

Муниципальное автономное общеобразовательное
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 Рукоусев Данил
Руководитель: Немов Кирилл Викторович

«Красноярск 2021»

Актуальность

- Бумагопластика и оригами имеют многовековую 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 востребованным 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 реалізації

- Изучить літературу і інтернет-ресурси по темі дослідження
- Сформулювати представлення об історії розвитку, значенні принципів складывання

Спасибо за внимание!