



БУРЛАКОВА ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА

ГБОУ ДОД Центр детского (юношеского)
технического творчества Колпинского района
Санкт-Петербурга
2012-2013

Техника плоского модульного
оригами

РЫБКА - СКАЛЯРИЯ



Цели занятия:

1. *Обучающие:*

- закрепление знаний о технологии плоского модульного оригами;
- практическое развитие умений и навыков сборки плоских фигур в технике модульного оригами;

2. *Воспитательные:*

- воспитание культуры труда через выполнение воспитанниками практической работы;
- воспитание внимательности, исполнительности, грамотного выполнения приемов работы;

3. *Развивающие:*

- развивать глазомер, мелкую моторику, художественный вкус при оформлении цветной модели.

Тип занятия - комбинированное.

Вид занятия - практическая работа.

Используются технологии:

- информационные;
- здоровьесберегающие
- памятка «Техника безопасной работы с клеем и острыми инструментами»

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Организационный момент 1 - 2 мин.
2. Подготовительный этап: закрепление опорных знаний 7 - 8 мин.
3. Основной этап:
 - 3.1. Разминка (сборка модулей на скорость), проверка качества модулей, определение победителей 10 - 15 мин.
 - 3.2. Практическая работа: «изготовление плоской модели рыбки скалярии в технике модульного оригами 60 мин.
4. Итоги занятия 5 мин.

Инструменты и материалы

Для изготовления фигурки рыбки необходимо:

- бумага цветная для принтера
- Линейка
- карандаш
- Канцелярский нож или ножницы
- Клей ПВА-М



Подготовка бумаги

- Нарезать бумагу для изготовления модулей.
- Лист бумаги формата А4 разделить на 8 частей по длинной стороне, и на 4 части по короткой стороне.
- Должны получиться прямоугольники размером 37×53 мм.
- Из одного листа формата А4 получается 32 модуля
- Из прямоугольников сложить нужное количество модулей:



2 красных



1 черный



26 синих



24 салатových

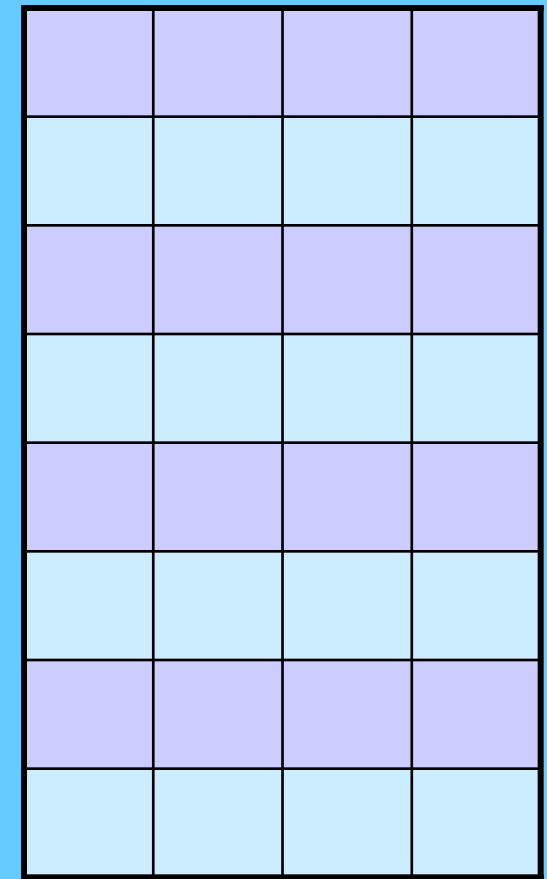


24 светло-зеленых



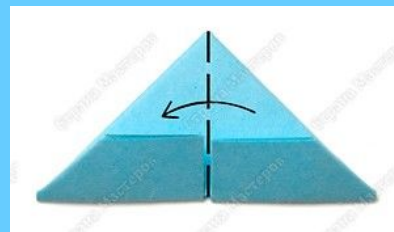
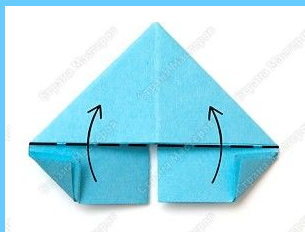
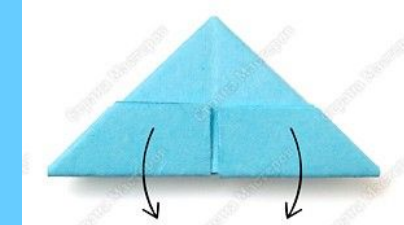
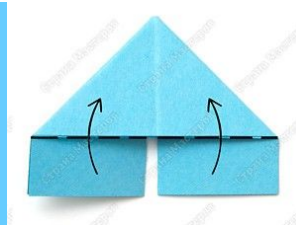
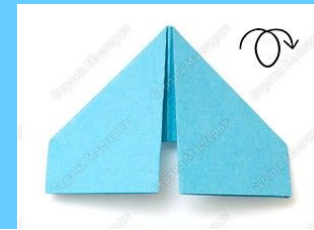
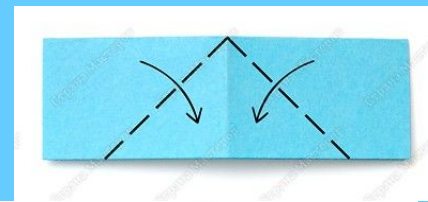
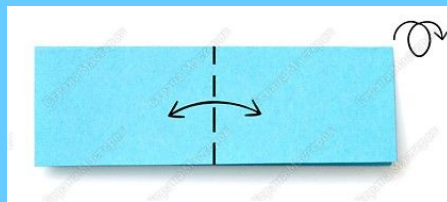
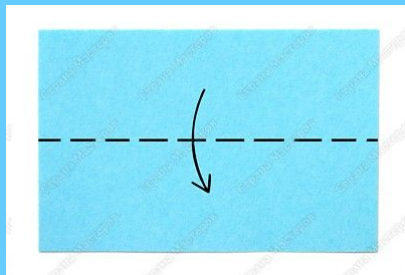
10 фиолетовых модулей. **Всего 87 модулей**

(или подобрать сочетание цветов по желанию)



Треугольный модуль оригами

1. Согни прямоугольник пополам по длинной стороне.
2. Согни и разогни, чтобы наметить линию середины. Положи углом вверх.
3. Согни края к середине.
4. Переверни.
5. Подними края вверх.
6. Загни уголки, перегибая их через большой треугольник.
7. Разогни.
8. Снова сложи маленькие треугольнички по намеченным линиям и подними края вверх.
9. Согни пополам.



Последовательность сборки рыбки

1-й ряд - Поставить два красных модуля на короткую сторону

2-й ряд - Надеть на них три светло-зеленых модуля.

ВНИМАНИЕ! Крайние модули в каждом ряду надеваем на одну последнюю ножку крайним карманом.



3-й ряд - 4 модуля светло-зеленых, т.е. в каждом ряду прибавляется по одному модулю

4-й ряд - 2 светло-зеленых,
1 черный (глаз),
2 светло-зеленых модуля

5-й ряд - 6 светло-зеленых модулей



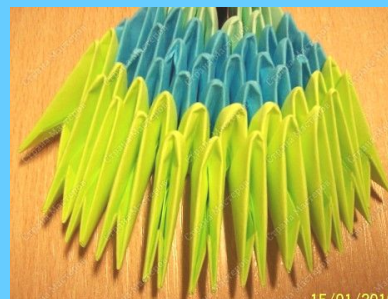
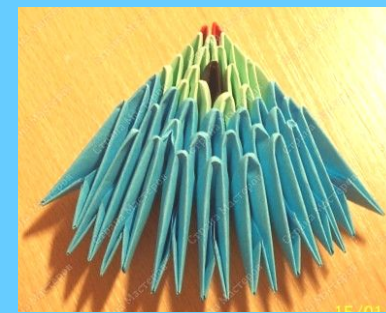
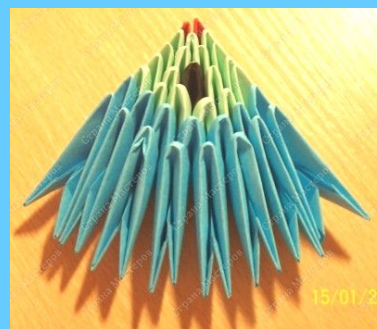
6-й ряд - А теперь делаем
полоску на теле
рыбки! Для этого
берем 7 синих
модулей.

7-й ряд - 8 синих модулей

8-й ряд - 9 синих модулей

9-й ряд - Делаем еще одну
полоску! Берем 10
салатовых модулей.

10-й ряд из 11 модулей



А теперь **ВНИМАНИЕ!**
В **11-й ряд** входит только **три модуля**. По одному по бокам, один - посередине.
На фото все показано.



12-й ряд - Теперь начинаем делать хвостик нашей рыбки! Для этого на салатовый модуль по середине надеваем 2 светло-зеленых.



13-й ряд - на них надеваем три модуля.



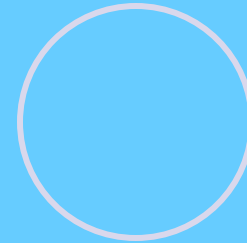
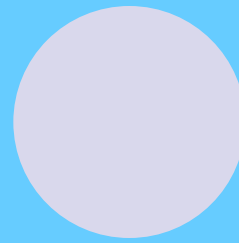
14-й ряд - 4 фиолетовых модуля! Готов хвост!

Делаем верхний плавник. Он состоит из 1 салатового, 1 синего и 3-х фиолетовых модулей.

Точно так же делаем нижний плавник



Ваша рыбка готова !!!



ВОПРОСЫ К ВОСПИТАННИКАМ

1. Какие трудности вы испытывали при выполнении данной работы?
2. Какие фигуры модульного оригами, по вашему мнению, собирать проще: круглые или плоские?



Интернет-ресурсы

- <http://stranamasterov.ru/>