

# проект

По геометрии « Геометрия бумажного листа»

Ученицы 6»в» класса

Янкиной Лидии

# Содержание:

- ▶ История оригами.
- ▶ Виды оригами
- ▶ Азбука оригами.
- ▶ Простые и базовые формы.
- ▶ Теоремы геометрия и оригами.
- ▶ Заключение
- ▶ Литература.

- ▶ Цель:
- ▶ Определить значение математики в искусстве оригами.



▶ Задачи :

- Узнать историю появления оригами;
- Разобраться какие существуют виды оригами;
- Определить материалы для занятия оригами;
- Узнать, как математика помогает в занятии оригами.



# Введение

- ▶ Оригами :
- ▶ Это искусство создания моделей различных предметов, животных, птиц, цветов путем сгибания листа бумаги.
- ▶ Единственный рабочий материал - это бумага. Единственный инструмент - руки.
- ▶ Это уникальное занятие складывать своими руками красивые игрушки и геометрические фигуры.

# Где и когда зародилось искусство оригами

История оригами берет свое начало в Японии или в Китае . Ученые еще толком не установили где появилось искусство оригами . Кто то утверждает что именно японцы в начале 8 века начали складывать различные фигурки. А кто то что в Китае так как там появилась в первые бумага.

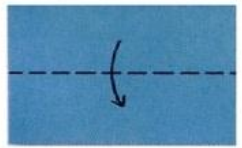
# Журавлики Хиросимы



# Модульное оригами



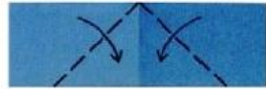
Страна Мастеров



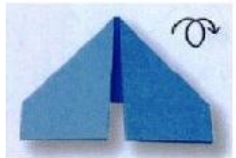
1



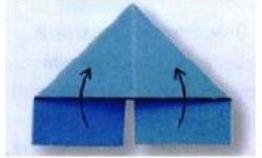
2



3



4



5



6



7



8



9



[svoini-rukami-club.ru](http://svoini-rukami-club.ru)  
КЛУБ НОВИЧКОВ И МАСТЕРОВ РУКОДЕЛИЯ



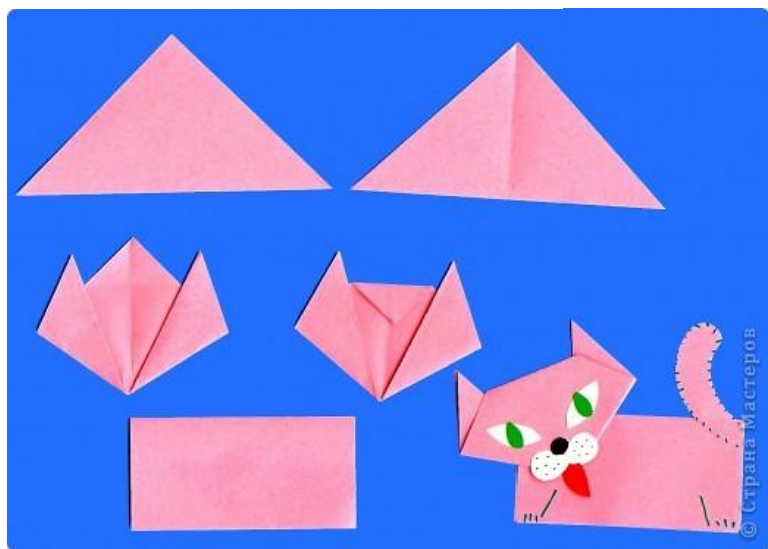
[svoini-rukami-club.ru](http://svoini-rukami-club.ru)  
КЛУБ НОВИЧКОВ И МАСТЕРОВ РУКОДЕЛИЯ

# Складывание по развертке





# Простое оригами



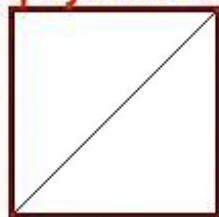
# Мокрое складывание



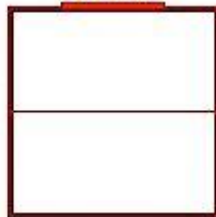
# Базовые формы

## Простые базовые формы

Треугольник



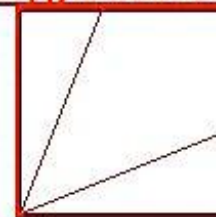
Книга



Дверь

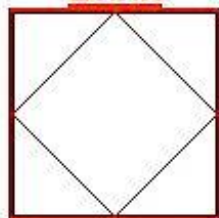


Воздушный змей

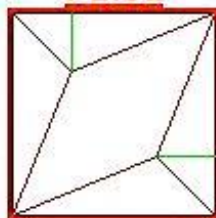


## Средние базовые формы

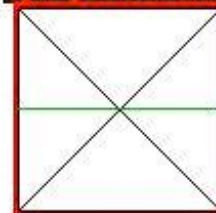
Блин



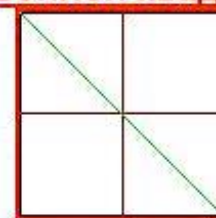
Рыба



Двойной  
треугольник

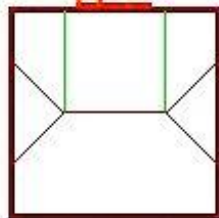


Двойной квадрат

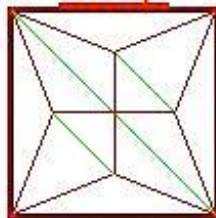


## Сложные базовые формы

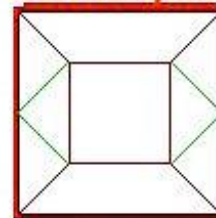
Дом



Птица



Катамаран



Лягушка

