

# *1. Понятие криминалистики, ее предмет, объекты и задачи*

**Криминалистика — наука о закономерностях механизма совершения преступления, возникновения информации о преступлении и его участниках, а также закономерностях собирания, исследования, оценки и использования доказательств и основанных на познании этих закономерностей средствах и методах раскрытия, расследования и предотвращения преступлений.**

**Предметом криминалистики является совокупность объективных закономерностей, познание которых необходимо для успешного расследования и предотвращения преступлений.**



Предметом криминалистики охватываются три группы закономерностей:

- закономерности возникновения и развития связей и отношений внутри механизма преступления: связь между действием и результатом, повторяемость действий в сходных ситуациях, стереотипы поведения субъекта преступления и т. п.;

- закономерности преступления, формирования и реализации способа совершения и сокрытия преступления, связь способа с личностью преступника, зависимость способа от конкретных обстоятельств совершения преступления и т. п.;

- закономерности возникновения и течения явлений, связанных с преступлением, имеющих значение для расследования: скрытность подготовки к совершению преступления, выбор средств, рекогносцировка обстановки, изучение предмета преступного посягательства и др.

Объектами криминалистической науки являются: преступная деятельность, деятельность по выявлению, раскрытию и расследованию преступлений, составляющие их различные процессы и отношения, свойства и признаки.

**Общей задачей криминалистики является содействие правоохранительным органам в борьбе с преступностью.**

**Специальные задачи криминалистики:**

**а) дальнейшее изучение объективных закономерностей, составляющих основу предмета криминалистики, развитие ее общих и частных теорий как базы разработки средств, приемов и рекомендаций по раскрытию, расследованию и предотвращению преступлений;**

**б) разработка и совершенствование технико-криминалистического обеспечения расследования преступлений с использованием достижений естественных, технических и гуманитарных наук;**

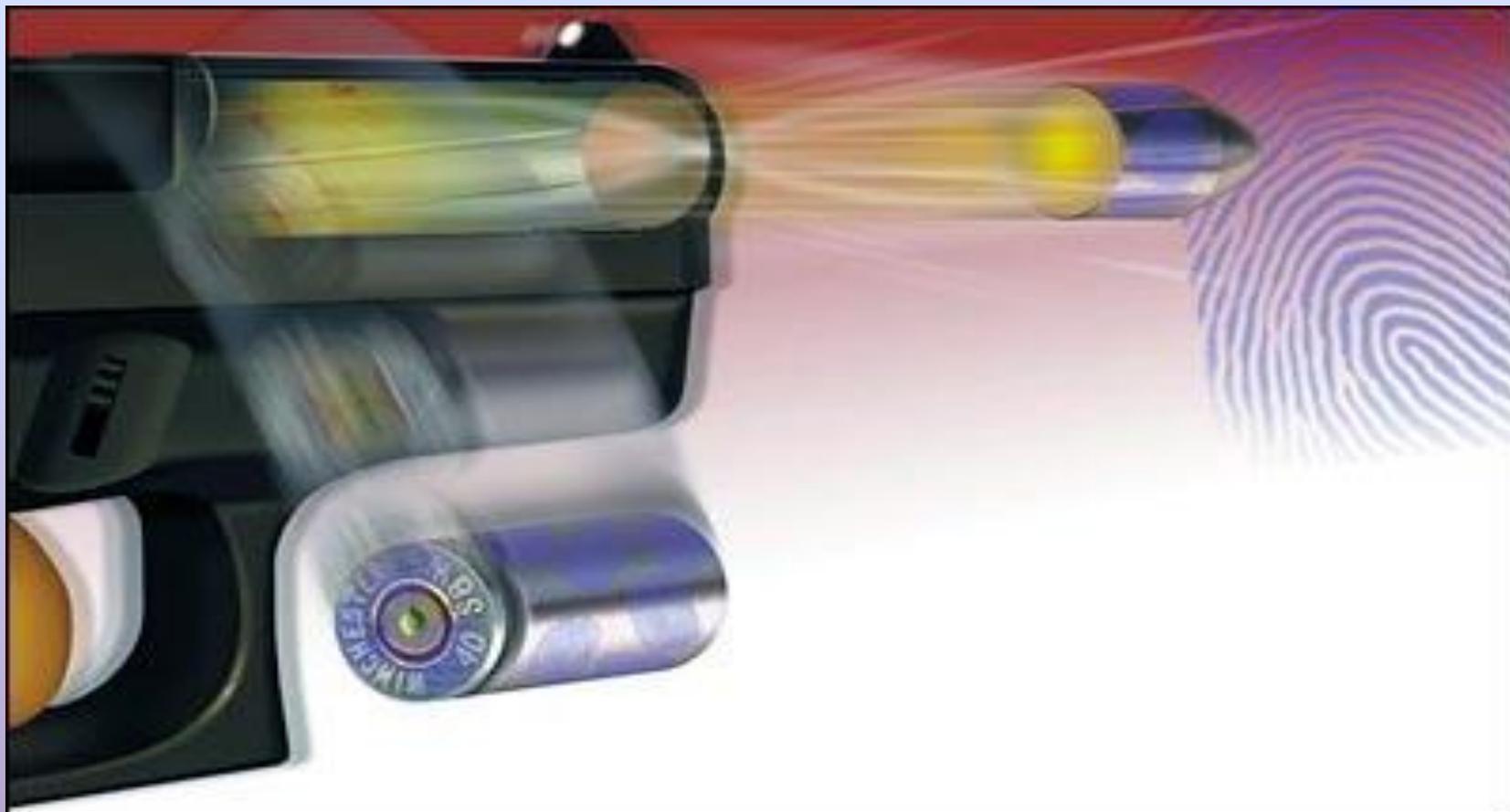
**в) разработка и совершенствование организационных, тактических и методических основ предварительного и судебного следствия, изучение и обобщение в этих целях следственной и судебной практики;**

**г) разработка криминалистических средств и методов предотвращения преступлений;**

**д) изучение достижений зарубежных криминалистов и их использование в расследовании преступлений и дальнейших научных исследованиях.**

Общая и специальные задачи криминалистики разрешаются посредством *конкретных задач*.

*Конкретной* называется задача временного характера, которую наука решает на данном этапе, например создание алгоритма расследования нового вида преступлений.



# Методы криминалистики

*Методы криминалистики представляют собой систему общенаучных и специальных методов, используемых криминалистической наукой для решения стоящих перед ней задач.*

Методы, разрабатываемые и используемые криминалистикой, разнообразны и могут быть классифицированы по многим логическим основаниям. По принципу общности методы криминалистики делятся на *общие (общенаучные) и специальные.*

*Общие (общенаучные) методы, применяемые в криминалистике, — это система правил, рекомендаций, приемов по изучению конкретных объектов, явлений и фактов, которые используются во всех науках и сферах практической деятельности.*

*Специальные методы – это такие методы, сфера применения которых ограничена одной или несколькими науками.*

## К числу общенаучных методов криминалистики относятся:

### а) чувственно-рациональные методы:

- **наблюдение**, под которым понимают восприятие какого-либо объекта, явления, процесса, осуществляемое преднамеренно и целенаправленно с целью его изучения. В криминалистических научных исследованиях объектами наблюдения являются элементы вещной обстановки; люди, признаки их внешности, проявления их характера, темперамента, эмоционального состояния; действия людей, в том числе и такие, которые образуют способ преступления; явления и процессы;

- **описание**, при котором указываются признаки объекта. Это могут быть все установленные признаки или только некоторые, имеющие значение для данного исследования. Описываемые признаки устанавливаются путем наблюдения или других методов и являются средством фиксации полученной информации;

- **сравнение**, то есть сопоставление свойств или признаков двух или нескольких объектов. Объектами сравнения могут быть: конкретные материальные образования, мысленные образы; выводы и предложения; результаты действий и пр.;

- **эксперимент**, то есть воспроизведение явления или события для изучения его связей с другими явлениями. Научный эксперимент используется во всех разделах криминалистики: путем постановки экспериментов создаются методики исследования вещественных доказательств, разрабатываются тактические приемы проведения следственных действий, определяются наиболее эффективные направления в расследовании отдельных видов преступлений;

- **моделирование**, суть которого состоит в замене объекта-оригинала моделью, то есть специально созданным аналогом. Это могут быть модели предметов, устройств, систем, явлений и процессов. С этой моделью производятся необходимые исследования, а результаты затем экстраполируются на оригинал. Виды моделирования, используемого в криминалистике: мысленное, физическое, математическое и др.;

## *б) логические методы:*

- *анализ*, т. е. мысленное разложение целого на части;
- *синтез* (изучение предмета или явления в его целостности, в единстве и взаимной связи его частей);
- *индукция*, т. е. процесс познания от частного к общему;
- *дедукция* (процесс, противоположный индукции);
- *гипотеза*;
- *аналогия*;

## *в) математические методы:*

- *измерение* — при измерении путем сравнения исследуемой величины с однородной ей величиной устанавливают количественное соотношение известной и неизвестной величин. Объектами измерения в криминалистике являются различные физические характеристики предметов, явлений, процессов: размеры, масса, объем, температура, временные интервалы, скорость движения, спектральные характеристики;

- *вычисление* — метод, устанавливающий параметры и необходимый при проведении математического моделирования;

- *геометрические построения* — данный метод необходим для составления планов, чертежей, схем. Метод тесно связан с измерением;

- *геометрические построения* — данный метод необходим для составления планов, чертежей, схем. Метод тесно связан с измерением;

*г) кибернетические методы* — новая группа общенаучных методов, которые активно внедряются в криминалистику. Новые информационные технологии, основанные на использовании этих методов позволяют осуществлять поиск и автоматическую обработку информации, компьютерное моделирование и др.

## Система специальных методов криминалистики состоит из двух групп методов

Первую группу составляют *собственно криминалистические методы*, то есть методы, первоначально разработанные криминалистической наукой и используемые только ею. К ним относятся: методу криминалистической идентификации, дактилоскопии, одорологии, планирования следственных действий, организации расследования.

Вторую группу специальных методов криминалистики составляют *специальные методы других наук*. Они могут быть приспособлены для решения специфических криминалистических задач или использованы без модификации. К таким методам относятся:

- *физические, химические и физико-химические методы*, предназначенные для анализа морфологии, состава, структуры, физических и химических свойств веществ и материалов;

- *биологические методы*, используемые для исследования объектов биологического происхождения;

- *антропологические и антропометрические методы*, применяемые при установлении личности погибшего по костным останкам, формализованном описании внешности человека для его розыска и выработки критериев последующего опознания;

- *социологические методы*, применяемые для изучения причин и условий, способствующих совершению и сокрытию преступлений, анализа способов преступлений, сбора информации о результативности тех или иных тактических приемов и рекомендаций;

- *психологические методы*, используемые при разработке тактических приемов и комбинаций, и др.

**Критериями использования методов в криминалистике являются следующие:**

**а) *научность метода***, под которой понимается его научная обоснованность и достоверность получаемых результатов, их точность и надежность;

**б) *безопасность метода***, под которой понимается, что его применение не должно угрожать жизни и здоровью людей;

**в) *законность и этичность метода***. Объектами исследования в сфере уголовного судопроизводства могут быть не только предметы, но и люди, поэтому возможно применение только таких методов, которые отвечают конституционным принципам законности и нравственным критериям общества;

**г) *эффективность метода*** для решения тех или иных криминалистических задач.



**Музей криминалистики**

## *2. Место криминалистики в системе научных знаний, ее взаимосвязь с другими науками и учебными дисциплинами.*

**Криминалистика юридическая наука, поскольку ее предмет, объект познания, разрабатываемые средства и методы лежат в области правовых явлений. Служебная функция криминалистики и решаемые ею задачи относятся к сфере деятельности правоохранительных органов, к правовым процессам (расследование, судебное разбирательство, судебная экспертиза), а рекомендации, разрабатываемые ею для практики борьбы с преступностью, основаны на законе либо применяются в соответствии с его требованиями.**



**Криминалистика связана со многими науками общественными, естественными, техническими, но связи эти преимущественно ориентированы на создание и использование надежных методов и средств работы с доказательствами. Основной «питательной средой» для криминалистики служат право, правовые науки, следственная, экспертная и судебная практика. Нельзя не отметить и тот факт, что исторически криминалистика зародилась в рамках уголовно-процессуального права как одно из средств реализации его положений.**

**Криминалистика относится к специальным юридическим наукам, таким, которым не соответствует какая-либо определенная отрасль права или группа норм из различных отраслей права. С точки зрения интенсивности связей криминалистика относится к наукам уголовно-правового цикла, изучающим преступность и меры борьбы с ней. В эту группу входят: уголовное право, криминология, уголовно-процессуальное право, криминалистика, уголовно-исполнительное право, теория оперативно-розыскной деятельности, уголовная статистика.**

**Криминалистика тесно связана с наукой уголовного права. На основе юридических признаков составов преступлений разрабатываются криминалистические методики их расследования: чтобы расследовать преступление, нужно понимать, в чем оно заключается, какими признаками характеризуется, каковы элементы его состава.**

Как и криминология, криминалистика занимается разработкой мер предупреждения преступности. Но ее предметом здесь служат узко специальные, в основном технические меры. Последние включаются в разрабатываемую криминологией общую систему профилактических мероприятий. Данные криминологии о личности преступников и потерпевших, о некоторых обстоятельствах совершения различных видов преступлений используются криминалистикой при разработке методик расследования преступлений, а о динамике преступности и ее отдельных видов для планирования наиболее актуальных научных исследований.

Особенно тесные связи у криминалистики образовались с уголовно-процессуальным правом. Оно определяет пределы и условия применения криминалистических рекомендаций в раскрытии и расследовании преступлений, компетенцию участников процесса в использовании криминалистических средств и приемов, процессуальный порядок проведения следственных действий. Криминалистика же на этой основе разрабатывает средства, приемы и рекомендации по оптимальному достижению целей уголовного судопроизводства.

Криминалистика связана и с такими юридическими науками, как уголовно-исполнительное и административное право. Положения уголовно-исполнительного права используются криминалистикой при разработке методик раскрытия и расследования преступлений, совершаемых в условиях исправительных учреждений. Что же касается административного права, то хотя эта наука и не относится к числу «криминальных», ее положения, особенно содержащиеся в специальной части, которая рассматривает вопросы организации деятельности органов внутренних дел, не могут не учитываться криминалистикой при разработке ее методических рекомендаций.

Связи криминалистики с общественными науками многообразны и продуктивны. Категории материалистической диалектики лежат в основе учения о методах криминалистики. В научных криминалистических исследованиях и при разработке криминалистикой практических рекомендаций нельзя обойтись без широкого использования законов логического мышления, таких его приемов и процедур, как анализ и синтез, дедукция и индукция, абстрагирование, обобщение, аналогия. Связь криминалистики с этикой выражается в том, что при разработке средств, приемов и методик раскрытия и расследования преступлений учитываются требования норм нравственности. Законность применения криминалистических рекомендаций не должна вступать в противоречие с требованиями нравственности.

Данные юридической психологии используются криминалистикой в первую очередь при разработке тактических приемов. Они составляют также один из важных элементов научных основ ряда частных криминалистических теорий (например, учений о криминалистических версиях, о способе совершения преступления) и разрабатываемых на этой основе тактических приемов производства следственных действий.

Сферой применения данных судебной психологии являются криминалистические тактика и методика и, отчасти, криминалистическая техника. Достаточно упомянуть, например, о значении психологических данных для судебного почерковедения, формирования внутреннего убеждения эксперта-криминалиста или для методики расследования различных мошенничеств.

В сферу взаимодействия включаются все новые области знания, но при этом возникает и «обратная связь»: достижения криминалистики, ее средства и методы начинают использоваться в судебной медицине, археологии, биологии, археографии, истории, литературоведении и др.

### 3. Система криминалистики

*Система криминалистики – это составляющие ее части, выделенные по определенным основаниям и характеризующиеся наличием внутренних связей между структурными элементами, а также внешних устойчивых связей между частями.*

**Сложившаяся система криминалистики как науки состоит из четырех частей (разделов):**

- **Общая теория криминалистики;**
- **Криминалистическая техника**
- **Криминалистическая тактика**
- **Криминалистическая методика расследования и предотвращения отдельных видов преступлений**

*Общая теория криминалистики — это совокупность ее мировоззренческих принципов, теоретических концепций, понятий и категорий, методов и связей, представляющая собой общенаучное отражение предмета криминалистики.*

**Общая теория является методологической основой криминалистики. В общую теорию входят:**

**а) криминалистические учения и частные теории, отражающие результаты познания тех объективных закономерностей действительности, которые составляют предмет криминалистики и являются базой для разработки криминалистических средств, приемов и рекомендаций;**

**б) учение о языке криминалистики — система понятий, определений, терминов и знаков, в том числе и наиболее важных понятий — криминалистических категорий;**

**в) криминалистическая систематика — основы систематизации накопленных криминалистикой знаний и принятые классификации различных криминалистически значимых объектов;**

**г) учение о методах криминалистических научных исследований и их соотношении с методами практической деятельности.**

**4. Понятие и научные основы криминалистической идентификации. Понятие свойства и признака объекта, идентификационного комплекса признаков и идентификационного периода.**

- **Идентифицировать объект** — значит установить (выявить) его тождественность с самим собой в разные периоды времени или в разных его состояниях, используя для этих целей оставленные им отображения.
- Существенными **признаками криминалистической идентификации** могут считаться следующие: а) объекты криминалистической идентификации индивидуально определены и обладают устойчивым внешним строением; б) криминалистическая идентификация осуществляется по отображениям устойчивых свойств идентифицируемых объектов; в) криминалистическая идентификация реализуется в процессе расследования, раскрытия преступления и судебного рассмотрения дела.
- Сущность криминалистической идентификации заключается в сопоставлении объекта и его отображений.
- **Объекты идентификации** – предметы, человек, его обувь, одежда, орудие преступления, транспортные средства, оружие.

- **Отображения** – следы, документы, фотоизображения, части материальных объектов, образы, зафиксированные в памяти.
- **Признак** понимают как выражение свойств предмета, как его примету, способную характеризовать объект определенным образом. Каждый объект материального мира обладает суммой свойств. Эти свойства характеризуют внешнее строение объекта, его форму, размеры, материал, из которого состоит объект, и т. п.
- Для того чтобы признак мог быть использован в качестве идентификационного, он должен отвечать нескольким **условиям**. Главные из них — это специфичность, оригинальность признака, выраженность, способность к систематическому адекватному отображению, относительная устойчивость.
- В теории криминалистической идентификации существует понятие "**идентификационный период**". Это период, прошедший от момента возникновения (отображения) следа до того момента, когда осуществляется идентификация объекта по его отображению. Идентификационный период не может быть заранее определен какими-либо отрезками времени, так как изменяемость признаков объекта, равно как и их устойчивость, определяются не только и не столько длительностью отрезка времени, сколько характером возможных изменений, условиями хранения или эксплуатации объекта и т. п.
- Совокупность всех идентификационных признаков, используемых в конкретном случае, образует так называемое **идентификационное поле**. Этим термином определяется круг признаков, запечатленных в материально-фиксированном отображении объекта и сопоставляемых с признаками самого объекта. Главной задачей исследователя при изучении и сопоставлении признаков, составляющих идентификационное поле, является их оценка с позиции необходимости и достаточности для

# 5. Понятие и значение криминалистической диагностики

**Криминалистическая диагностика** – распознавание, выявление, определение признаков для установления свойств и состояния объектов, динамики и обстоятельств событий, причин и взаимосвязи явлений и фактов, связанных с событием преступления.

Криминалистическая диагностика основана на общих законах познания, внедряет современные методы математического и многих других видов анализа. Результаты диагностики являются разновидностью полученных фактических данных, необходимых для мыслительных процессов доказывания.

Диагностические исследования проводятся по всем направлениям криминалистической техники.

**Объекты криминалистической диагностики** – фактические данные, имеющие значение для расследования (люди, предметы, вещества, их свойства, состояния, время, место).

# Задачи криминалистической

## диагностики:

- 1 – установление пространственной структуры обстановки преступного события,
- 2 – установление механизма отдельных этапов события,
- 3 – определение вещественной структуры обстановки места происшествия,
- 4 – установление временных характеристик преступного события,
- 5 – исследование причинно-следственных связей и прогнозирование их действия,
- 6 – определение свойств действующих объектов,
- 7 – восстановление в целом механизма преступного события.

### Диагностические исследования:

- 1 – выявление свойств и состояний объекта при его непосредственном изучении (например, нарушалась ли пломба после первоначального опломбирования),
- 2 – определение свойств и состояния объекта по его отображению (например, состояние человека, составившего определенный документ),
- 3 – анализ ситуации в целом, когда после исследования состояния объектов, их отображений устанавливается их взаимосвязь, наличие связи отдельных явлений между собой и с событием преступления.

### Структура процесса криминалистической диагностики:

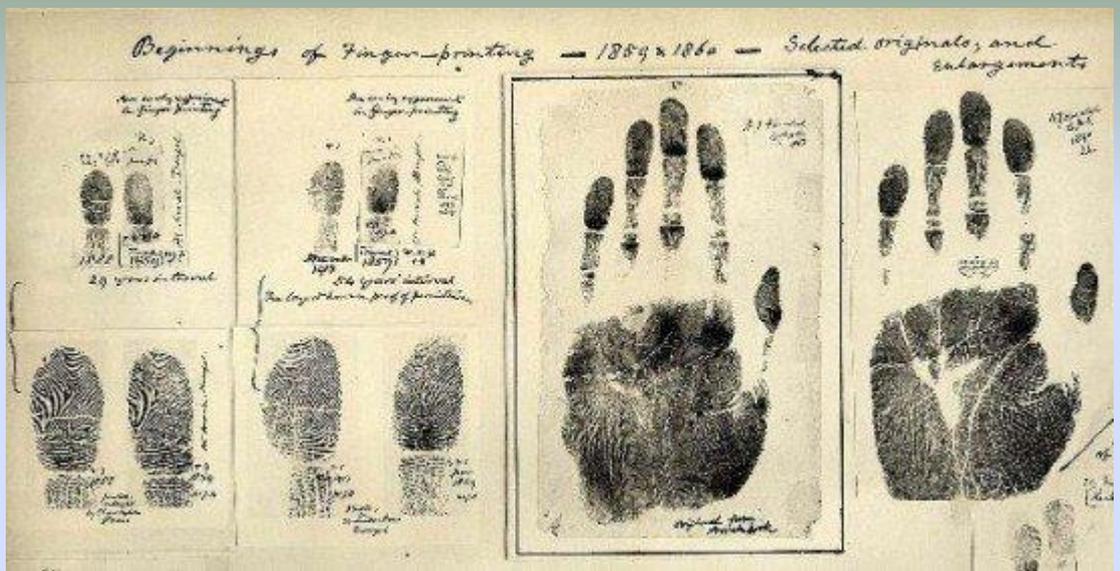
- 1-определение цели,
- 2-предварительное изучение объектов,
- 3-анализ диагностических признаков,
- 4-сравнение по аналогии,
- 5-оценка и корректирование полученных результатов,
- 6-формулирование выводов.

Диагностика, как и идентификация, опирается на изучение признаков объектов, но в отличие от идентификации при диагностике основное внимание уделяется механизму и условиям образования и отображения следов

**6.Криминалистическая техника** — система научных положений и разрабатываемых на их основе технических средств, приемов и методик, предназначенных для обнаружения, изъятия, исследования и использования криминалистической информации о расследуемом преступлении, а также технических средств и способов предупреждения преступных посягательств.

Средства, приемы и методики криминалистической техники базируются на естественнонаучных и технических, гуманитарных и правовых знаниях, специально используемых в целях борьбы с преступностью. В раздел криминалистической техники входит:

- общие положения криминалистической техники;
- криминалистическая фотография, звуко- и видеозапись;
- криминалистическое следоведение (трасология);
- криминалистическое оружейведение (баллистика);
- криминалистическое учение о внешних признаках человека (габитология);
- криминалистическое документоведение;
- криминалистическая регистрация.



*Криминалистическая тактика — это система научных положений и разрабатываемых на их основе тактических приемов и рекомендаций по организации и планированию расследования преступлений, приемов проведения отдельных следственных действий, направленных на собирание и исследование доказательств, установление обстоятельств, подлежащих доказыванию по делу.*

**Криминалистическая тактика также направлена на обеспечение наиболее эффективного применения в процессе расследования и судебного рассмотрения уголовных дел приемов и средств криминалистической техники. При этом использование технических средств существенно влияет на тактику следственных действий. Поэтому криминалистическая тактика и криминалистическая техника неразрывно связаны между собой.**

**Криминалистическая методика** - это система научных положений и разрабатываемых на их основе рекомендаций по организации и проведению расследования отдельных видов преступлений.

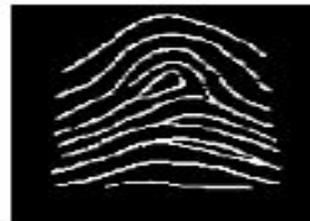
Криминалистическая методика расследования включает научные положения и основанные на них методические указания и рекомендации по расследованию и предотвращению убийств, разбоев, изнасилований, краж, вымогательств, мошенничества и др. Криминалистическая методика тесно связана с техникой и тактикой через конкретную реализацию их положений, приемов и средств в расследовании определенного вида преступлений.



Елкообразный



Дуга с неопределенным строением центра



Ложнопетлевой дуговой узор



Ложнозавитковый дуговой узор

a)



Замкнутая петля



Двойные петли



Изогнутая петля



Половинчатая петля



Ложнозавитковый петлевой узор



Двойные петли

b)



Спираль



Петля-спираль



Петли-клубки



Улитка



Изогнутая петля

в)



# **7. Понятие и классификация криминалистической экспертизы.**

**Криминалистические экспертизы** - это группа судебных экспертиз, проводимых с использованием специальных знаний и методик, основанных главным образом на положениях криминалистической техники.

Криминалистические экспертизы делятся на такие роды:

- **судебно-трасологические экспертизы.** К этому роду относятся все экспертизы следов. В чисто практических целях, ввиду ее особой значимости для раскрытия и расследования преступлений, в особую группу иногда выделяют дактилоскопическую экспертизу;
- **судебные экспертизы огнестрельного оружия, боеприпасов и следов выстрела (судебно-баллистические);**
- **судебные экспертизы холодного оружия;**
- **судебно-почерковедческие экспертизы**
- **судебно-технические экспертизы документов;**
- **судебно-портретные экспертизы;**
- **судебно-фототехнические экспертизы.**

Иногда криминалистическими называются **автороведческие экспертизы**, задачей которых являются установление путем исследования различных документов их авторов. Однако с помощью криминалистической экспертизы можно установить только исполнителя документа;

что же касается вопросов, которые обычно ставятся перед экспертами при установлении автора документа (является ли конкретное лицо автором документа; является ли язык документа родным для автора; каков его родной язык; каков образовательный уровень автора документа и т.д.), то для ответа на них требуются

# 8.Классификация судебных экспертиз

**Предмет экспертизы** – специальные познания в различных областях профессиональной деятельности человека.

**Объект экспертизы** – определенные лица, вещественные доказательства.

**Задача экспертизы** – установление фактов, имеющих значение для дела.



# Судебные экспертизы делятся на классы, роды и виды.

- **Виды судебных экспертиз:**

- 1) **по характеру указаний в законе:**

- а) **обязательные;**

- б) **необязательные;**

- 2) **по характеру решаемых задач:**

- а) **идентификационные;**

- б) **диагностические;**

### **3) по характеру специальных познаний:**

- а) криминалистические;
- б) судебно-медицинские;
- в) судебно-психиатрические;
- г) судебно-биологические;
- д) судебно-экономические;
- е) судебно-психологические;
- ж) санитарно-эпидемиологические;
- з) судебно-фармакологические;
- и) судебно-ветеринарные;
- к) судебно-технические;
- л) судебно-экологические;
- м) судебно-бухгалтерские;
- н) судебно-товароведческие;
- о) судебно-одорологические;
- п) литературоведческие и искусствоведческие;
- р) судебно-материаловедческие;

**4) по последовательности проведения:**

- а) первичные;
- б) повторные;

**5) по объему исследования:**

- а) основные;
- б) дополнительные;

**6) по месту проведения:**

- а) в экспертном учреждении;
- б) вне экспертного учреждения;

**7) по численности и составу исполнителей:**

- а) единоличные;
- б) комиссионные;
- в) комплексные.

# Роды судебной экспертизы:

- 1) судебно-трассологическая;
- 2) судебно-баллистическая;
- 3) судебная экспертиза холодного оружия;
- 4) судебно-почерковедческая;
- 5) судебно-техническая экспертиза документов;
- 6) судебно-портретная;
- 7) судебно-фототехническая.

# Судебно-экспертные учреждения:

## 1) Министерство юстиции РФ:

- а) Российский федеральный центр судебной экспертизы (РФЦСЕ);
- б) центральные межобластные и областные научно-исследовательские лаборатории судебных экспертиз (ЦНИЛСЭ и НИЛСЭ);
- в) отделы (филиалы) или экспертные группы ЦНИЛСЭ и НИЛСЭ в других городах субъекта РФ;

## 2) МВД РФ:

- а) экспертно-криминалистический центр (ЭКЦ) МВД РФ; научно-исследовательская лаборатория (НИЛ) ЭКЦ;
- б) экспертно-криминалистические управления (ЭКУ) автономных республик, некоторых краев, областей и крупных городов;
- в) экспертно-криминалистические отделы (ЭКО) областей и районов;

## 3) Минздрав РФ:

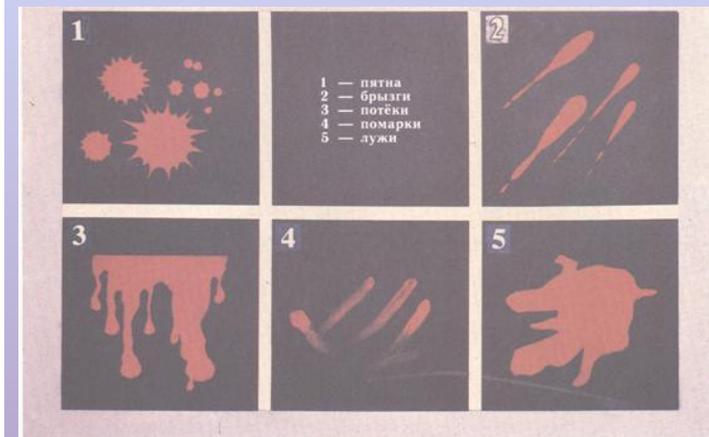
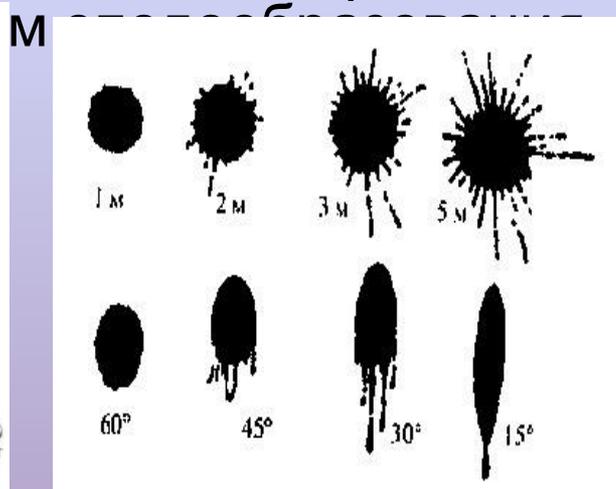
- а) Научно-исследовательский институт судебной экспертизы;
- б) бюро судебно-медицинской экспертизы.

# 9. Понятие и классификация материальных следов преступления

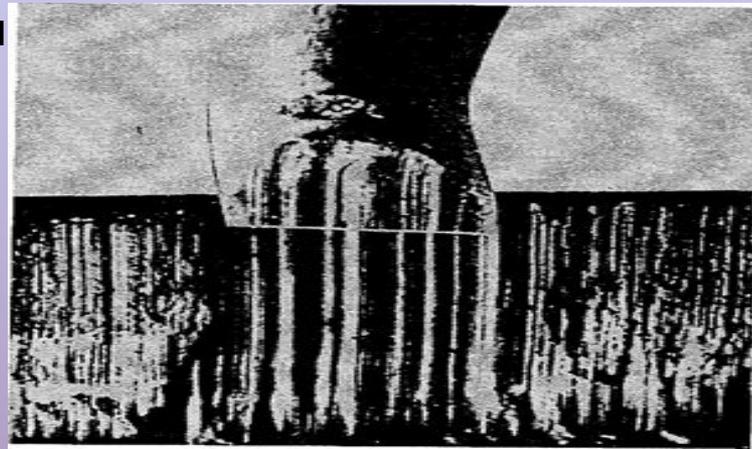
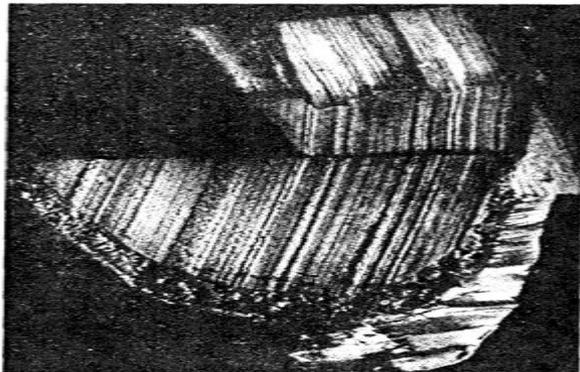
- Следы подразделяются на идеальные и материальные.
- **В широком смысле**— это любые материальные последствия преступления, изменения объекта или вещной обстановки.
- Это могут быть следы, возникшие от воздействия одного предмета на другой (например, следы взлома); объекты, оставленные (брошенные, утерянные) преступником;
- объекты, оставленные, унесенные с места преступления; части разрушенных предметов (например, осколки фарного рассеивателя); запахи и т. д.

# Следы преступления в узком смысле могут быть классифицированы в пределах трех больших групп:

- а) следы-отображения, б) следы-предметы; в) следы-вещества.
- *Следы-предметы* (осколки, обломки, обрывки; установление целого по частям)
- *Следы-вещества* (исследуется их форма, место расположения; пятна, мазки, брызги, отпечатки, лужи).
- *Следы-отображения* – такие следы, в которых отображаются внешние признаки объекта, оставившего



- В зависимости от условий формирования следы классифицируются по следующим группам: статические (точечные) и динамические (линейные); объемные и поверхностные; локального и периферического воздействия.
- **Статическими** называют такие следы, при образовании которых каждая точка следообразующего объекта оставляет свое адекватное отображение на воспринимающем объекте. Образование следа происходит в момент остановки объекта, который до этого перемещался. Таким образом, в момент возникновения следа объекты находятся как бы в состоянии относительного покоя (статика). Примером статического следа может служить отображение подошвы обуви, когда человек стоит; отображение ломика при отжиме двери; отпечаток пальца с отображением папиллярного узора и т. п.
- **Динамические** следы возникают при смещении точек следообразующей плоскости по плоскости воспроизводящей. При этом каждая точка образующей поверхности оставляет след в виде линии (трассы). Выступающие части рельефа отображаются в виде углублений (бороздки), а вогнутые — в виде выступов (валиков). К динамическим относятся следы резания, разруба, трения и т. п. Такие следы возникают при воздействии орудий и инструментов, скользящем соприкосновении транспортных средств, при столкновении и др.
- Как статические, так и динамические следы



# Детали строения папиллярного узора

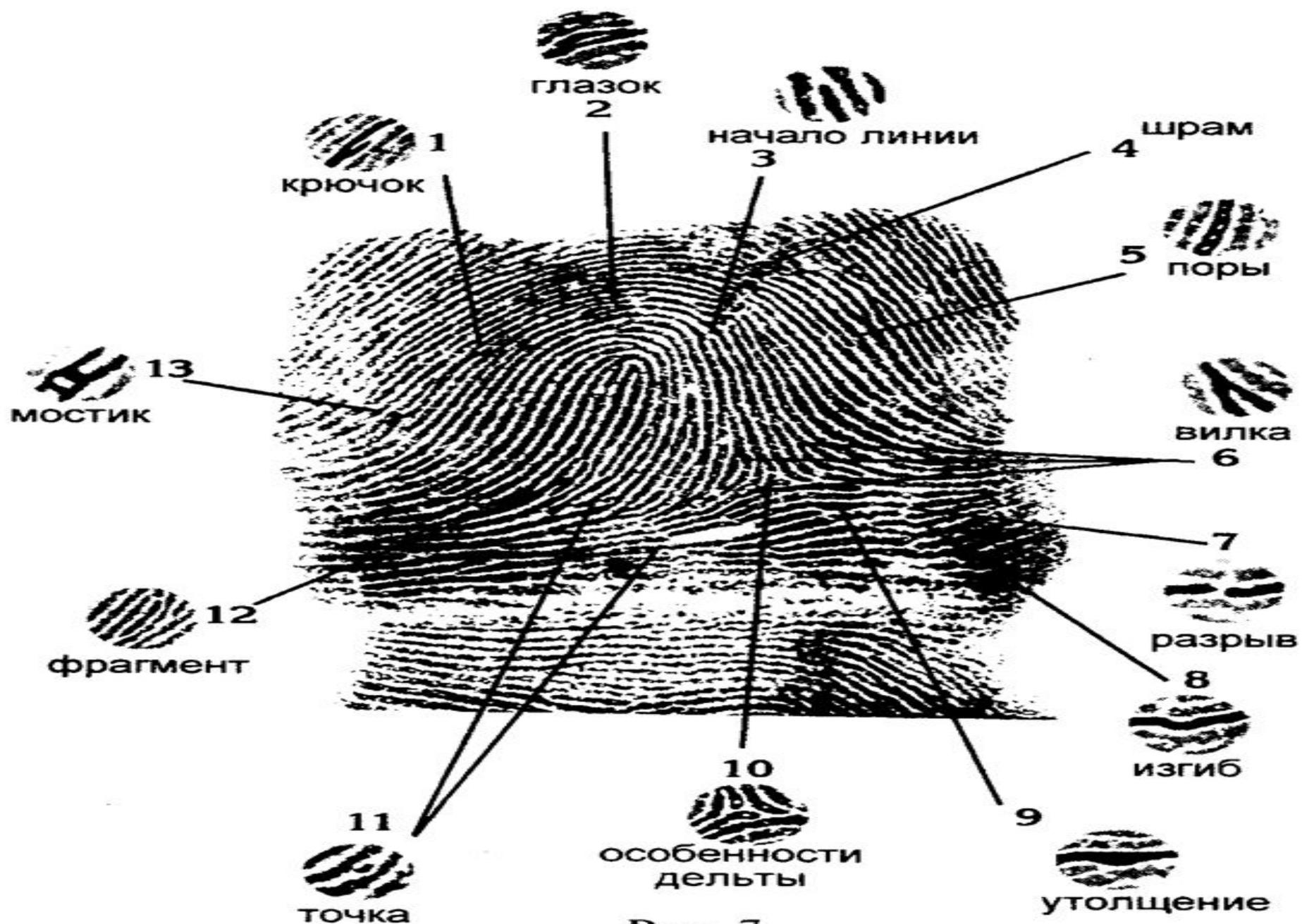
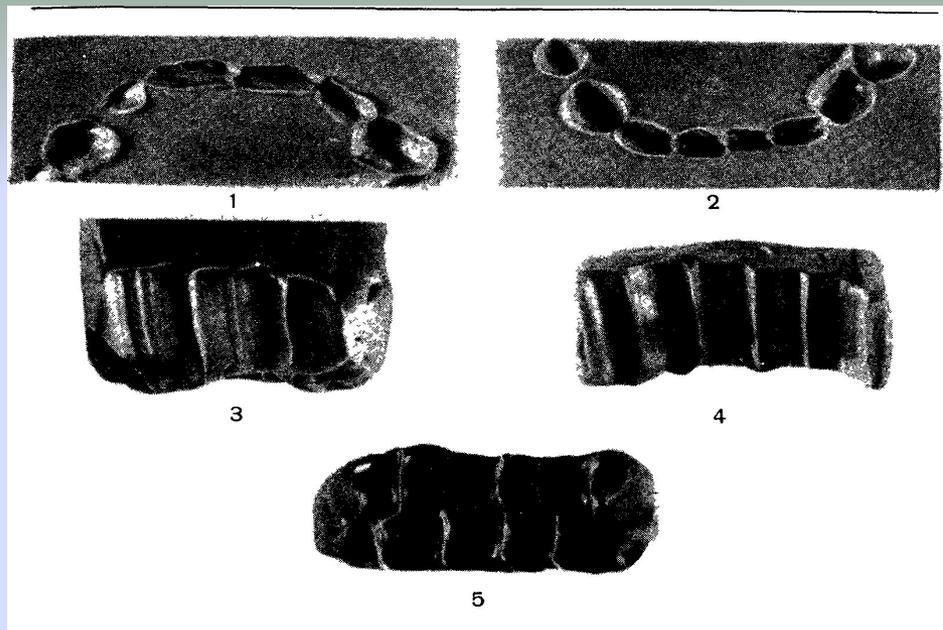


Рис. 7

- **Объемные (углубленные)** следы возникают при вдавливании следообразующего объекта в более мягкую следовоспринимающую поверхность, которая при этом деформируется. В таком следе отображается не только контактировавшая плоскость, но и боковые поверхности. Поэтому объект отображается в трех измерениях, что позволяет получить более полное представление о его общих и частных признаках, форме, размерах, строении поверхности. Примерами объемных следов являются: след протектора колеса на влажном песке, вдавленный след от удара металлическим предметом по деревянной двери и т. п.
- **Поверхностные** (плоскостные) следы возникают, когда оба объекта (образующий и воспринимающий) приблизительно равны по твердости или твердость воспринимающего больше: след от подошвы обуви на деревянном крашеном полу; след от пальца на стекле; след протектора колеса на асфальте.
- Этот вид в свою очередь разделяется на **следы-наслоения и отслоения**. Первые возникают за счет наложения частиц, отделившихся от следообразующегося объекта. Вступая в контакт с поверхностью, такой объект отображает свои признаки за счет перехода (наложения) частиц вещества на участках контакта. Например, след, оставленный окровавленной рукой, след от протектора колеса, проехавшего перед этим по луже.
- **Следы-отслоения** образуются за счет снятия следообразующим объектом частиц вещества, покрывавшего воспринимающую поверхность. Например, преступник касался рукой свежеекрашенной двери. В результате частицы краски отслоились от объекта и откопировались на руках человека. Соответственно участкам контакта отобразились признаки пальцев и ладонной поверхности. В зависимости от того, где расположены изменения, различают следы локального и периферического воздействия.
- **Локальные следы** образованы самой контактирующей поверхностью. Например, след обуви (поверхностный или объемный) образован за счет изменения поверхности грунта в границах воздействия на него подошвы. Вокруг следа поверхность осталась неизменной.
- **Периферические следы** возникают за счет изменений за границами контактирующих поверхностей. Например, верх обуви преступника испачкан строительной пылью. Во время ходьбы по чистому полу с ботинок (вокруг подошвы)



## *10. Понятие дактилоскопии.*

*Строение кожного покрова человека,  
свойства папиллярных узоров.*

- 
- Ладонная поверхность руки (а также подошва стопы) покрыта **папиллярными линиями** — линейными возвышениями незначительной высоты и ширины, разделяемыми бороздками. На коротких участках папиллярные линии бывают прямыми, на значительном протяжении они изгибаются, образуя сложные узоры различных типов

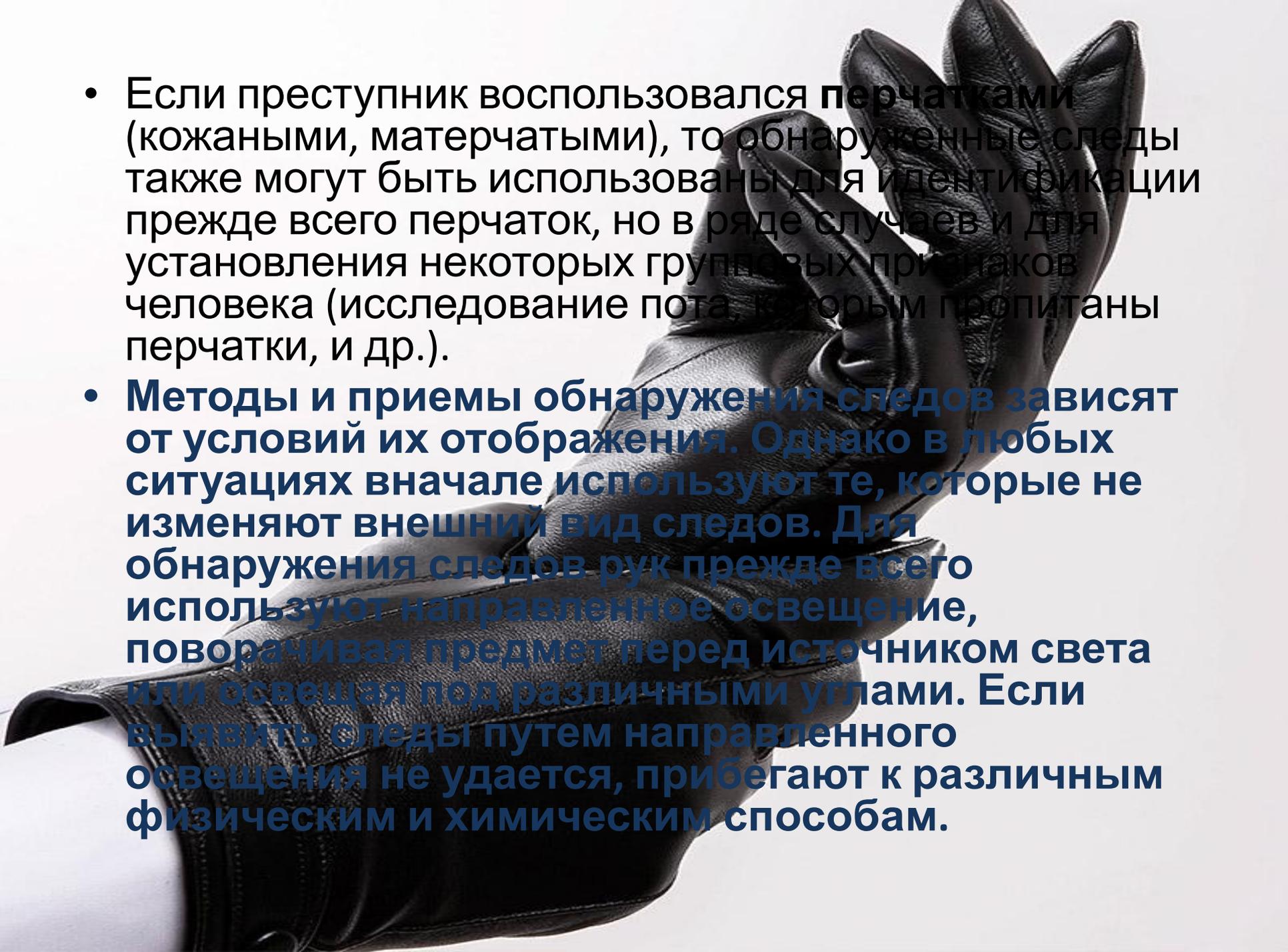
Наряду с папиллярными линиями в следах обнаруживаются и иные признаки рельефа кожи ладонной поверхности.

- К ним относятся флексорные (огибательные) линии, складки морщин и поры.
- Флексорные линии представляют собой наиболее крупные элементы рисунка. Они в разных направлениях пересекают ладони и разграничивают фаланги пальцев.
- Узкие складки-морщины не являются постоянными элементами рельефа кожи, они появляются и исчезают с изменением эластичности кожи.
- Порами называют воронкообразные углубления — выводы протоков потовых желез, расположенных на папиллярных линиях. Это самые мелкие элементы кожного рельефа.
- Наряду с рассмотренными выше естественными признаками рельефа ладонной поверхности могут быть и искусственные: шрамы, ожоги и т. п.

- Наибольшее значение в криминалистике придается рельефу, создаваемому папиллярными линиями, в особенности узорам, расположенным на подушечках ногтевых фаланг пальцев рук. Их изучением занимается дактилоскопия — раздел трасологии.
- Криминалистическое значение папиллярных узоров определяется их важнейшими свойствами: индивидуальностью, относительной устойчивостью и восстанавливаемостью, а также удобством классификации. Все эти свойства определяются анатомическим строением кожи.
- По общим признакам (типам) эти узоры делят на дуговые, петлевые, завитковые.

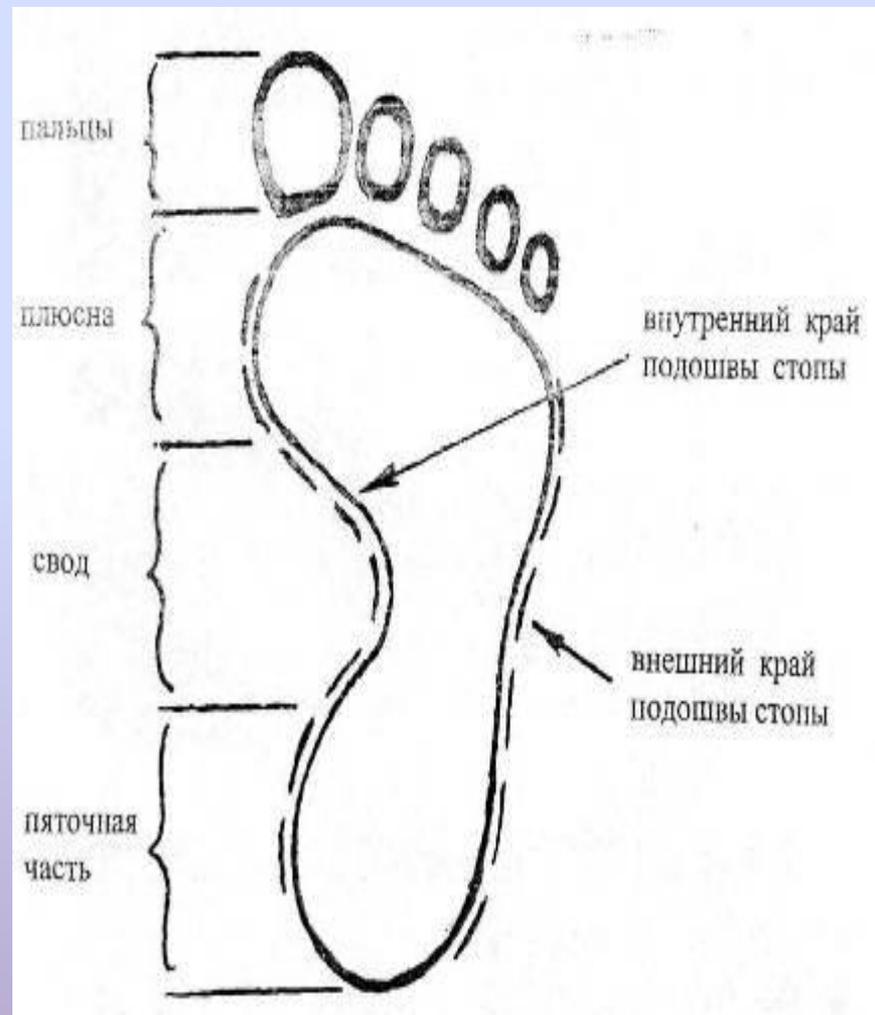
# Наряду с изучением папиллярных узоров ногтевых фаланг исследуют и другие участки ладони (пальмоскопия).

- При недостаточном количестве деталей, отобразившихся в следе, используют дополнительные признаки (микропризнаки). К ним относят поры (пороскопия) и мельчайшие особенности папиллярных линий (форма края линии, ее начала и окончания). Указанные признаки именуют эджескопическими.
- Для обнаружения следов рук осматривают поверхности предметов, которых, судя по обстановке места происшествия, мог касаться преступник.
- Отпечатки рук могут быть как следами отслоения, так и следами наслоения. Первые хорошо различимы, если они оставлены испачканными руками (кровь, краска, грязь). Потожировые следы-наслоения на твердых поверхностях — мало видимы, а на бумаге, картоне, фанере чаще всего невидимы вообще.

- 
- Если преступник воспользовался перчатками (кожаными, матерчатыми), то обнаруженные следы также могут быть использованы для идентификации прежде всего перчаток, но в ряде случаев и для установления некоторых групповых признаков человека (исследование пота, которым пропитаны перчатки, и др.).
  - **Методы и приемы обнаружения следов зависят от условий их отображения. Однако в любых ситуациях вначале используют те, которые не изменяют внешний вид следов. Для обнаружения следов рук прежде всего используют направленное освещение, поворачивая предмет перед источником света или освещая под различными углами. Если выявить следы путем направленного освещения не удастся, прибегают к различным физическим и химическим способам.**

# 11.Классификация следов ног человека.

- Следы ног человека приобретают значение в качестве доказательств по делу в тех случаях, когда они найдены на месте происшествия. По ним можно судить о количестве лиц, бывших на месте преступления, характере совершаемых ими действий, путях подхода и ухода с места преступления.
- **В целях доказывания возможно идентифицировать:**
  - 1) человека по следам босой ноги;
  - 2) обувь, чулок, носок, которыми оставлен след;
  - 3) человека, носившего



# В целях поиска преступника

## ВОЗМОЖНО:

- 1) преследование по горячим следам (видимым и запаховым);
- 2) определить вид и фасон обуви, признаки обуви или ступни.
- По следу обуви можно установить: 1) фабрику-изготовитель или государство-поставщик;
- 2) вид, фасон, размер, цвет и другие признаки;
- 3) информацию о росте преступника.
- Следы ног делятся на:
  - 1) видимые, маловидимые, невидимые;
  - 2) объемные и поверхностные;
  - 3) динамические и статические.
  - 4) одиночные (разрозненные или единичные) и множественные, или дорожка следов ног;
  - 5) следы обуви, следы босых ног и следы ног, в чулках, носках.

# Общими признаками следов ног являются:

- 1) форма подошвы в целом и ее частей (форма подошвы в целом может быть сплошной, с отдельным каблуком или состоять из подметки, каблука и промежуточной части);
- 2) размеры подошвы и ее частей (длина всей подошвы, подметки, каблука, ширина подметочной и промежуточной частей, каблука). Длина измеряется по крайним точкам, а ширина – в самых широких или узких местах.
- Частными признаками следов ног являются:
- 1) возникающие при изготовлении обуви в фабричных условиях (особенности формы, размеров и размещения мелких деталей рельефа, отдельных стежков швов, шпилек, винтов, гвоздей, различных знаков на подошве);
- 2) возникающие в процессе пользования обувью (потертости подошвы, трещины и деформации на отдельных участках и т. д.).
- Дорожка следов ног – совокупность следов ног одного человека, образованная последовательно правой и левой ногой в процессе ходьбы или бега в количестве не менее четырех.

# Дорожка следов содержит следующие элементы, позволяющие судить о

## походке:

- 1) линию направления движения – линию, мысленно проведенную между последовательно оставленными следами левой и правой ног;
- 2) ширину шага, характеризующую ширину расстановки ног при движении;
- 3) длину шага – расстояние от следа одной ноги до следа другой. Длина правого и левого шагов нередко различны;
- 4) углы постановки ступней – углы между осевыми линиями следов и линиями направления движения. Углы постановки ступней правой и левой ног обычно различны.
- Если следы оставлены на предметах, которые можно изъять целиком или частично, то производится непосредственное изъятие. В иных случаях производится фотографирование и применяются иные методы изъятия.
- Объемные следы ног изымаются в виде гипсовых слепков, изготавливаемых следующими способами:
  - 1) заливным, используемым для изъятия слепков от следов на увлажненных почвах;
  - 2) засыпным, применяемым для изъятия следов на рыхлых переувлажненных почвах.

