

«Искусство оригами»

Подготовила:

Ученица 8 класса

Васильева Виктория

Руководитель работы:

Суборь Олеся Александровна

Актуальность темы

Оригами помогает осваивать чтение и математику, улучшает почерк. Фигурки оригами способны быть образцами и доставлять эстетическое наслаждение, нести отпечаток личности творца.

Цель: освоить технику оригами и использовать в жизни.

Задачи:

- изучить историю оригами;
- ознакомиться с техникой оригами;
- научиться создавать изделия оригами;

- **Оригами** – это древнее искусство складывания фигурок из бумаги. Сходство звучания японских слов «бумага» и «божество» — «ками».

ВИДЫ И ТЕХНИКИ ОРИГАМИ

- **Модульное оригами**
- **Простое оригами**
- **Складывание по развёртке**
- **Мокрое складывание**

Принцип действия и бумага

Техника мокрого складывания использует свойство влажной бумаги после высыхания сохранять форму, которую ей придали. Секрет кроется в проклейке бумаги — растворимом в воде клее, связывающем волокна бумаги и придающем ей жесткость. При смачивании бумаги клей растворяется, волокна отделяются друг от друга, и лист становится мягким и податливым. При высыхании происходит обратный процесс, и бумага принимает желаемую форму.

Оригами в быту



Оригами в математике

ОРИГАМИ - ЭТО МАТЕМАТИКА!

Базовая модель

«Книга»



«Треугольник»



«Блин»



Математические понятия

Линия, квадрат, прямоугольник, деление листа на две равные части, прямой угол.

Квадрат, диагональ, треугольник, равные углы.

Квадрат, диагональ, угол, центр, треугольник.

Заключение

Подводя итоги своей работы, я убедилась в том, что оригами действительно находится вокруг нас. Данный вид творчества можно увидеть во многих отраслях нашей жизни.