

МВД РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра криминалистики



Лекция по теме № 1
ПРЕДМЕТ, СИСТЕМА И ЗАДАЧИ
НАУКИ КРИМИНАЛИСТИКИ

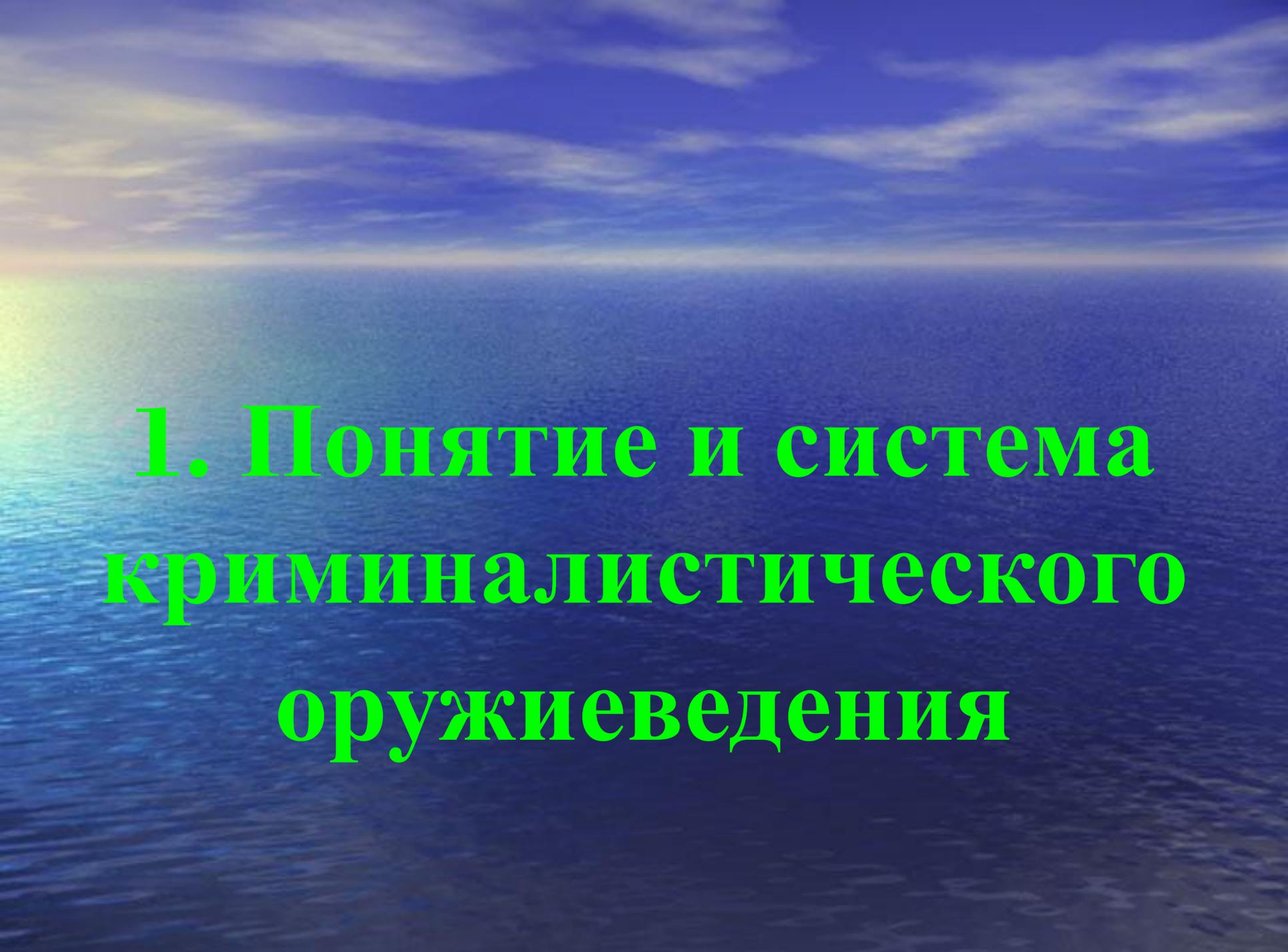
Рекомендуемая литература:

- 1.Криминалистика. Курс лекций. В 2-х частях. / СПбУ МВД России; сост. Е.В. Кузбагарова и др. – СПб.: 2015 г. Часть 1: Введение в криминалистику, криминалистическая техника. 2015 . 340 с.
- 2.Криминалистика. Курс лекций. В 2-х частях. / СПбУ МВД России; под общ. ред.и др. – СПб.: 2016 г. Часть 2: криминалистическая методика. 2016. 276 с.
3. Криминалистика: учебник / под ред. Челышевой О.В. – СПб.ун-т МВД России. –СПб.: ООО «Р-КОПИ», 2017 г– 580 с.

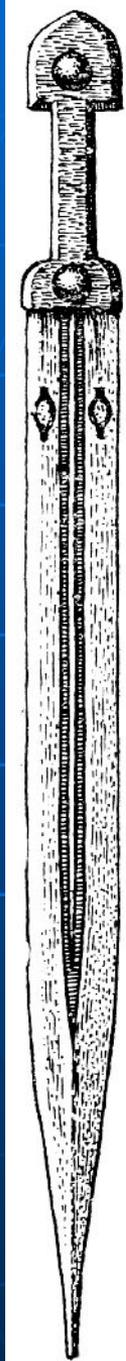


План лекции

1. Понятие и система криминалистического оружейведения
2. Понятие и содержание судебной баллистики
3. Понятие криминалистической взрывотехники и ее содержание
4. Криминалистическое исследование холодного и метательного оружия



1. Понятие и система криминалистического оружиеведения

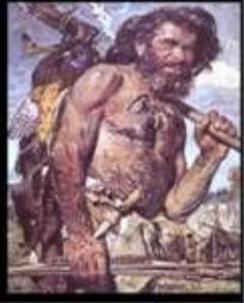


ОРУЖИЕ в криминалистике –
это материальное средство,
конструктивно, функционально,
предназначенное для поражения
человека или животного

История появления оружия

- Первобытное общество – дубинка, копье, лук
- Античное время - бронзовые мечи, копья
- Открытие пороха в Китае
- Модфа – образец ручного огнестрельного оружия

Кроманьонцы научились делать множество новых видов оружия. К своим копьям они прибавляли острые наконечники из оленьего рога с надрезанными назад зубцами, чтобы копье глубоко застревало в боку раненого животного. Для того чтобы метать копье как можно дальше, они изобрели специальные металлические устройства. Эти устройства изготавливались из оленьего рога, а некоторые из них украшались разным узором.



История создания оружия уходит
глубоко в глубь времён.

Древнее огнестрельное оружие.



В 16 веке созданы первые образцы огнестрельного **нарезного оружия** (пицаль, штуцер, мушкеты, пистолеты).



Огнестрельное оружие: 1 — фитильный мушкет 16-17 вв.; 2 — русский кавалерийский пистолет образца 1810; 3 — охотничье курковое ружье начала 20 в.; 4 — трехлинейная магазинная винтовка системы Мосина образца 1891; 5 — револьвер системы Нагана образца 1895; 6 — станковый пулемет системы Максима образца 1910.

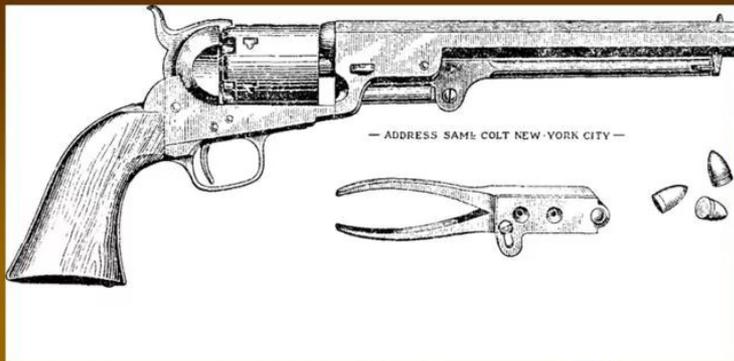
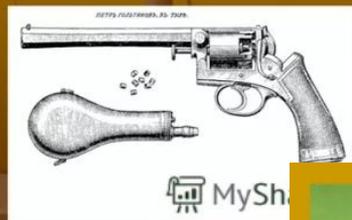
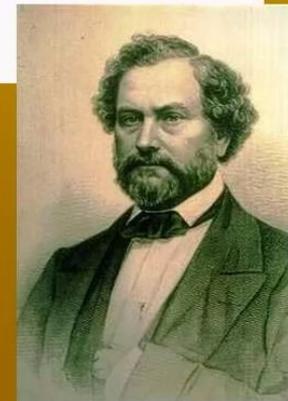


Рис. 5. Капсюльный револьвер Кольта 1851 г., пули к нему и пулелейка.

Рис. 6. Капсюльный самовзводный револьвер Гольякова 1866 г. Рядом капсюли-воспламенители и пороховница.



Широко стало применяться огнестрельное оружие. В 1835 г. американец Сэмюэл Кольт изобрел **револьвер**, названный его именем. Затем С.Кольт с Э. Русомосновали фабрику автоматического оружия.



КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕВЕДЕНИЕ

- это отрасль криминалистической техники, изучающая принципы конструирования, закономерности действия и механизма слеодообразования устройств, конструктивно и функционально предназначенных для поражения (вплоть до уничтожения) человека, животного или других материальных объектов, а также разрабатывающая средства и приемы собирания, оценки и исследования этих следов при раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений

СТРУКТУРА ОТРАСЛИ

«КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕВЕДЕНИЕ»

- **Общая часть,**
- **Судебная баллистика,**
- **Криминалистическое исследование холодного оружия,**
- **Криминалистическое исследование метательного оружия,**
- **Криминалистическое взрывоведение и пиротехника,**
- **Криминалистическое исследование нетрадиционных объектов, предназначенных для поражения человека, животного или преграды («газовое», электрошоковое, огнеметное оружие и т.п.)**

2. ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СУДЕБНОЙ БАЛЛИСТИКИ

СУДЕБНАЯ БАЛЛИСТИКА

(от греческого «бальо» - бросаю)

**отрасль криминалистического
оружиеведения, изучающая
огнестрельное оружие, явления и
следы, сопутствующие его
действию, боеприпасы и их
компоненты в целях
расследования преступлений,
совершенных с применением
огнестрельного оружия**

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ –

это устройство, конструктивно предназначенное для поражения человека, животного или определенной преграды снарядом (пулей, дробью, картечью), который получает направленное движение за счет энергии термического разложения газообразующего вещества

Критерии огнестрельного оружия

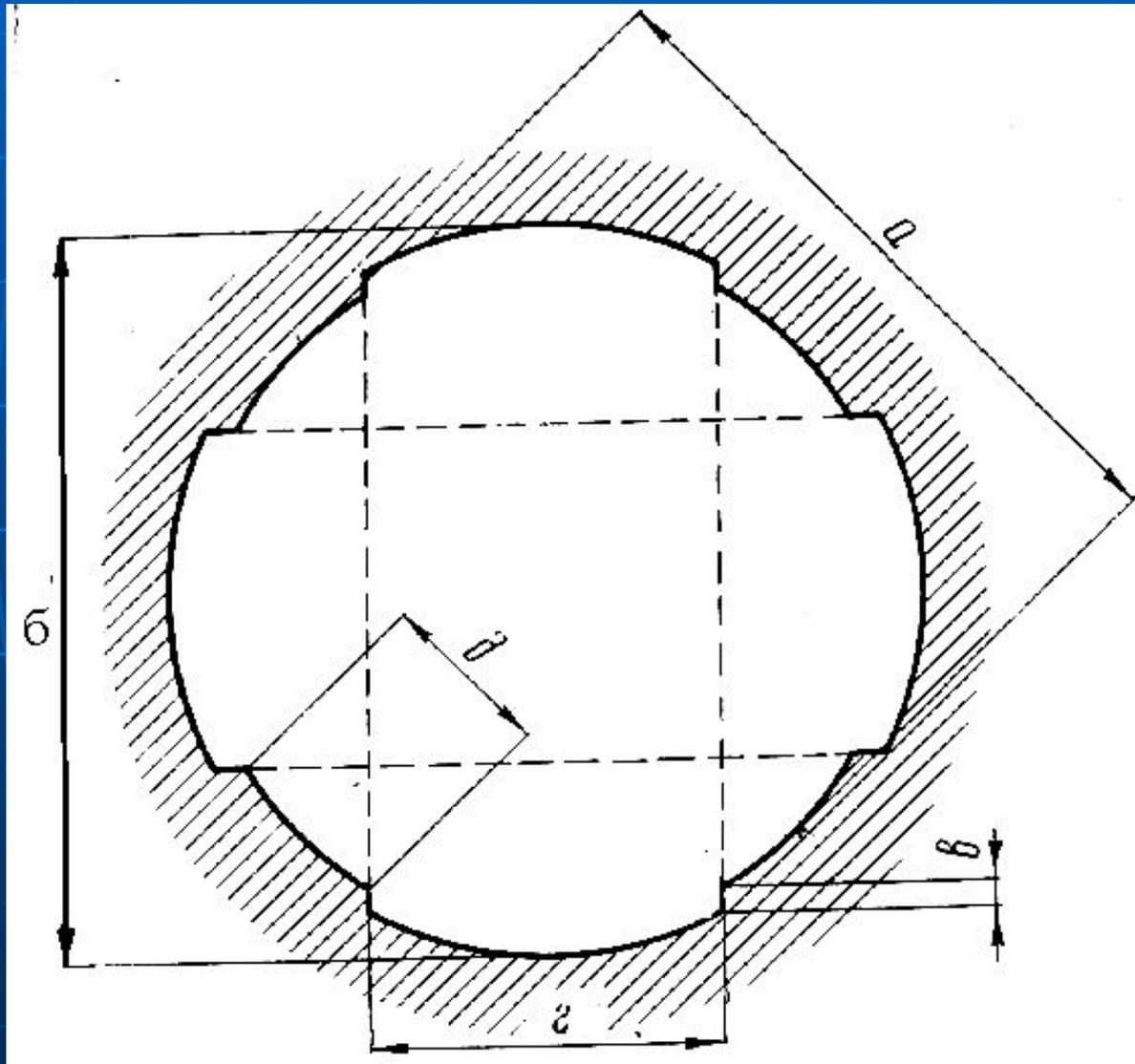
1. **оружейность (целевое назначение);**
2. **огнестрельность;**
3. **надёжность (безопасность безотказность)**

Ствол –

это прямая металлическая трубка, чаще всего стальная, предназначенная для сообщения снаряду необходимой кинетической энергии и для направления его в цель



Нарезной ствол



Калибры нарезных стволов

| Калибр, мм | Калибр, сотые дюйма США | Калибр, тысячные доли дюйма |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|
| 5,6 | .22 | .220 |
| 6,35 | .25 | .250 |
| 7,0 | .28 | .280 |
| 7,62 7,63 7,65 | .30 | .300 |
| 8,0 | .32 | .320 |
| 9,0 | .35 | .350 |
| 9,3 | .38 | .380 |
| 9,5 | .38 | .380 |
| 10,0 | .38 .40 .41 | .380 .400 .410 |
| 11,0 | .44 | .440 |
| 11,43 | .45 | .450 |

Калибры гладкоствольных стволов

традиционно обозначаются по четному количеству круглых (шаровых) калиберных пуль, отливаемых из одного английского торгового фунта свинца, равного 453,6 г

| Калибр | Международный | СССР-Россия | США |
|--------|---------------|-------------|-------------|
| 4 | — | — | 23,62 |
| 8 | — | — | 21,21 |
| 10 | 19,3-19,7 | 20,0-20,25 | 19,69-20,13 |
| 12 | 18,2-18,6 | 18,2-18,75 | 18,42-18,93 |
| 14 | 17,2-17,6 | — | 17,6 |
| 16 | 16,8-17,2 | 17,0-17,25 | 16,89-17,4 |
| 20 | 15,7-16,1 | 15,5-15,75 | 15,62-16,13 |
| 24 | 14,7-15,1 | — | 14,73 |
| 28 | 13,8-14,2 | 14,0-14,25 | 13,84-14,35 |
| 32 | 12,7-13,1 | 12,5-12,75 | 12,73 |
| 410 | 10,2-10,6 | 10,2-10,6 | 10,41-10,92 |
| 9 мм | 8,5-8,9 | — | 9,14 |

Следы основного фактора выстрела

Основной фактор выстрела

Повреждения

«Минус»
материала

Сквозные

Слепые каналы
и вмятины

Трещины

Разрывы

Опаления

Стреляные пули

Гильзы со следами от
деталей оружия

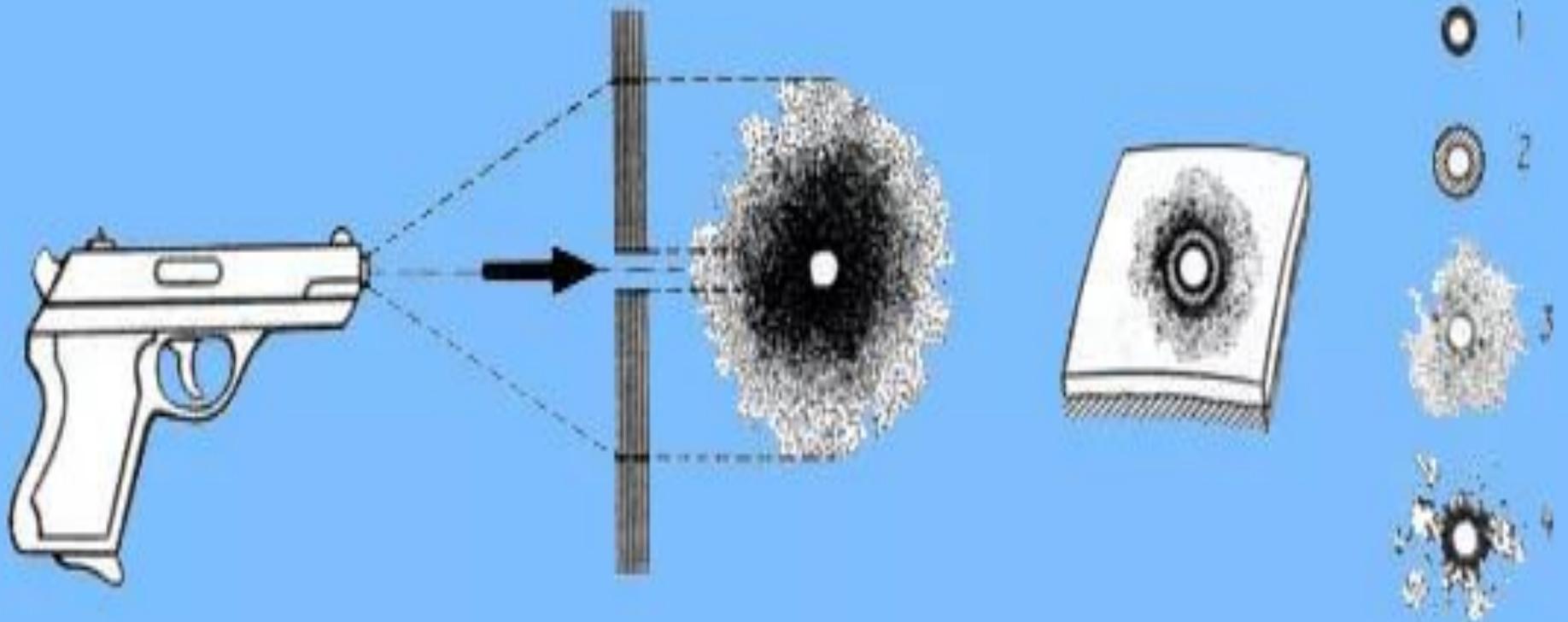
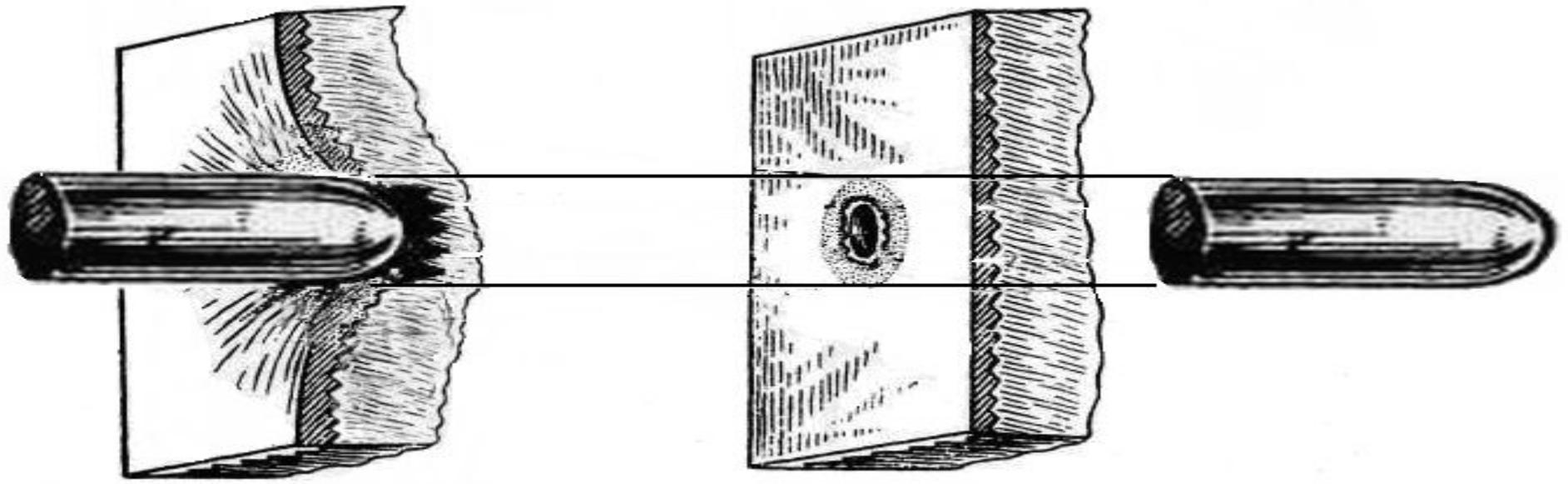
Дробь, пыжи

Копоть на преградах, стенках
канала ствола, иногда на руках
стрелявшего и т. д.

Следы дополнительного фактора выстрела

Дополнительный фактор выстрела



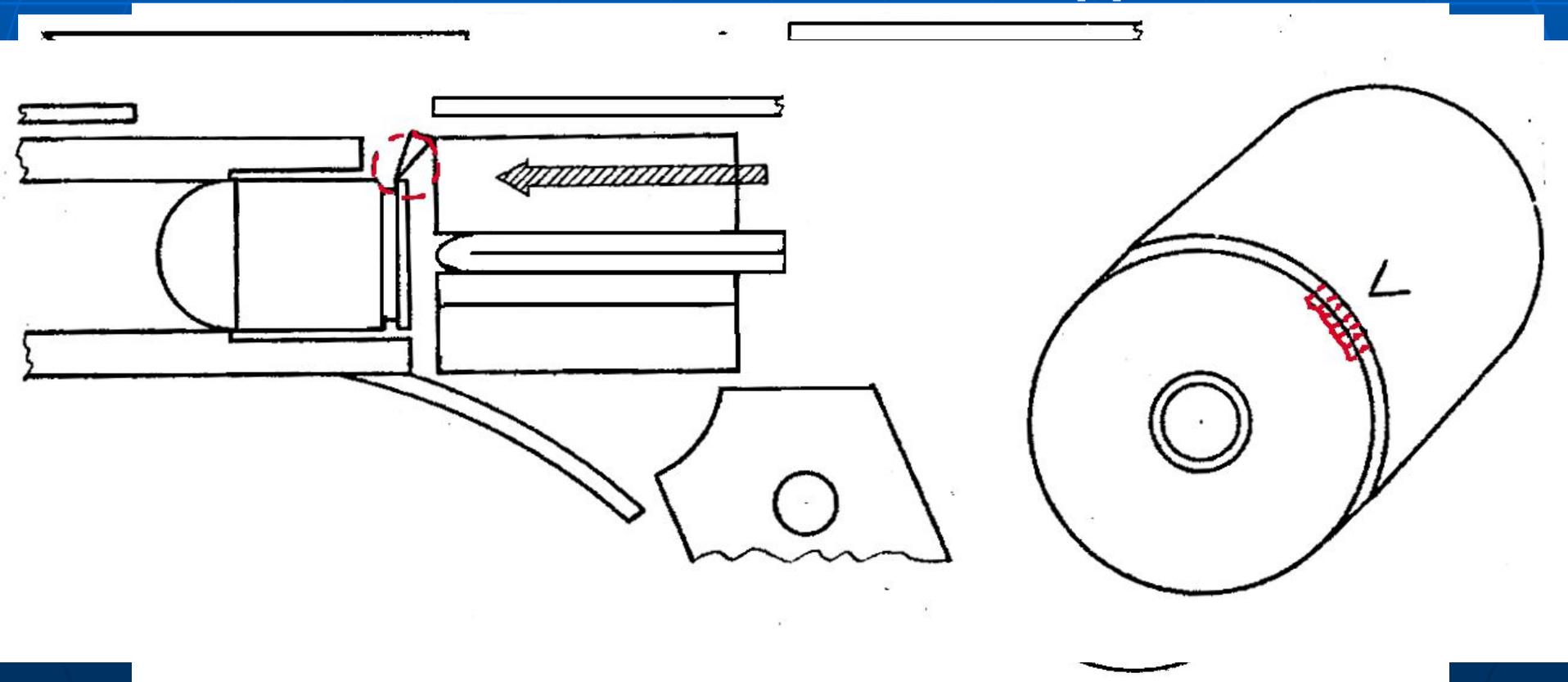


**Схема образования входной
огнестрельной раны и «штанцмарки» при
выстреле в упор**



Механизм образования следов на гильзе

ЗАРЯЖАНИЕ – след:

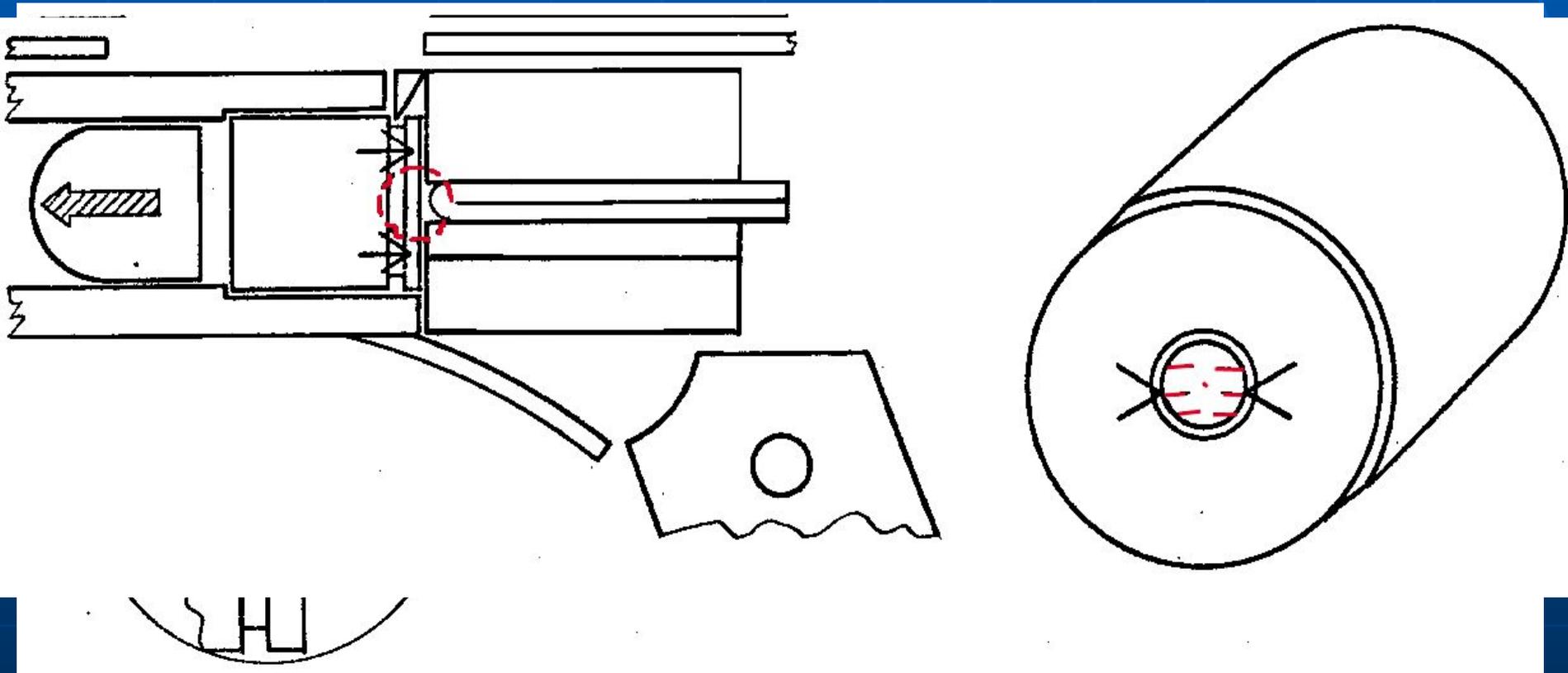


Первый след от ударника в патроне

Механизм образования следов на гильзе

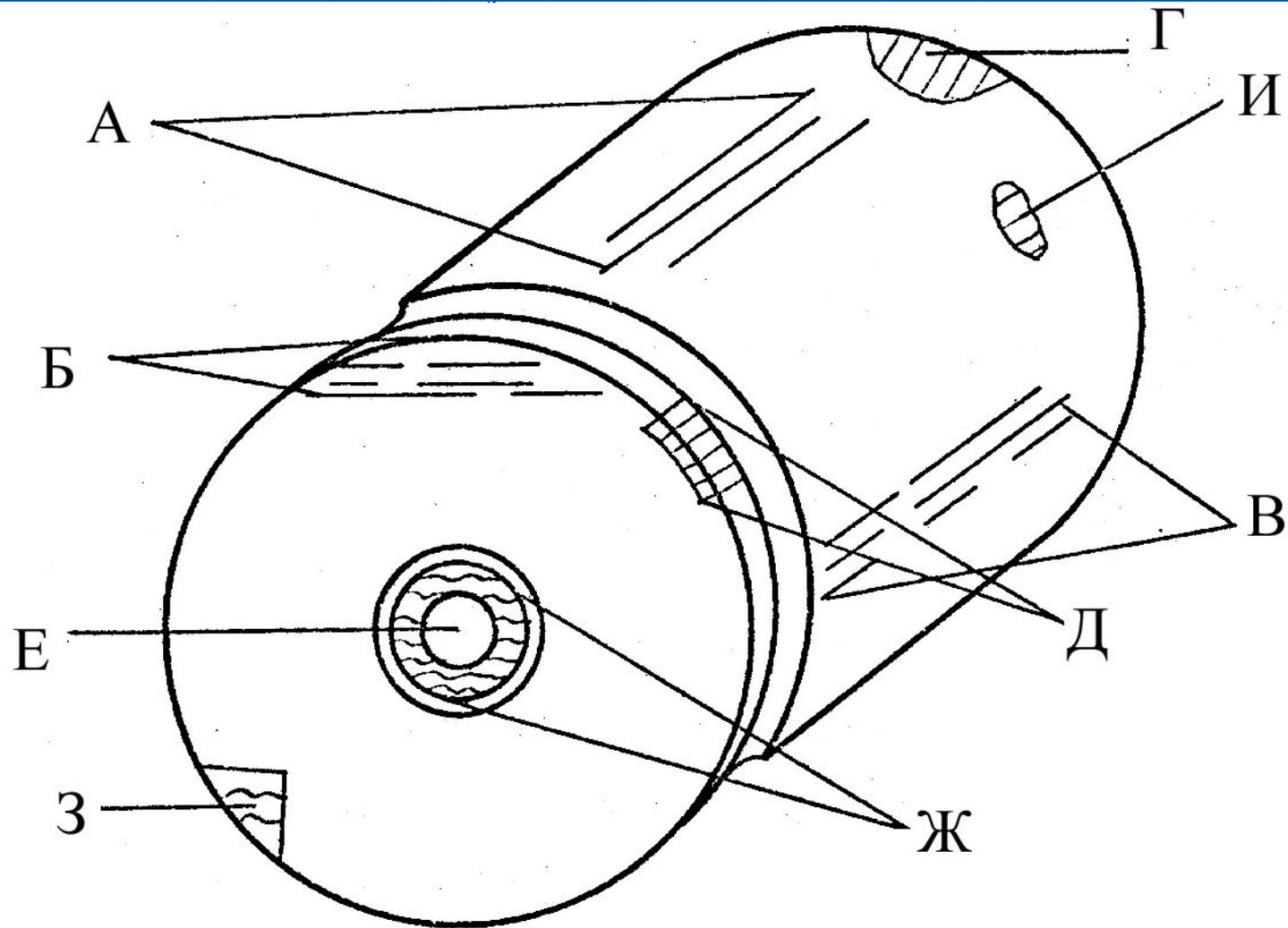
гильзе

ВЫСТРЕЛ – след:

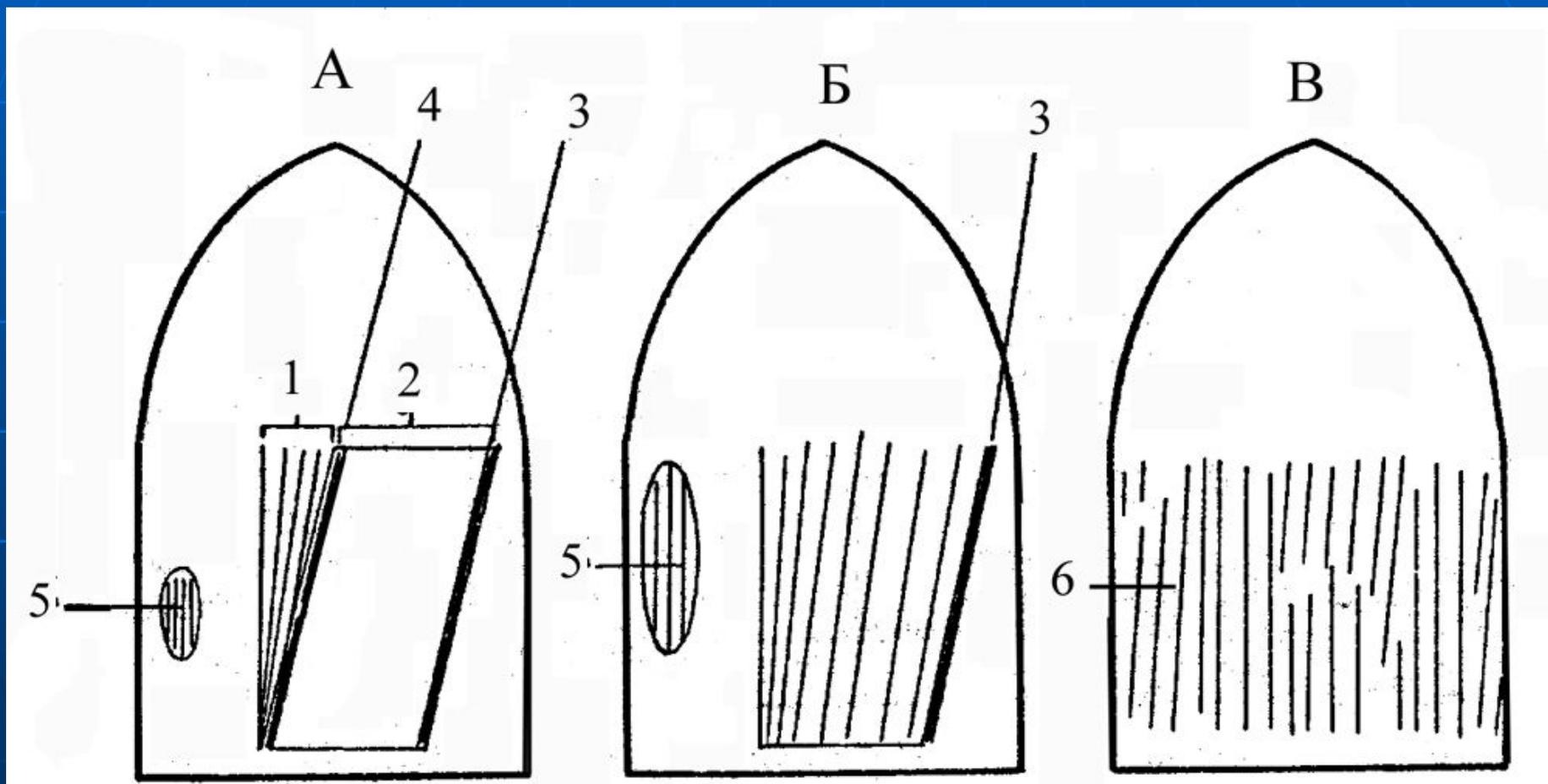


Патронного упора

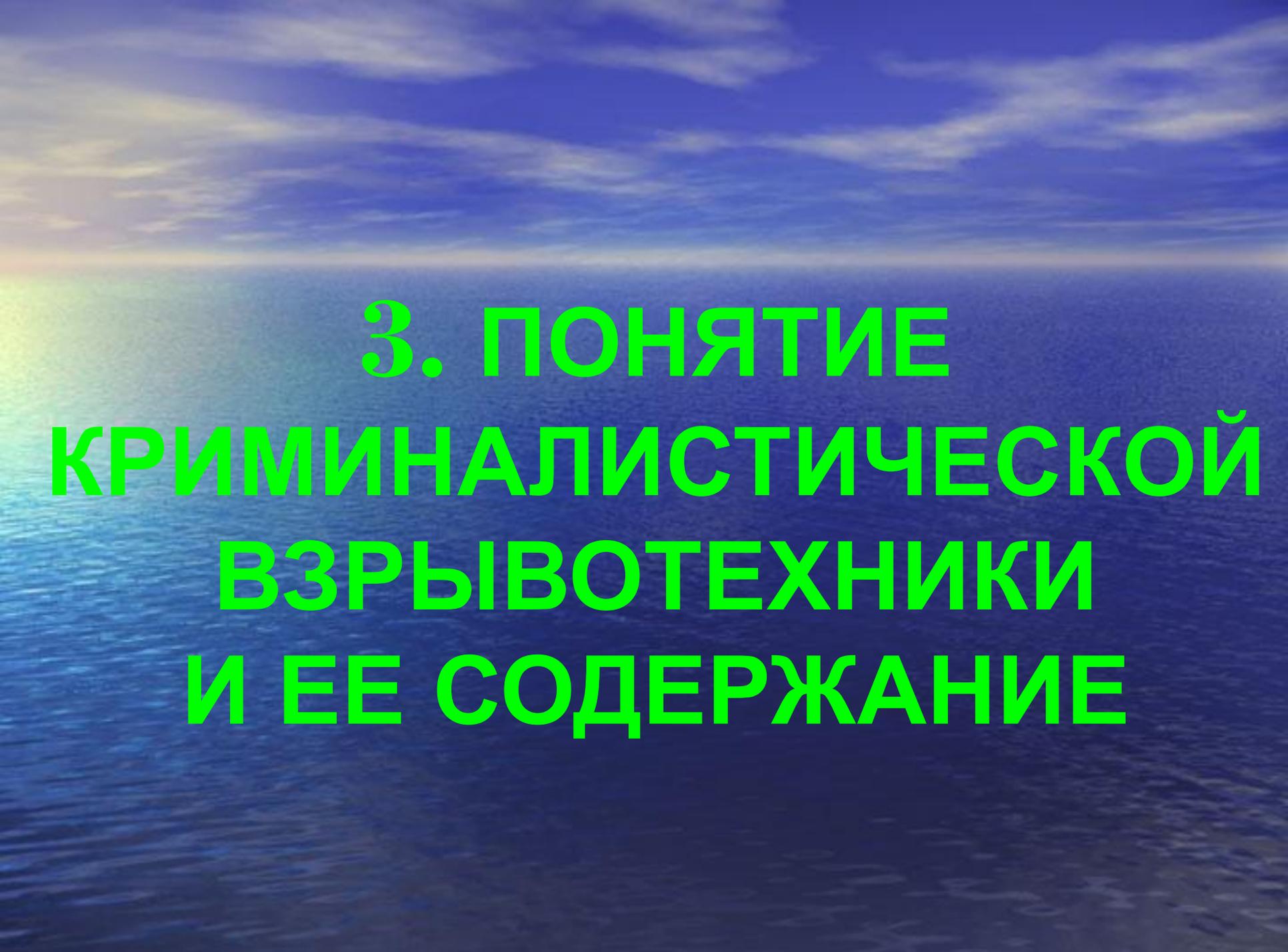
Механизм образования следов на гильзе



Механизм образования следов на пуле



В ТРЕТИЙ ЭТАП ПЕРВИЧНЫЕ СЛЕДЫ



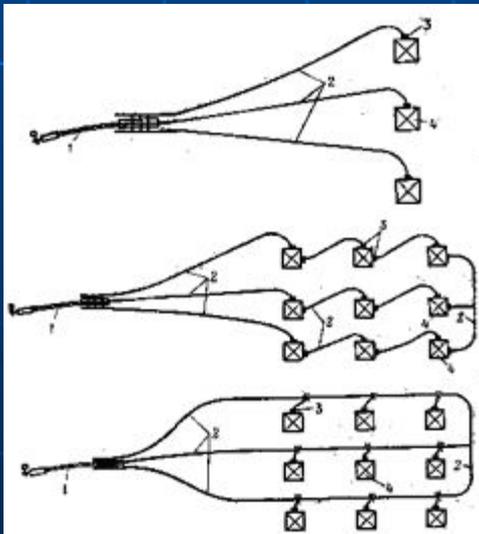
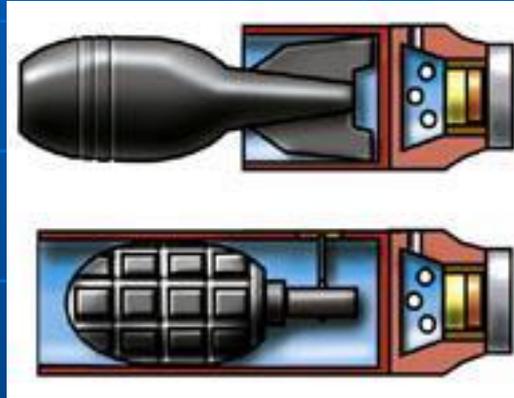
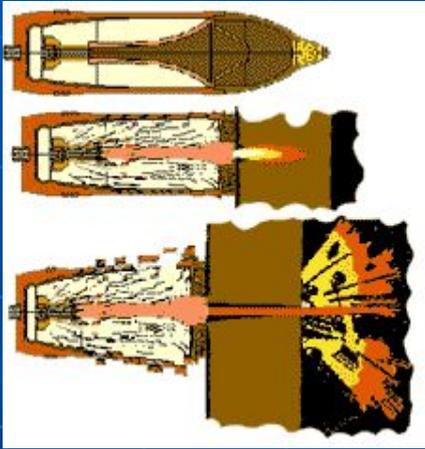
**3. ПОНЯТИЕ
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ
ВЗРЫВОТЕХНИКИ
И ЕЕ СОДЕРЖАНИЕ**

Криминалистическая взрывотехника - это частное криминалистическое учение изучающее закономерности возникновения, преобразования и использования криминалистической информации о ВВ, ВУ, их имитирующих предметах, связанных с ними лицах и объектах и на этой основе разрабатывающая научно-технические средства, приемы и методики поиска, обследования, обезвреживания, осмотра, фиксации, изъятия и исследования данных объектов и следов их применения в целях раскрытия и расследования преступлений.

Взрывчатые вещества - это химические соединения, механические смеси или сплавы веществ, изготовленные промышленным, кустарным или самодельным способом, которые по своей природе, состоянию и фактическому использованию способны и предназначены под воздействием внешнего источника энергии к взрывчатому превращению (взрыву).

Взрывные устройства – это изделия однократного применения, в конструкции которых предусмотрено создание поражающих факторов или выполнение полезной работы за счет использования энергии химического взрыва заряда ВВ или взрывоспособной смеси

По степени опасности при обращении, хранении и транспортировке все взрывоопасные объекты, с которыми приходится сталкиваться работникам правоохранительных органов, можно подразделить на **десять основных групп**:



I - неразорвавшиеся мины и снаряды, другие боеприпасы ствольной артиллерии, прошедшие канал ствола орудия; самодельные, кустарные и промышленно изготовленные ВУ, находящиеся на боевом взводе или в боевом положении, подготовленные к взрыву скрытые заряды с линиями управления;



II - боеприпасы, самодельные, кустарные и промышленно изготовленные ВУ, имеющие видимые трещины, другие механические повреждения или сильно коррозионный металлический корпус;



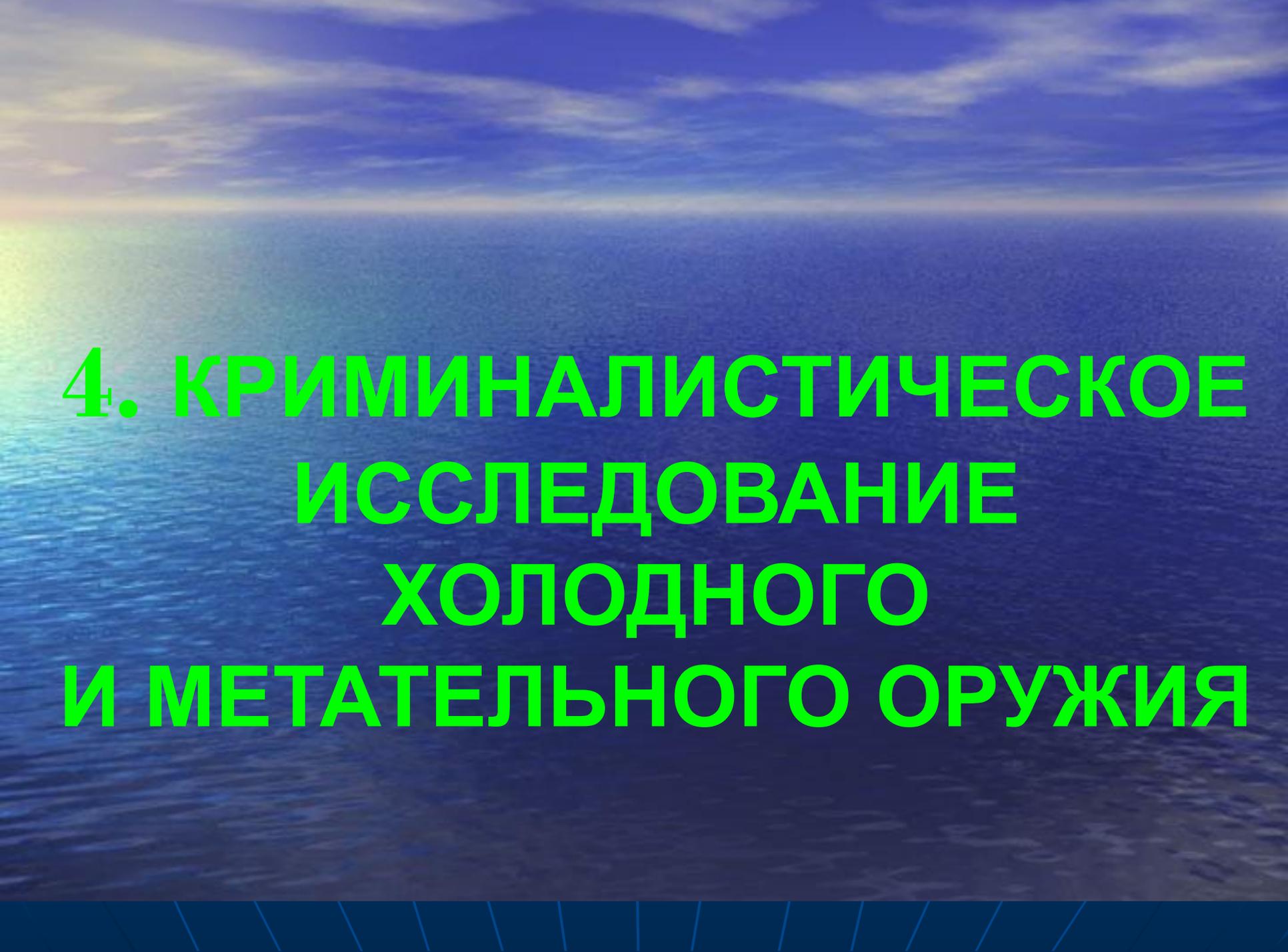
г. Волгодонск
Воронка, образовавшаяся
после взрыва



Остатки автомобиля
со взрывчаткой



Последствия взрыва и действия ударной волны



4. КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛОДНОГО И МЕТАТЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ –

это устройство, конструктивно предназначенное для нанесения серьезных телесных повреждений человеку или животному с помощью мускульной силы человека в ближнем бою

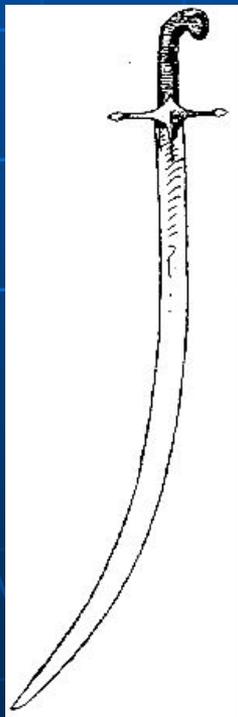
Критерии относимости предмета к холодному оружию

- 1. Целевое назначение – поражение человека или животного;**
- 2. Конструктивный принцип действия – использование мускульной силы человека и конструктивных особенностей предмета**

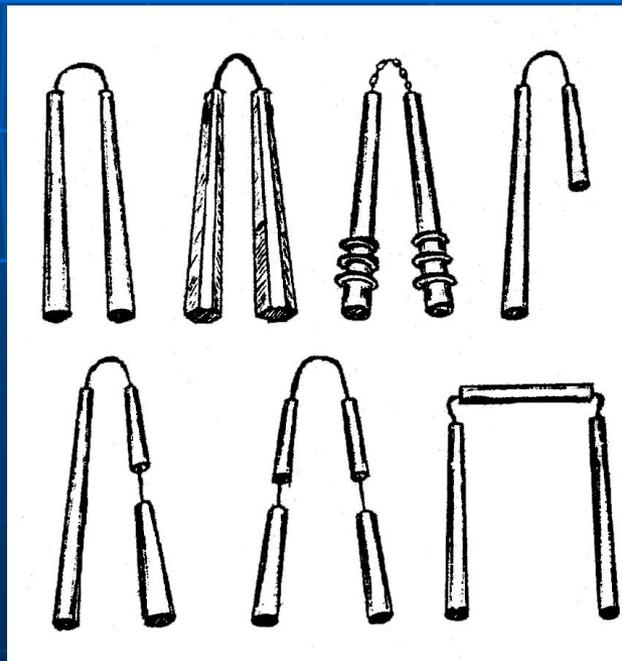
Классификация холодного оружия

По конструктивному устройству

Клинковое



Неклинковое



Комбинированное



Классификация клинкового холодного оружия

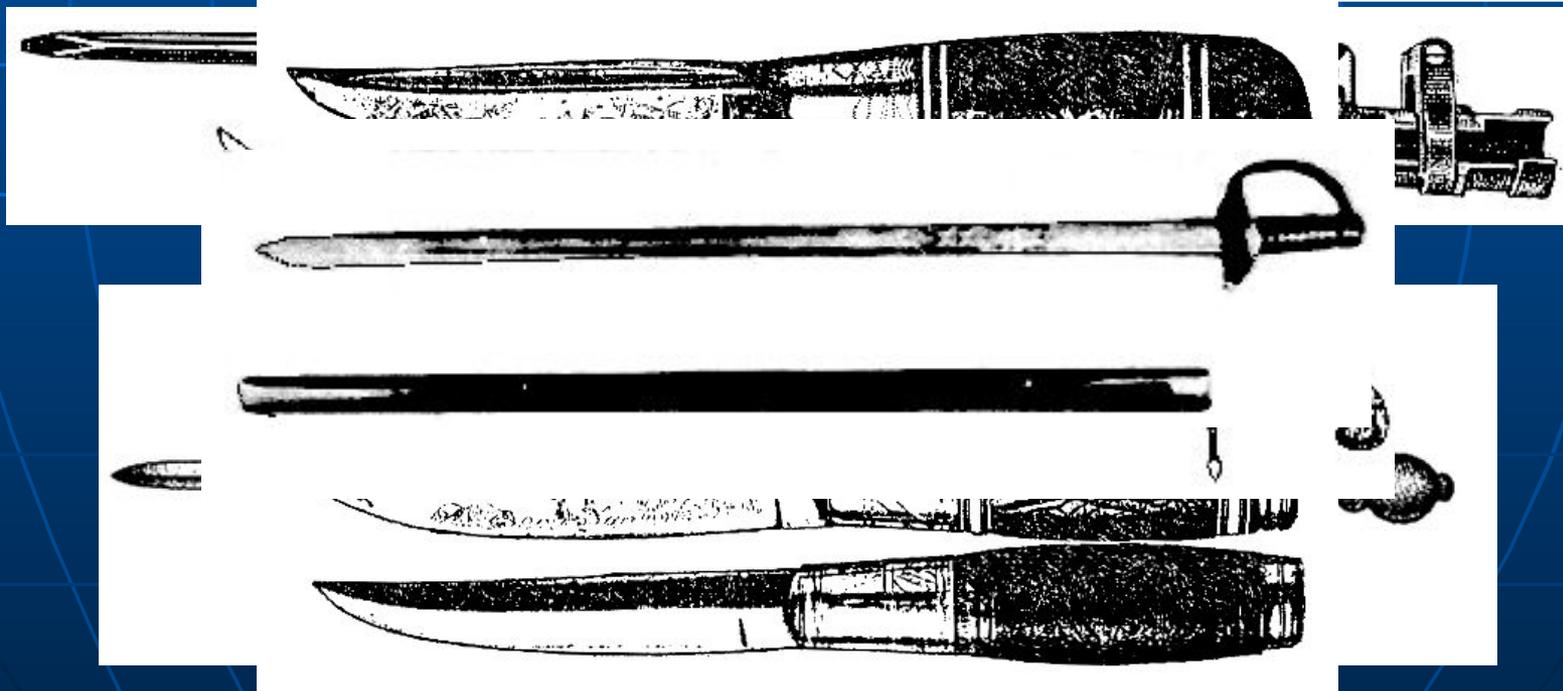
По способу действия

Колющее

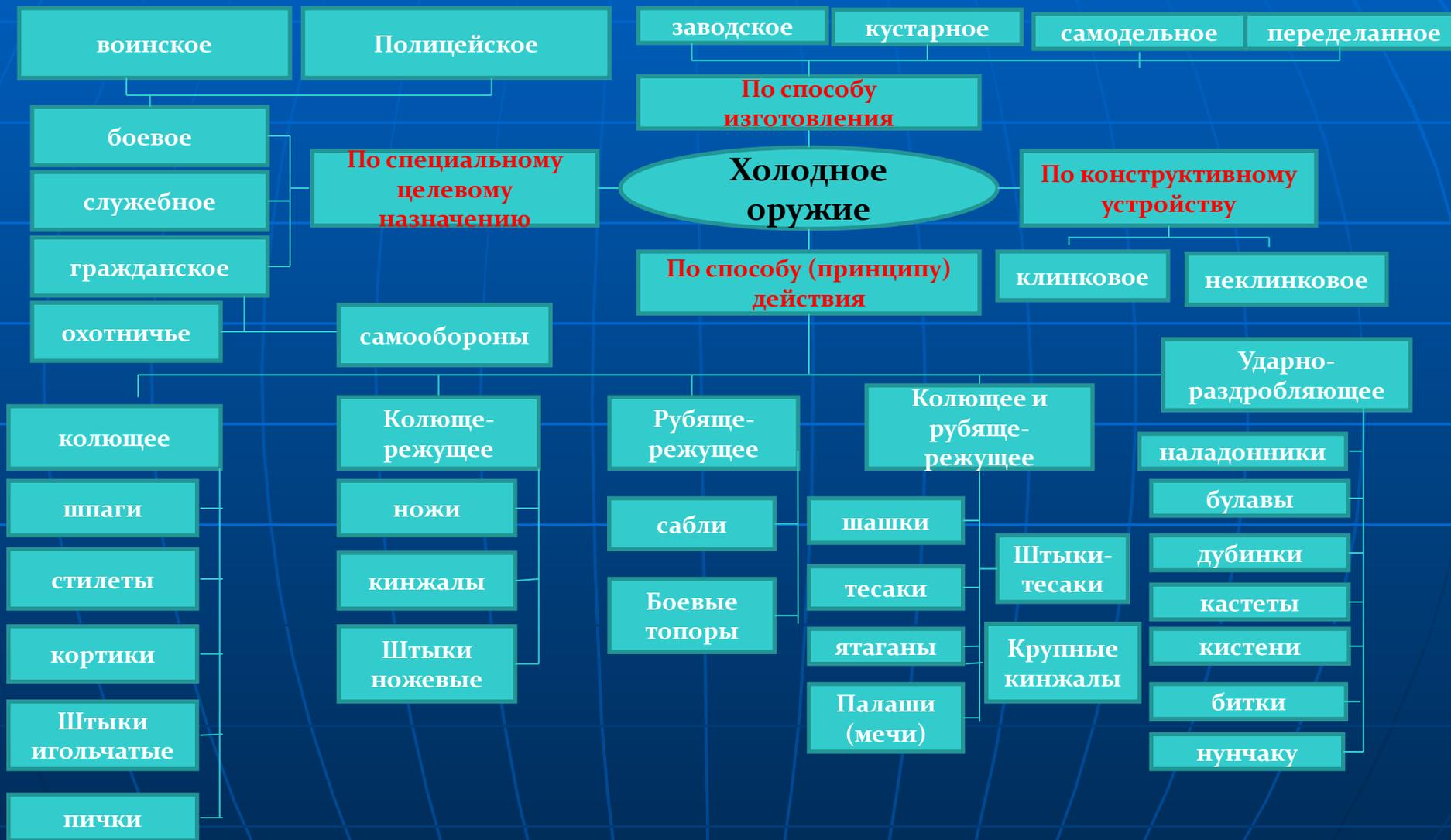
Колюще-
режущее

Рубяще-
режущее

Колюще-
рубяще-
режущее



Классификация холодного оружия



Спасибо!



Презентацию разработала: Лейнова О. С.

Презентация рассмотрена на заседании кафедры
криминалистики
(протокол № 5 от 16.01.2018 г.)