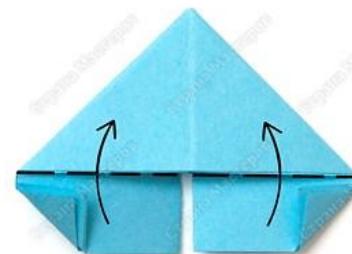
4. Переверни.



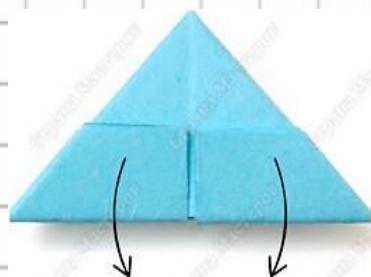
5. Подними края вверх.



6. Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.



8. Снова сложи маленькие треугольники по намеченным линиям и подними края вверх.



7. Разогни



9. Согни пополам.



10. Получившийся модуль имеет два уголка и два кармашка.

**А теперь попробуйте сделать
самостоятельно еще несколько
модулей**



Как соединять модули между собой

Сложенные по приведенной схеме модули, можно вставлять друг в друга различными способами и получать объёмные изделия.

Вот один из возможных примеров соединения:



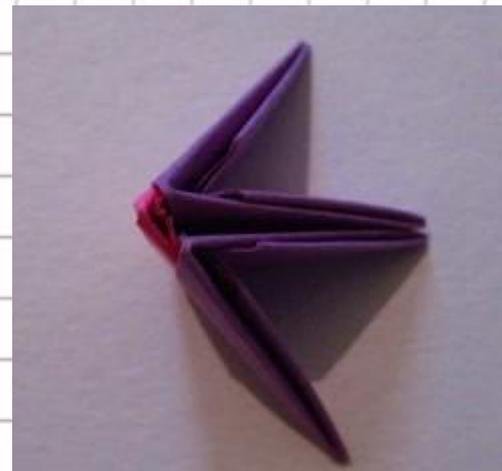
«Рыбки»



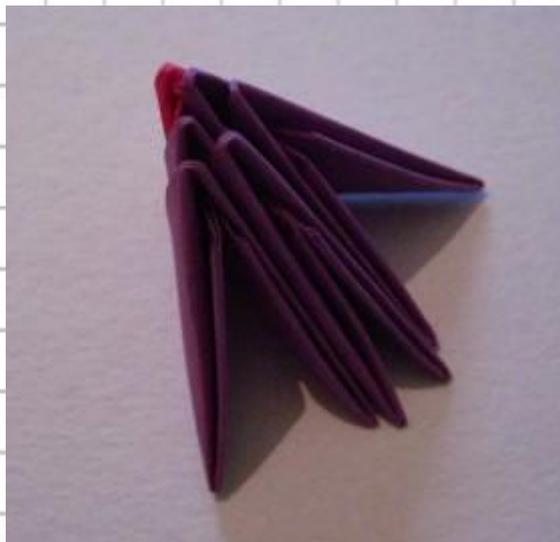
Нужно взять 17 розовых и 24 фиолетовых модуля



1. Берём один розовый модуль и
нанизываем на него
два фиолетовых модуля.



2. На два три.



3. На три нанизываем четыре.



4. Теперь возьмём пять розовых модулей и нанизываем их на фиолетовые.



5. На пять шесть.

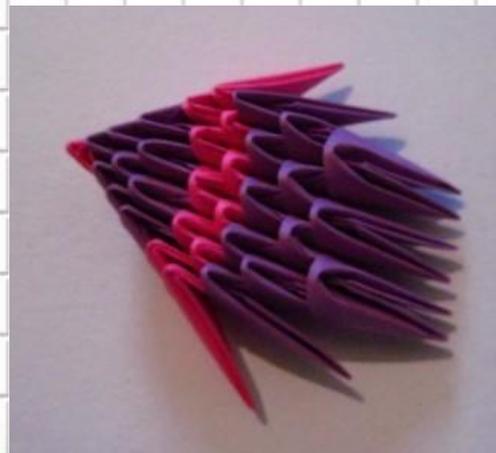


6. Теперь уменьшаем, на розовые нанизываем пять фиолетовых, оставляя крайние уголки модуля.

7. Нанизываем четыре фиолетовых, оставляя крайние - это будут плавники.



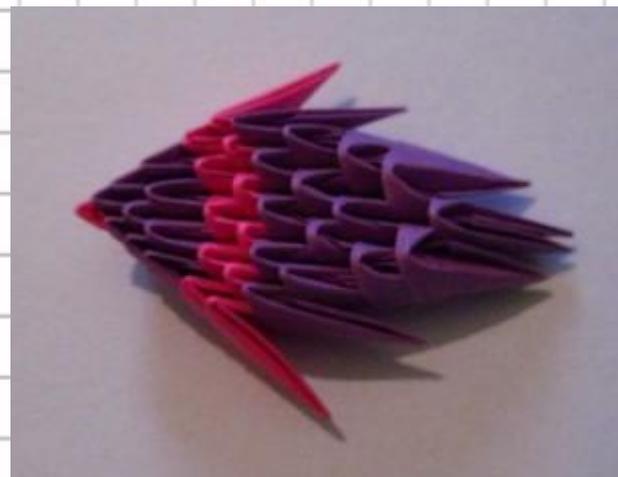
8. В этом ряду три модуля, в один паз вставляем два уголка модуля, в другой один уголок.



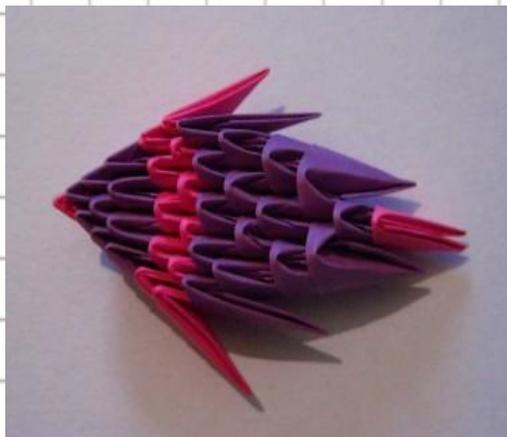
9. Этот ряд состоит из двух модулей.



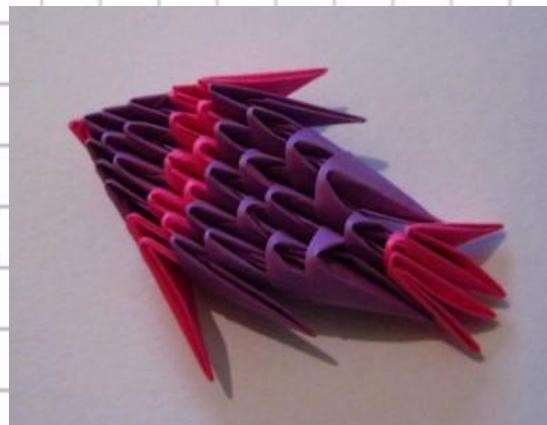
10. Один модуль, тело рыбки закончили, остался хвостик.



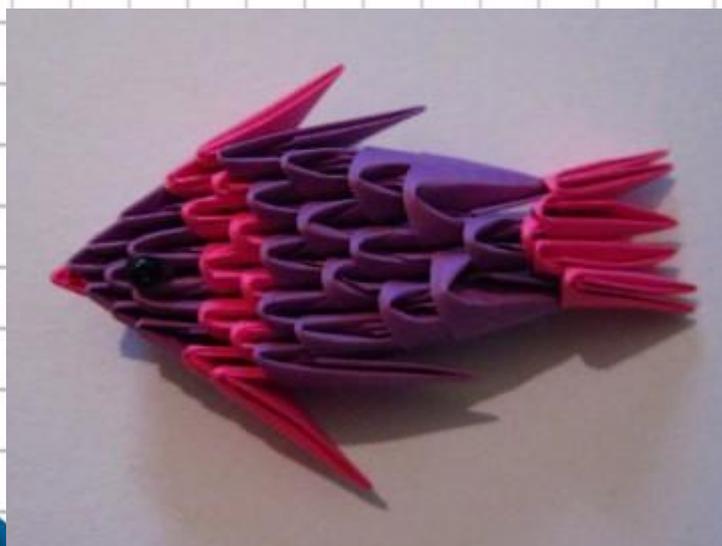
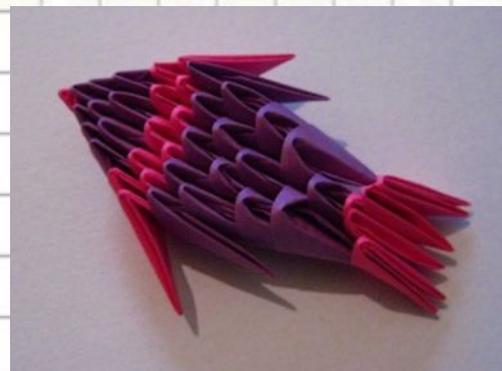
11. Вставляем один розовый модуль.



12. На розовый ещё два.



13. В этом ряду тоже два модуля, они нанизываются на крайние уголки розовых модулей, и на фиолетовые уголки.



14. Вот и готова рыбка, клеиваем бусинку и получается глаз.

**Японская мудрость издревле гласит:
«Великий квадрат не имеет пределов».
Попробуй простую фигурку сложить,
И вмиг увлечёт интересное дело.**



Спасибо за работу !

