



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА:

«ЗАПУТАННАЯ ИСТОРИЯ ИЛИ КАК Я ИСКАЛА ПРОПАЖУ»



Автор: Смирнова Олеся Евгеньевна,
МАДОУ «Радуга», старшая группа.

Руководитель: Горина Наталья
Владимировна

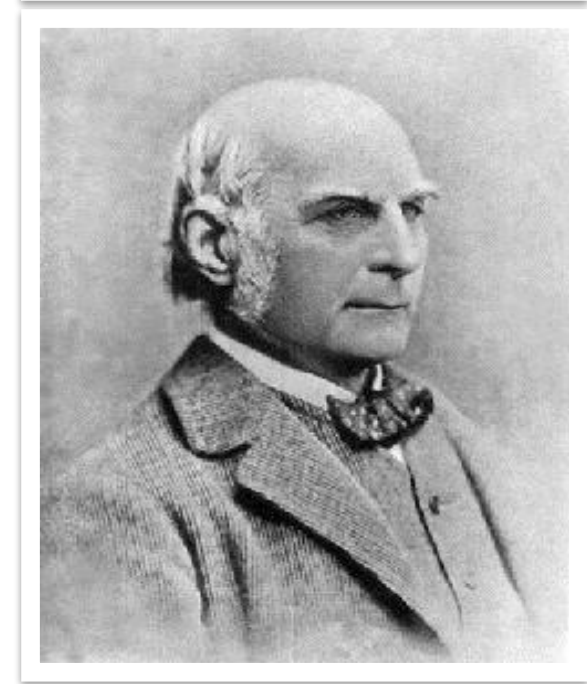
Югорск, 2017 г.



Введение.

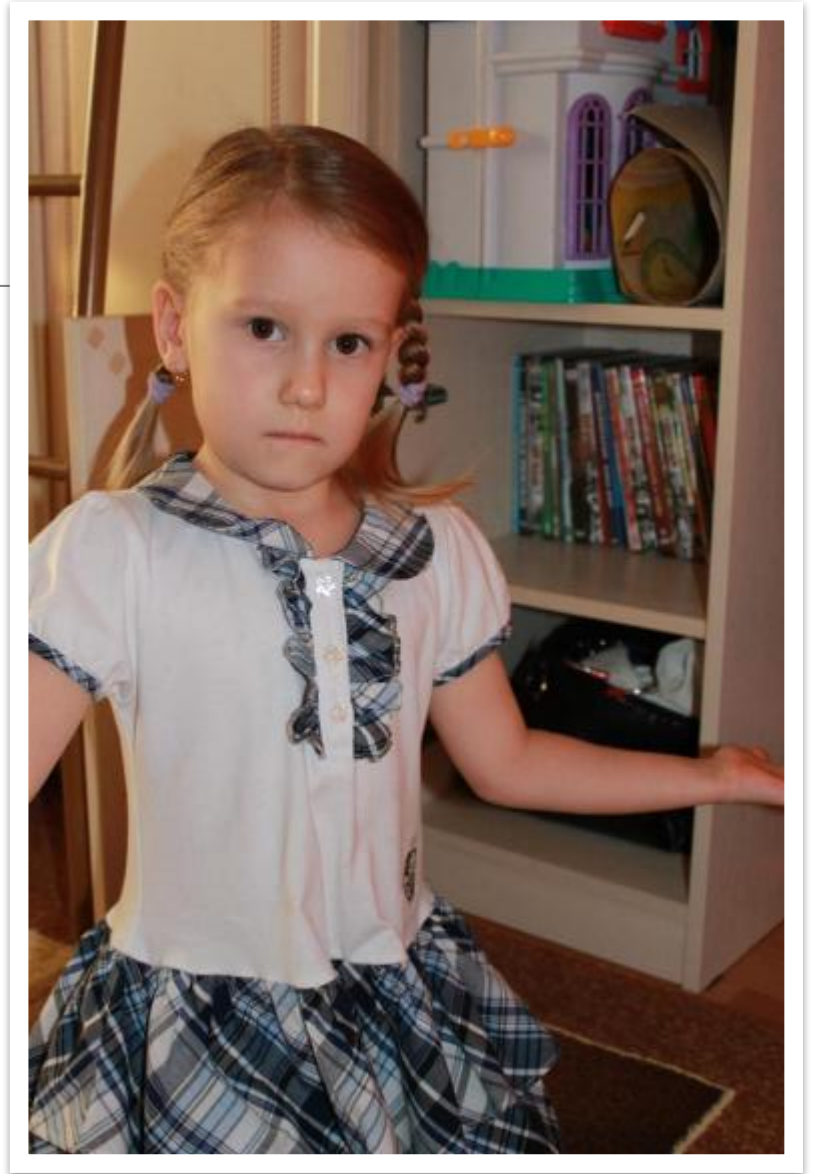
Сейчас уже невозможно точно установить, кому, где и когда пришла в голову мысль использовать отпечаток пальца для установления личности. Известно, что идея об уникальности кожных узоров существовала в Китае и Японии еще в VII в. до н. э. Древние египтяне использовали отпечаток пальца в качестве личной печати или подписи, оставляя оттиски на глиняных табличках и защищая таким образом документы от подделок. Дактилоскопия - это установление личности человека по отпечаткам пальцев, широко применяется сегодня не только в криминалистике.

Основателем дактилоскопии считается британский антрополог Френсис Гальтон. Он установил индивидуальность и неизменность отпечатков пальцев на протяжении всей жизни. Ученый доказал, что даже 10 пальцев одного и того же лица имеют 10 различных узоров.



Актуальность проблемы.

Однажды, у меня дома, произошел загадочный случай – пропал диск, с «Фиксиками». Вначале я очень расстроилась, а потом решила, что все равно найду его. Мой папа полицейский и он мне рассказал, что есть такой метод разоблачения преступников по отпечаткам пальцев, называется дактилоскопия. Мне стало интересно, действительно ли это надежный метод, помогающий раскрывать преступления, а также попробовать самостоятельно снять отпечатки и по ним найти пропавшую вещь.



Цель проекта:

Изучить, как по отпечаткам пальцев можно опознать человека, найти пропавшую вещь.

Задачи проекта:

- Узнать о науке дактилоскопия.
- Понять работу следователя.
- Научиться снимать и выявлять отпечатки пальцев в домашних условиях.
- Найти пропавший диск.

Объект исследования: отпечатки пальцев человека.

Предмет исследования: исследование отпечатков пальцев членов моей семьи.

Гипотеза: Отпечатки пальцев являются уникальным кодом, позволяющим точно идентифицировать человека.



1 этап: подготовительный (копилка).

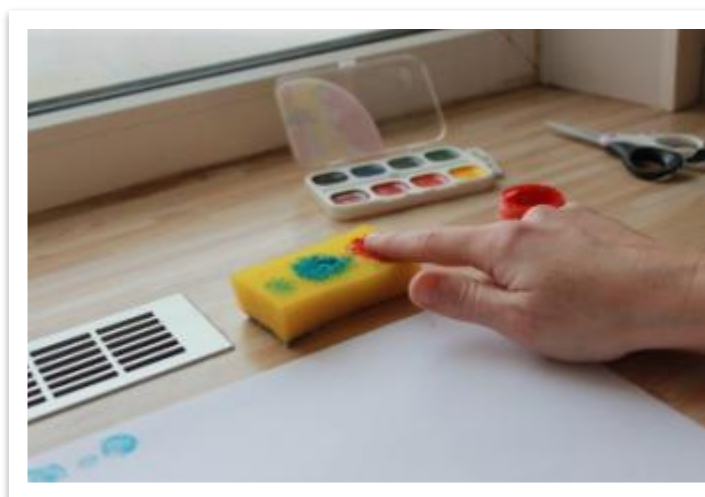
Для исследования отпечатков пальцев необходимо:

- Изучить литературу по теме;
- Просмотреть мультфильмы «Фиксики – Лупа», «Следствие вели колобки»;
- Гладкая поверхность с отпечатком;
- Пудро - пылеобразное вещество (измельченный карандашный грифель);
- Мягкая кисточка;
- Скотч;
- Мягкая губка;
- Краска и листы бумаги;
- Присутствие взрослого.

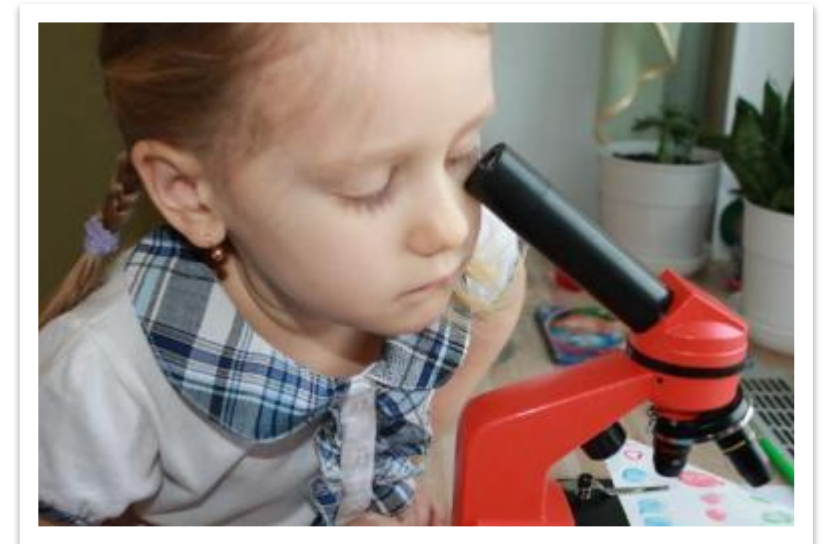


2 этап: исследовательский (проведение опыта)

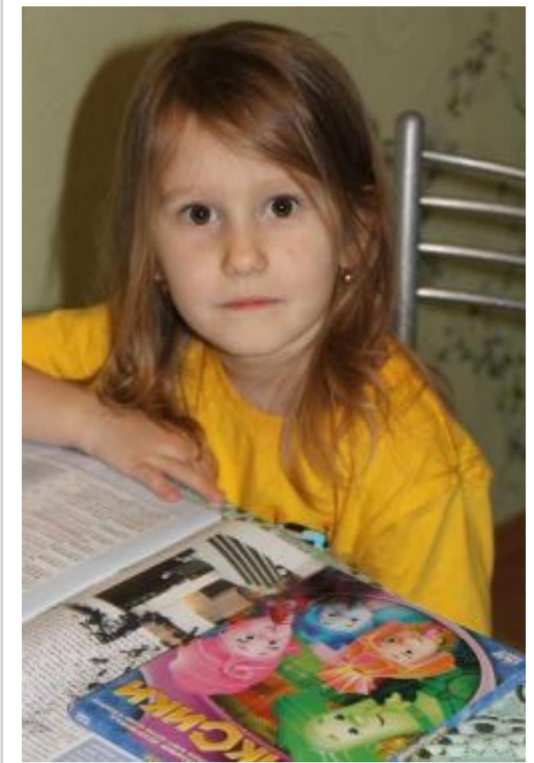
Собрала отпечатки пальцев у членов своей семьи. Получилась небольшая картотека.



С помощью лупы и микроскопа я внимательно рассмотрела полученные отпечатки, сравнила их между собой, и пришла к выводу, что у всех они действительно разные.



Я сравнила отпечатки пальцев, снятые с коробочки от диска со своей микробазой, и установила, кому они принадлежат!

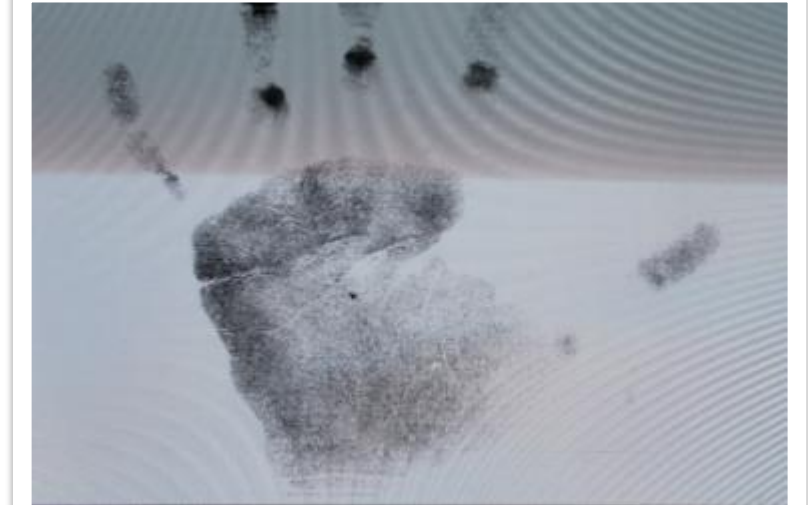


Пропажа нашлась! Я, как только увидела свои отпечатки, сразу вспомнила, что сама положила диск к себе в сумочку, чтобы ребятам в садике новый мультфильм показать про лупу!



Перспективы:

В ходе исследования меня заинтересовала работа следователя. Я побывала на работе у своего папы, в лаборатории там очень интересно! Для себя я решила, что, когда вырасту, хочу, как мой папа работать в полиции и помогать и защищать людей.



Спасибо за внимание!