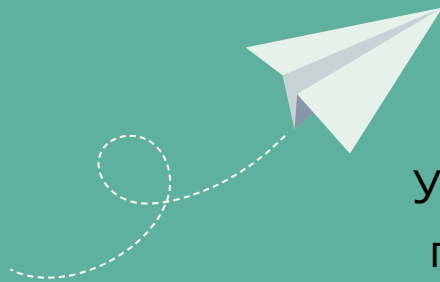
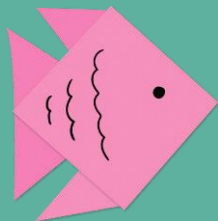
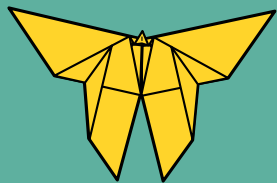
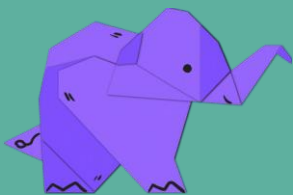


ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

“Искусство оригами”



Участник: Федоров Даниил
подготовительная группа
БОУ «Тарская гимназия №1 им.
А.М. Луппова»
Руководитель: Биякова Е.А.



Этапы исследовательской работы



I.

Подготовительный

выдвижение гипотезы, постановка цели и задач, сбор информации.



II.

Основной

проведение исследования



III.

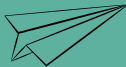
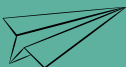
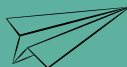
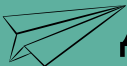
Заключительный выводы

Цель: овладеть искусством оригами.

Гипотеза: овладение искусством оригами полезно для моего развития.



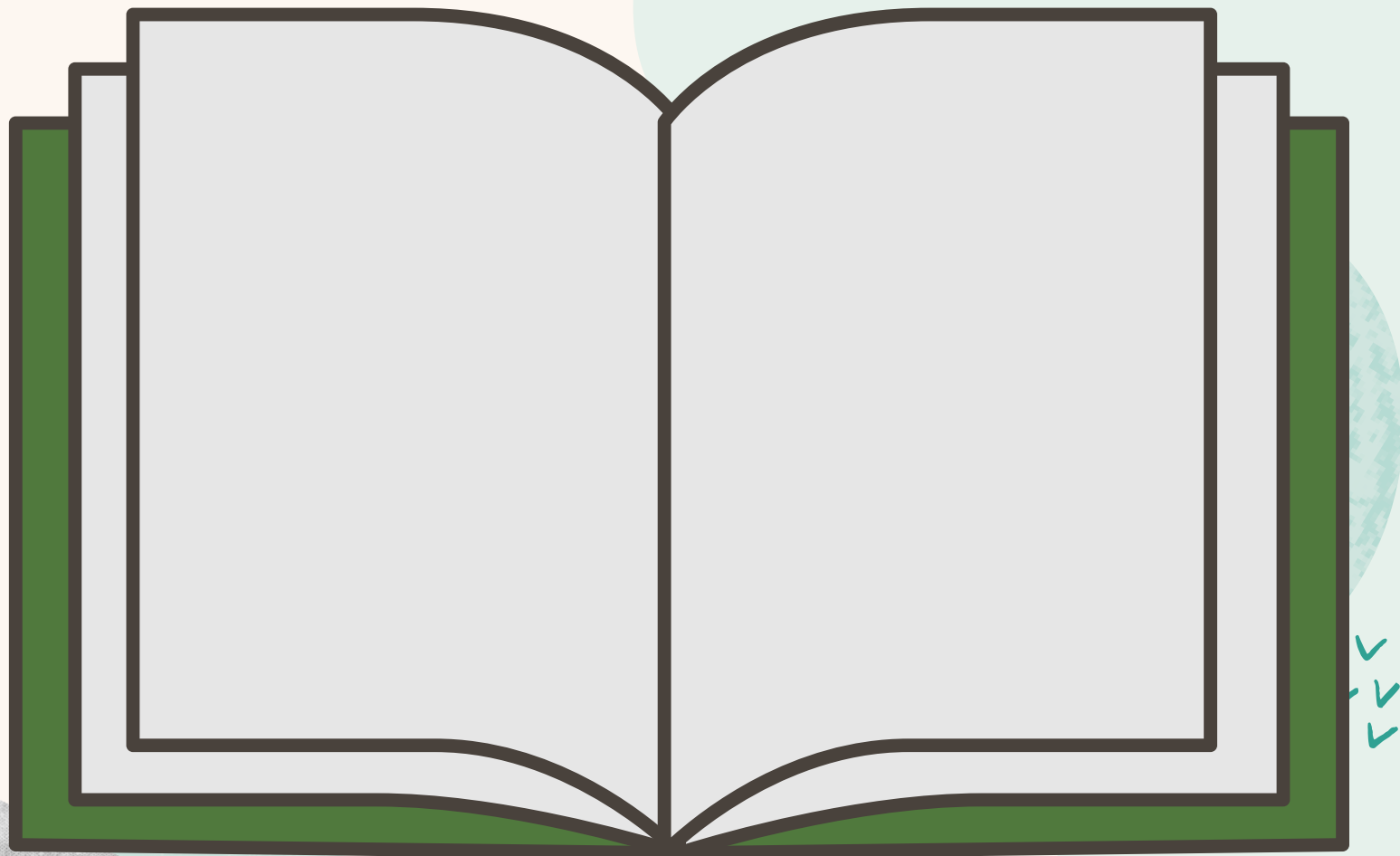
Задачи:

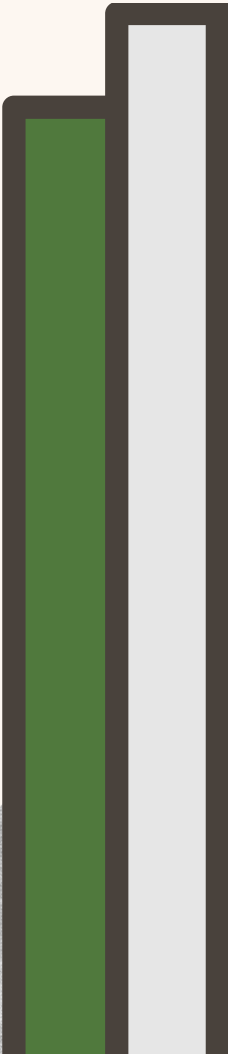
-  осуществить поиск материалов об истории оригами;
-  расширить круг своих знаний о свойствах бумаги;
-  создать макеты фигурок;
-  доказать или опровергнуть гипотезу.











Оригами - древнее искусство создания фигурок из бумаги ("ори" - сложенный, "гамми" - бумага).

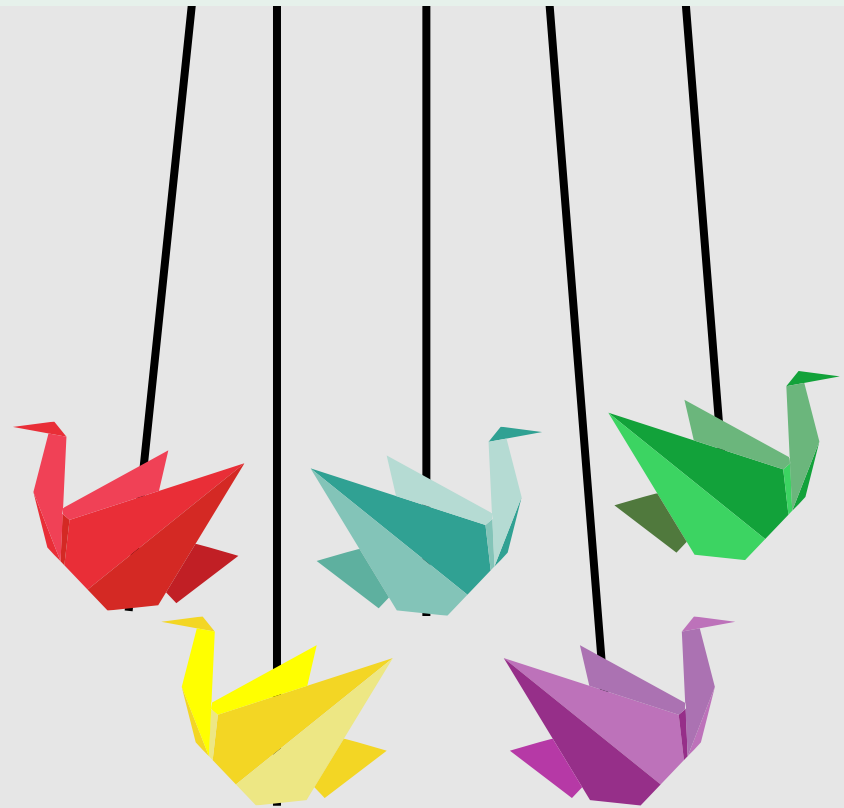
Оригами - древнее искусство создания фигурок из бумаги ("ори" - сложенный, "гамми" - бумага).
Бумага впервые появилась в Китае.



Странствующий буддийский монах вывез из Китая секретную технологию изготовления бумаги и передал её японцам.



Японцы использовали
бумагу в качестве сырья
для изготовления
декоративных
украшений дома,
игрушек.



Исследование бумаги

Цель: выбрать бумагу, подходящую для изготовления фигурок в технике оригами.



Исследование салфетки



Исследование салфетки



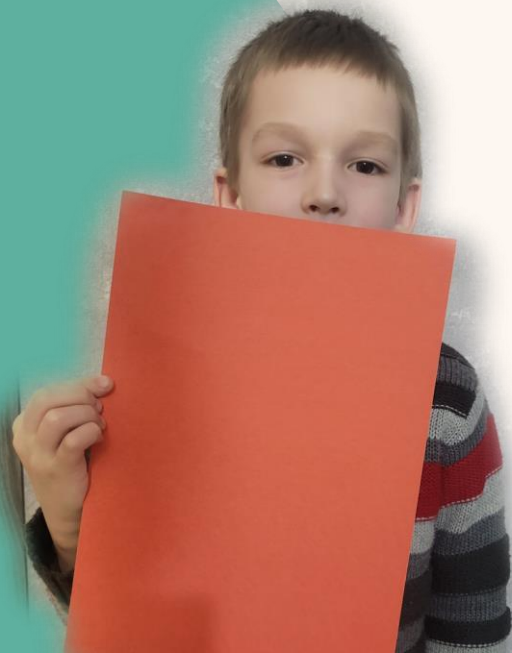
Исследование картона



Исследование картона



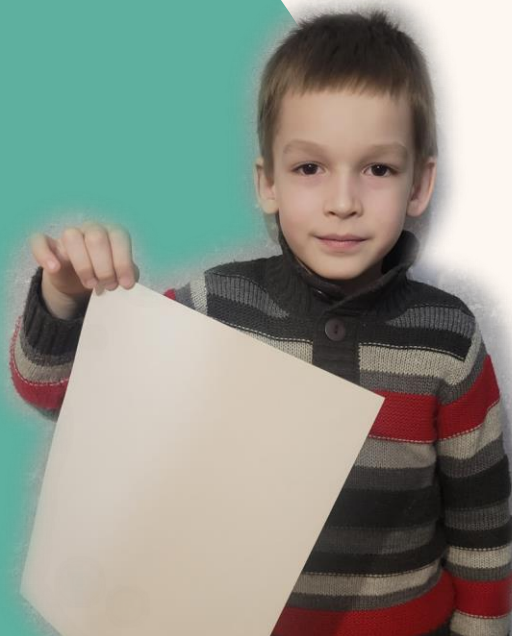
Исследование цветной бумаги



Исследование цветной бумаги



Исследование бумаги для печати



Исследование бумаги для печати



Виды оригами

Классическое оригами

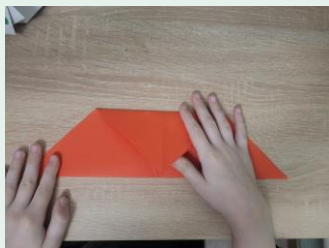
складывание квадратных листов бумаги без помощи ножниц и клея



Виды оригами

Классическое оригами

складывание квадратных листов бумаги без помощи ножниц и клея



Виды оригами

Модульное оригами

складывание фигуры из многочисленных бумажных модулей



Виды оригами

Модульное оригами

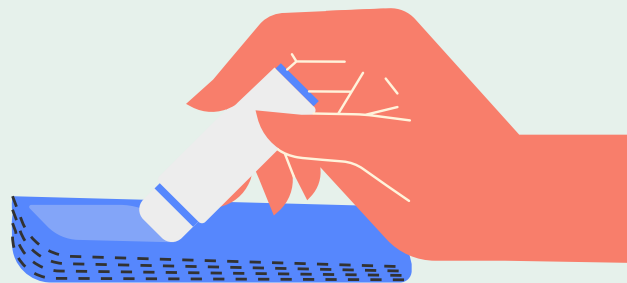
складывание фигуры из многочисленных бумажных модулей



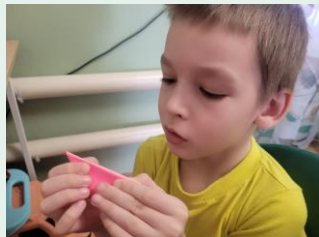
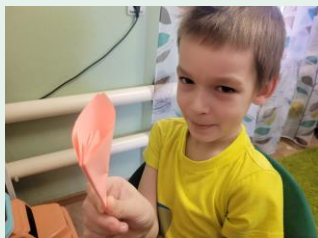
Виды оригами

Кусудами

объёмное оригами , модули собираются с помощью клея или ниток



Виды оригами



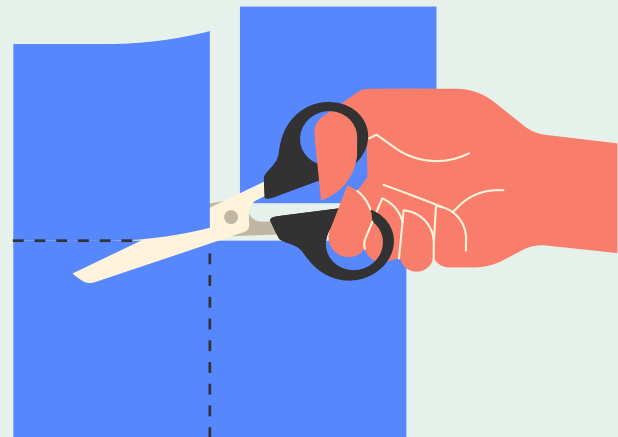
Кусудами

объёмное оригами , модули собираются с помощью клея и ниток

Виды оригами

Киригами

изготовление фигурок с помощью ножниц и клея



Виды оригами

Киригами

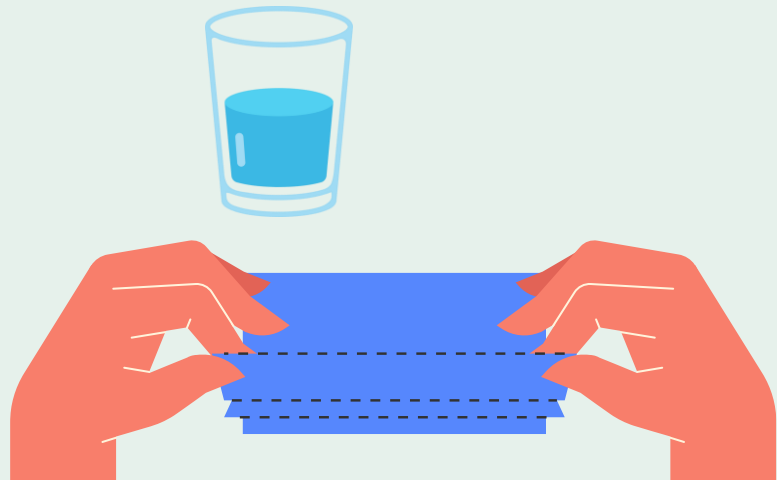
изготовление фигурок с помощью ножниц и клея

DIY - CRAFT

Виды оригами

Сырое или мокрое оригами

в основе смоченная водой бумага для придания изделиям более выразительной формы, твёрдости и чёткости линий



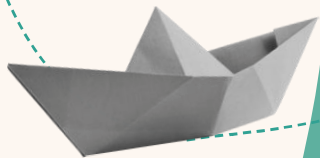
Виды оригами

Сырое или мокрое оригами

в основе смоченная водой бумага для придания изделиям более выразительной формы, твёрдости и чёткости линий



***Выводы по
исследованию:***



- ✓ оригами- это увлекательное занятие;
- ✓ фигурки можно использовать в качестве игрушки, подарка, украшения комнаты;
- ✓ в процессе изготовления игрушек мы развиваем пальцы рук, что положительно влияет на постановку почерка.

