

"Он полагает печать на руку
каждого человека, чтобы
все люди знали дело Его "
Библия, Иов 37:7



Дактилоскопия



Дактилоскопия как метод
опознания личности

Цель: убедиться в разнообразии и уникальности отпечатков пальцев.

Задачи:

- узнать как можно больше о дактилоскопии как методе опознания личности;
- научиться снимать отпечатки пальцев;
- составить дактилоскопическую карту.

Объект исследования: отпечатки пальцев.

Субъект исследования: уникальность отпечатков пальцев.

Актуальность: я выбрала эту тему, т.к. мне интересно узнать больше об отпечатках пальцев и практическом применении дактилоскопии в криминалистике, информационных технологиях, защите данных.

Гипотеза: разные пальцы рук одного человека имеют разные отпечатки.

Метод: сравнение отпечатков пальцев, внесенных в дактилоскопические карты.

Дактилоскопия



- Раздел криминалистики, изучающий строение кожных узоров рук, способы их обнаружения, фиксации и исследования в целях опознания личности (от греч. «палец» и «смотрю»).

История дактилоскопии



- в **1832** г. при раскопках кургана на острове Гавр-Инис во Франции нашли каменные плиты, на которых были чертежи с изображением папиллярных узоров пальцев рук.

- В **1885** г. Александр Бертран в статье отметил сходство этих изображений с узорами на пальцах.
- **18 апреля 1902** г. – в Великобритании дактилоскопия впервые применена для опознания преступника.

Папиллярные узоры



- Папиллярный узор – это рельеф кожного покрова рук, образованный линиями, выступами, бороздками у людей, обезьян и некоторых других млекопитающих.
- Существуют разные типы папиллярных узоров и разные признаки, по которым их различают.

Криминалистическое значение отпечатков пальцев

определяется их важнейшими свойствами:

- **Индивидуальностью;**
- **Устойчивостью** (на протяжении всей жизни человека папиллярный узор не изменяется);
- Восстанавливаемостью (при повреждении верхнего слоя кожи узоры восстанавливаются);
- **Способностью отпечатываться на предметах;**

Снятие отпечатков пальцев



Для снятия отпечатков пальцев используются **материалы:**

- *дактилоскопическая краска;*
- *дактилоскопический валик;*
- *дактилоскопическая карта.*

Практическое использование

- В криминалистической идентификации личности преступника;
- Оплата покупок;
- Опознание личности при помощи биометрических технологий;
- Защита данных при помощи шифровальных устройств в компьютерах и мобильных телефонах, оборудованных сканерами;
- Защита ценностей при помощи замков, оборудованных сканерами отпечатков пальцев.



Исследование

- **Гипотеза:** разные пальцы рук одного человека имеют разные отпечатки.
- **Метод:** сравнение отпечатков пальцев, внесенных в дактилоскопические карты.
- Мной проведен сбор и внесение отпечатков пальцев разных людей в дактилоскопические карты и их сравнение.
- Сравнение отпечатков разных пальцев в каждой дактилоскопической карте показало, что моя гипотеза верна.

Заключение

- ✓ Цель проекта достигнута;
- ✓ Задачи выполнены;
- ✓ Гипотеза подтверждена;
- ✓ В следующем году я продолжу работу над проектом чтобы развить тему и провести интересный эксперимент по идентификации личности по отпечаткам пальцев.