**Конструирование «Осьминог»**

**(оригами)**

*Задачи:*

1. формирование умений следовать устным инструкциям.

2. обучение различным приемам работы с бумагой - сгибанию

3. повторение основных геометрических понятий: квадрат, треугольник, прямоугольник, угол, сторона, вершина и т. д. ;

4. обогащение словарного запаса ребенка специальными терминами;

5. создание выставки с изделиями, выполненными из бумаги

6. развитие внимания, памяти, логического и пространственного мышления; развитие мелкой моторики рук и глазомера;

7. воспитание интереса к конструированию из бумаги;

*Материалы и оборудование:* заготовки бумаги, схема работы.

**Ход занятия:**

Я загадаю загадку, а вы попробуйте ее отгадать:  
 Ты со мною не знаком?

Я живу на дне морском.

Голова и восемь ног,

Вот и весь я-

Догадались? Это ..?

(Осьминог)

-Правильно, ребята. Мы сегодня будем изготавливать осьминога из бумаги.

-Ребята, а как выглядит осьминог?

(У него есть ноги, щупальца, глаза, голова)

- А из какого материала мы с вами сделаем осьминога?

(Дети называют бумага и выбирают цвет).

- Мы сегодня будем работать с бумагой.

Демонстрация приемов работы и объяснение.

Берем бумагу квадратной формы , любого цвета!



**Этапы работы по изготовлению осьминога:**

Первым делом намечаем поперечный сгиб посередине.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385831_osminog-iz-bumagi-3.jpg)

Затем в его направлении делаем складки сверху и снизу.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385826_osminog-iz-bumagi-4.jpg)

Намечаем сгибом середину нашей прямоугольной заготовки.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385814_osminog-iz-bumagi-5.jpg)

К этой середине делаем сгибы боковых сторон. Так мы наметили нужные сгибы.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385856_osminog-iz-bumagi-6.jpg)

Загибаем все 4 уголка.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385807_osminog-iz-bumagi-7.jpg)

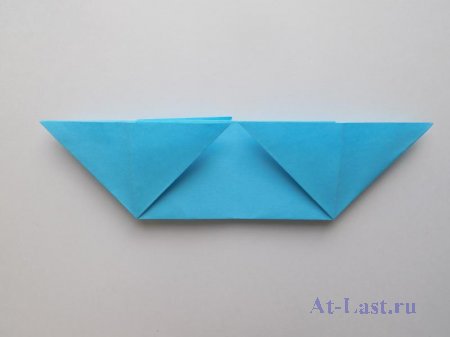
Теперь их нужно немного расправить, чтобы придать им вид вытянутого треугольника.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385814_osminog-iz-bumagi-8.jpg)

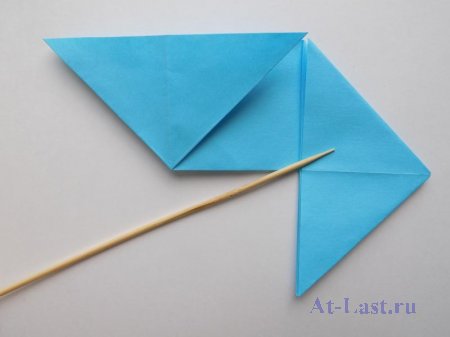
Так делаем на всех четырех уголках.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385810_osminog-iz-bumagi-9.jpg)

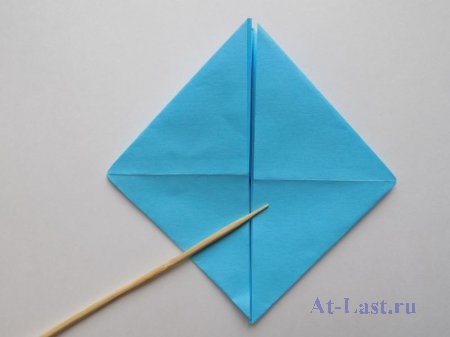
Складываем заготовку будущего осьминога пополам.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385861_osminog-iz-bumagi-10.jpg)

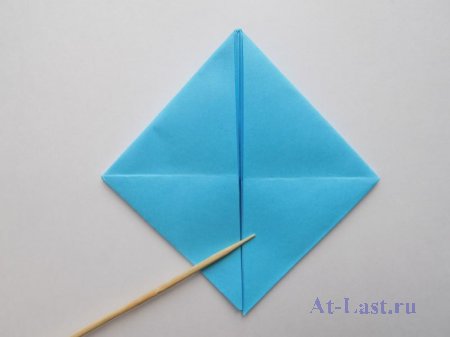
Правую его часть загибаем вниз под прямым углом.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385804_osminog-iz-bumagi-11.jpg)

Аналогично поступаем с левой стороной.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385806_osminog-iz-bumagi-12.jpg)

Верхние складки отворачиваем вниз.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385856_osminog-iz-bumagi-13.jpg)

Правую боковую сторону загибаем к середине.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385837_osminog-iz-bumagi-14.jpg)

Так же поступаем с левой стороной заготовки осьминога.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385825_osminog-iz-bumagi-15.jpg)

В верхней части делаем небольшой сгиб.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385819_osminog-iz-bumagi-16.jpg)

С другой стороны наш осьминог на данном этапе выглядит следующим образом.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385832_osminog-iz-bumagi-17.jpg)

Приступим к формированию его щупалец. Для этого нижние кончики нужно загнуть в стороны.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385824_osminog-iz-bumagi-18.jpg)

Так мы наметили нужные сгибы для того, чтобы сделать щупальца осьминога.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385863_osminog-iz-bumagi-19.jpg)

Теперь берем наружный слой и аккуратно вытягиваем его наружу, укладывая под углом. Чтобы это выполнялось более легко, необходимо отогнуть боковую часть осьминога.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385803_osminog-iz-bumagi-20.jpg)

Повторяем действия с другой стороны. У нас получилось 4 щупальца, будем считать, что другие 4 остались невидимыми

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385854_osminog-iz-bumagi-21.jpg)

Приклеиваем глазки нашему головоногому моллюску и осьминог из бумаги готов

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385852_osminog-iz-bumagi-22.jpg)

Теперь нам удалось сделать осьминога из бумаги и можно ребенку на него любоваться или играть в эту поделку.

[](https://at-last.ru/uploads/posts/2017-06/1497385868_osminog-iz-bumagi-23.jpg)