

АННОТАЦИЯ

к исследовательскому проекту

на тему: "ШАГ В ЗАЗЕРКАЛЬЕ"

Откуда взялись зеркала? Кто их придумал и изготовил, и как давно это произошло? Как раньше люди обходились без зеркал? Для чего еще нужны зеркала, как их делают, где их применяют, и какие свойства есть у зеркал? Все эти вопросы не давали мне покоя. И тогда я решил, узнать о зеркалах как можно больше и сделать «Шаг в Зазеркалье»...

Я очень люблю конструировать разные модели, особенно которые умеют что-то делать (например, летать, крутиться или ездить). Поэтому я решил изготовить модель проектора на основе зеркал, способную отображать на стенах и потолке неповторимые и красивые узоры калейдоскопа.

В исследовательском проекте я постарался решить следующие задачи:

1. познакомиться с историей возникновения зеркал и способами изготовления зеркал, попробовать изготовить зеркало в домашних условиях.
2. в ходе практических опытов определить свойства зеркал.
3. самостоятельно изготовить прибор на основе зеркала.
4. выяснить, где применяются зеркала в сегодня, и есть ли у них применение в будущем.

В течение трех месяцев я добивался поставленной цели. В итоге, я смог изготовить модель проектора, способную отражать на стенах узоры калейдоскопа.

В ходе работы над исследовательским проектом, я прочитал много познавательных книг и интернет-статей про зеркала. Познакомился с историей возникновения и с процессом изготовления зеркал, опытным путем определил основные свойства зеркал. Попытался подобрать наилучшие материалы для изготовления зеркала в домашних условиях, сконструировал модель калейдоскопа и проектора «Волшебный калейдоскоп», нарисовал схему сборки модели. Узнал, где применяются зеркала сегодня, и есть у них применение в будущем.