учреждение «Средняя школа №115»

Исследовательский проект
Влияние методов складывания на основе оригами на фундаментальные свойства тонких материалов на примере бумаги

Проект выполнил ученик 10М класса Рукосуев Данил Руководитель: Немов Кирилл Викторович

- Knoouseneu 2021-

Актуальность

• Бумагопластика и оригами имеют многовековую историю историю происхождения, во второй половине прошлого века они получили новый импульс в своем развитии и сейчас очень бурно распространяются по странам Европы, Запада и Азии. Оригами стал искусством востребованном в современном мире.

Проблема

 В последнее время важной задачей для физиков и материаловедов стало создание управляемых материалов, демонстрирующих желаемые физические свойства

Гипотеза

 Методы складывания меняют фундаментальные свойства бумаги

Цель исследовательской работы

Изучить влияние методов складывания на фундаментально-физические свойства бумаги

Задачи

- Рассмотреть методы складывания на основе оригами
- Доказать, что методы сгибания в силах изменить физические свойства материалов
- Определить значение методов складывания и его влияние на жизнь человека

План реализации

- Изучить литературу и интернет-ресурсы по теме исследования
- Сформулировать представление об истории развития, значении принципов складывания

Спасибо за внимание!