

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ И КОНСТРУКТИВНЫХ ТИПОВ ХОЛОДНОГО ОРУЖИЯ

ПЛАН ЛЕКЦИИ:

1. Понятие, классификация и характеристика основных конструктивных типов клинкового холодного оружия.
2. Понятие, классификация и характеристика основных конструктивных типов ударного раздробляющего холодного оружия.

Вопрос 1. Понятие, классификация и характеристика основных конструктивных типов клинкового холодного оружия

Клинковое холодное оружие – конструктивный тип холодного оружия, боевой частью которого является клинок прочно и неподвижно соединенный с рукоятью. Поражающее действие клинкового холодного оружия достигается за счет формирования колотых, резаных и рубленых повреждений или их комбинации.



По длине клинка

Длинноклинковое (длина клинка свыше 500 мм)

Среднеклинковое (длина клинка свыше 300 и до 500 мм)

Короткоклинковое (длина клинка до 300 мм)

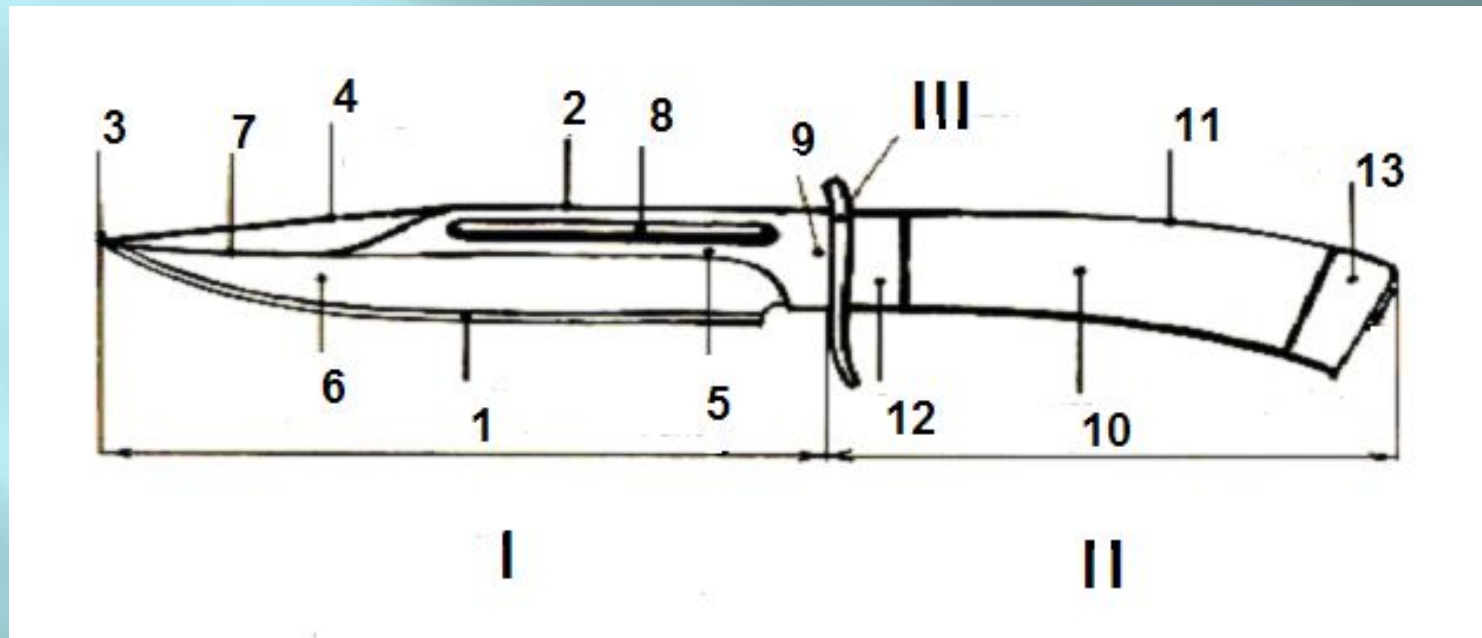
По способу удержания и управления

С рукоятью

С древком

С устройством для крепления к стволу огнестрельного оружия

Наименование основных частей короткоклинкового холодного оружия



I – клинок: 1 – лезвие; 2 – обух; 3 – острие; 4 – скос обуха; 5 – голомень; 6 – грань; 7 – ребро; 8 – дол; 9 – пята. **II – рукоять:** 10 – черен; 11 – спинка; 12 – втулка; 13 – навершие. **III – крестовина**

Длинноклинковое холодное оружие

Меч – колюще-рубяще-режущее (реже – рубяще-режущее или колющее) клинковое холодное оружие. Был основным боевым оружием с середины II тысячелетия до н. э. и до начала XVI



Римский длинный меч
«спата»



Древнерусский
меч



Европейский двуручный меч
«эсток»



Шпага (итал. spada) – колюще-рубяще-режущее длинноклинковое холодное оружие – дальнейшее конструктивное развитие меча. Имеет относительно узкий и тонкий прямой или слегка изогнутый, как правило, однолезвийный клинок и эфес.



Французская шпага младших офицеров военно-медицинской службы обр. 1872/84 гг.

Рапира – колющее длинноклинковое холодное оружие с прямым граненым или плоским клинком, заточенным у острия и сложным эфесом. В Европе известна с XVII в. Использовалась как дуэльное оружие. На рапирах с затупленными остриями обучали фехтованию.



Немецкая рапира XVIII
века

Сабля (венг. *szablya*, от *szabni* – резать) – рубяще-режущее (реже – колюще-рубяще-режущее, в зависимости от кривизны клинка), длинноклинковое холодное оружие – дальнейшее конструктивное развитие восточного меча. Имела изогнутый однолезвийный клинок, центр тяжести которого расположен ближе к острию, крестовину и эфес. Изогнутый клинок увеличивал силу удара с коня и площадь поражения. Иногда клинок сабли для большей эффективности удара имел *елмань* – расширение у острия.



Турецкая сабля XIX
века

Шашка (от кабардино-черкесского «саъшхо» – букв. – длинный нож) – колюще-рубяще-режущее холодное оружие с длинным однолезвийным слабо изогнутым клинком, центр тяжести которого расположен ближе к эфесу. На Кавказе известна с начала XVII в. В русской регулярной армии принята на вооружение в 1881 г., заменив саблю.



Казачья

шашка

Технические характеристики для сабель и шашек, являющихся принадлежностью казачьей формы и национальных костюмов: общая длина от 730 до 1150 мм; длина клинка от 650 до 900 мм; толщина клинка не менее 4,0 мм; ширина клинка от 23 до 55 мм; твердость клинка не менее 42 единиц по шкале Роквелла (42 HRC).

Палаш (венг. pallas) – колюще-рубяще-режущее длинноклинковое холодное оружие с прямым, широким однолезвийным (у острия – обоюдоострым) клинком длиной до 1100 мм и эфесом. В Западной Европе появился в первой половине XVII в., как холодное оружие кавалерии.



Палаш драгунский офицерский обр.
1809 г.

Ятаган (тур. yatagan) – колюще-рубяще-режущее длинноклинковое холодное оружие народов Ближнего и Среднего Востока. Появился в XVI в. Резко отличается от европейского оружия обратным или двойным изгибом клинка и отсутствием эфеса. Двойной (обратный) изгиб клинка позволял использовать ятаган не только в рукопашном бою, но и эффективно метать его для перерезания сухожилий ног лошадям наступающей кавалерии противника.



Среднеклинковое холодное оружие

Тесак – колющее и рубяще-режущее среднеклинковое (реже – длинноклинковое) холодное оружие с широким (до 85 мм) одно- или двухлезвийным клинком и рукоятью с крестовиной или дужкой. Некоторые образцы тесаков на обухе имели пилу. В русской армии состоял на вооружении рядовых и унтер-офицеров до 1881 г. Использовался также как шанцевый инструмент.



Тесак саперный обр. 1824 г.

Технические требования к охотничьим тесакам: травмобезопасная рукоять, длина клинка от 210 до 500 мм; толщина обуха не менее 3,0 мм; ширина клинка от 25 до 45 мм; угол острия менее 70 градусов. Твердость клинков тесаков охотничьих должна быть не менее 42 единиц по шкале Роквелла (42 HRC).

Короткоклинковое холодное оружие

Кинжал – военное и гражданское колюще-режущее или колющее и рубяще-режущее (в зависимости от длины клинка) холодное оружие с прямым, изогнутым или извилистым двухлезвийным (обоюдоострым) клинком.



Кавказский
кинжал



Иранский
кинжал



Малайский
крис



Кинжал
дага

Кинжалы охотничьи предназначены для добывания зверя (в том числе морского зверя или крупной рыбы), а также защиты при его нападении. Кинжалы охотничьи по своей конструкции нескладные (разборные и неразборные), состоят из клинка, рукояти и крестовины. На клинках кинжалов допускается изготовление пилы для кости, которая может быть выполнена на одном из лезвий или пяте. Конструкции рукоятей кинжалов охотничьих могут быть различными (с череном либо плашками, закрепленными на хвостовике клинка), с одно либо двухсторонними ограничителями, предусматривать наличие одной или двух втулок, навершие (с креплением для темляка или без него). Длина клинка не менее 150 мм; толщина не менее 4,0 мм; ширина клинка не менее 25 мм; соотношение длины клинка к его ширине не более 6:1.



Кинжалы, являющиеся принадлежностью казачьей формы и национальных костюмов народов Российской Федерации имеют стальные прямые («Кама») или изогнутые («Бебут») клинки. Общая длина кинжалов от 400 до 600 мм; длина клинков от 300 до 440 мм; толщина клинков не менее 5,0 мм; ширина клинков от 25 до 45 мм; соотношение длины клинка к его ширине более чем 7:1. Твердость клинка не менее 42 единиц по шкале Роквелла (42 HRC).



Кинжал
«Кама»



Кинжал
«Бебут»

Кортик – военное и гражданское колющее короткоклинковое холодное оружие. Состоит из узкого прямого клинка различного сечения (как правило, четырех- или шестигранного), крестовины и рукояти. Термин «кортик», предположительно, уменьшительное от «корда» или «корд» (тюрк.), означает короткий меч. Появился в парусном флоте как абордажное оружие.



Морской кортик обр. 1945 г.
(СССР)

Стилет (итал. Stiletto – острый) – колющее короткоклинковое холодное оружие с тонким прямым или слегка изогнутым клинком, имевшим в поперечном сечении круглую, трех- или четырехгранную форму, крестовиной и рукоятью. Предназначался, в первую очередь, для поражения противника сквозь кольчугу.



Итальянский стилет XVI
века

Штык (польск. sztych) – военное колющее или колюще-режущее короткоклинковое холодное оружие, примыкающееся к стволу винтовки (карабина, автомата, ружья) для использования в рукопашном бою. Штыки бывают граненые (игольчатые) и плоские (клинковые), съемные и несъемные (постоянные и откидные). Встречались и съемные штыки довольно оригинальной конструкции, например, штык-шпага, штык-кин



Штык-нож – военное колюще-режущее короткоклинковое холодное оружие – плоский съемный штык уменьшенных размеров. Явился следствием дальнейшей модернизации клинкового штыка в связи с совершенствованием огнестрельного оружия, изменениями условий и тактики боевых действий. Функционально штыки-ножи предназначены не только для рукопашного боя, но и для выполнения иных операций – перепиливания стальных прутков, перекусывания проволоки и т. п. В нашей стране наиболее известны штыки-ножи к автомату Калашникова (АК-47, АКМ, АКМС, АК-74). Аналогичные



Бельгийская штурмовая винтовка FN
FNC
со штык-ножом американского образца

Нож – устройство колюще-режущего (реже – только режущего) действия, состоящее из короткого однолезвийного клинка и рукояти. В соответствии с целевым назначением ножи имеют различные конструктивные типы. Могут быть *нескладными, складными, разборными*.

Нож складной – нож с клинком, убаивающимся в рукоять, либо при повороте на оси, либо в результате продольного скольжения. Некоторые складные ножи имеют фиксатор клинка.



Нож разборный – нож, конструкция которого позволяет отсоединять клинок от рукояти.

Нож военный (боевой, армейский) – колюще-режущее холодное оружие – нож, состоящий (состоявший) на вооружении в войсках или иных силовых структурах.



Армейский нож обр. 1940 г.
(СССР)



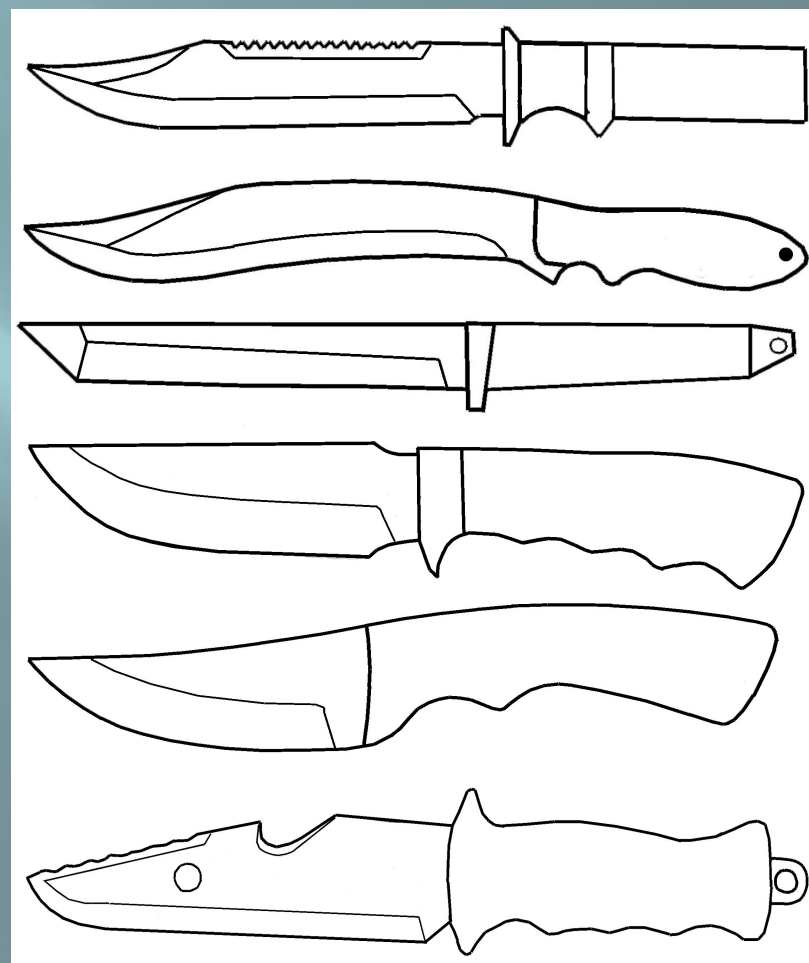
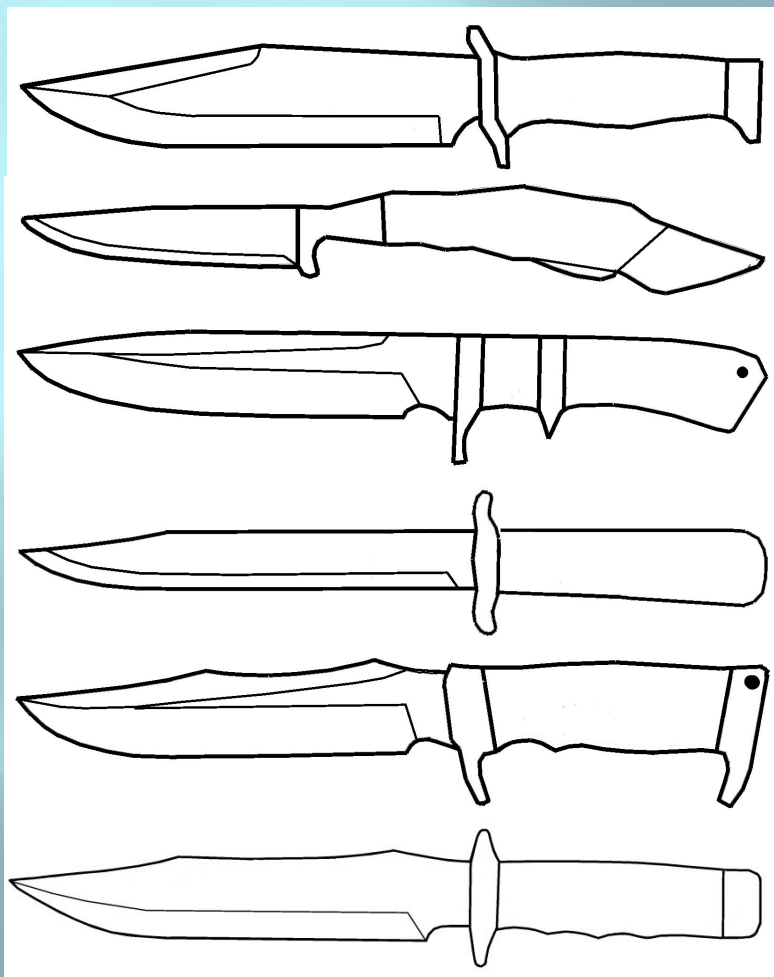
Нож разведчика стреляющий
НРС-2

Ножи охотничьи – предназначены для добывания зверя, а также защиты при его нападении.

Современные охотничьи ножи по своей конструкции подразделяются на три типа: *нескладные* (разборные и неразборные, в том числе трансформирующиеся); *складные* (с фиксирующимися клинками, длина которых в походном положении превышает длину травмобезопасной рукояти), *со съемными (сменными) клинками и предметами.*

Конструктивные и технические требования, предъявляемые к отечественным охотничьим ножам содержатся в ГОСТ Р 51500-99 «Ножи и кинжалы охотничьи. Общие технические условия» с изменением № 1 (пр. от 18.04.2005 № 85-ст). В соответствии с этим стандартом ножи охотничьи должны состоять из клинка и рукояти; иметь ограничитель, либо подпальцевые выемки на рукояти, обеспечивающие прочное удержание ножа при нанесении поражающих колющих ударов и безопасность применения оружия. Соединение клинков с рукоятями (в т. ч. шарнирное) должно быть плотным и прочным. Конструкции клинков (их форма, размеры и др.), а также примененные для их изготовления материалы, должны иметь необходимую для холодного охотничьего клинкового оружия прочность и твердость. Этим же стандартом установлены предельные минимальные размеры для клинков охотничьих ножей, являющихся гражданским холодным оружием: длина не менее 90 мм, толщина обуха не менее 2,6 мм, твердость клинков не

Наиболее распространенные типы охотничьих ножей



Нож для выживания предназначен для использования лицами, связанными с работой в полевых условиях или оказавшимися в таковых. Клинки этих ножей как у охотничьих, рукояти имеют цилиндрическую форму с полостью, в которой помещается набор принадлежностей (спички, свисток, рыболовные крючки и леска, проволока для силков и т. п.) и закручивающейся герметичной крышкой. Предполагается, что ножом, насаженным рукоятью на древко, можно действовать как копьем.



Национальные ножи



Финский



Испанская
наваха



Среднеазиатский
пичак



Японский
сай

Древковое холодное оружие – вид холодного оружия, боевая часть которого (наконечник, клинок, железко) укреплена на древке.

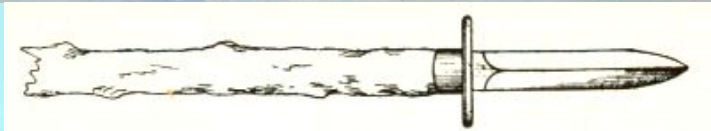


Копье – колющее древковое *метаемое* холодное оружие. Появилось в эпоху раннего палеолита. В древнем мире и в средние века – основное оружие пехоты и кавалерии. Даже после появления огнестрельного оружия длительное время оставалось на вооружении в войсках, а также использовалось для охоты на крупного зверя.

Пика – колющее длиннодревковое холодное оружие. Состоит из острого наконечника и древка общей длиной до 3,5 м. В легкой кавалерии состояла на вооружении до начала 30-х гг. XX века.



Рогатина – древнерусское колюще-режущее древковое холодное оружие – разновидность пики с длинным (до 600 мм) широким двухлезвийным железком. С XVIII века использовалась для охоты на крупного зверя.



Алебарда (франц. hallebarde) – колющее и рубяще-режущее древковое холодное оружие, состоящее из наконечника, топора и крюка, насаженных на древко. В средние века состояла на вооружении пехоты в армиях европейских стран. Как парадное оружие сохранилось до XVIII века. В России появилась в начале XVII века во время польской интервенции.

Протазан (эспантон) – колюще-режущее древковое холодное оружие. Имел плоский симметричный наконечник, в основании которого были выступы в виде полумесяца, насаженный на древко. Чисто боевого значения не имел, а являлся отличительным знаком офицеров. Чин офицеров определялся по материалу и цвету кистей, украшавших древко. Помимо этого, служил для солдат ориентиром в бою.



Бердыш – рубяще-режущее древковое холодное оружие – железко в форме полумесяца, насаженное на древко. В XVI – XVII веках бердышами вооружались стрельцы, которые носили это оружие на ремнях за плечами. Позднее использовался также как подставка для пицали.

**Вопрос 2. Понятие,
классификация и характеристика
основных конструктивных типов
ударного раздробляющего
холодного оружия**

Ударное раздробляющее холодное оружие – конструктивный тип холодного оружия, боевая часть которого представляет собой сосредоточенную массу, формирующую разможнение и переломы костных и разможнение мягких тканей поражаемой цели.

- Ударное раздробляющее холодное оружие
 - Стержневое
 - Гибкосуставчатое
 - Кистевого утяжеления

Стержневое ударное раздробляющее холодное оружие

Палица. Древнейшее оружие, известное с времен палеолита. Ее название происходит от латинского слова *baculus* – палка. Она достаточно широко использовалась в Древнем мире – Египте, Эфиопии, у персов, скифов и сарматов. Палица являлась оружием пехотинцев и всадников. У последних она служила дополнительным оружием и, в случае необходимости, использовалась для метания на небольшие расстояния. Палица представляла собой тяжелую дубину массой до 12 кг из прочного дерева, иногда с окованной металлом и снабженной острыми шипами или гвоздями боевой частью. Длина палицы до 1,2 м, ударный конец мог быть толще другого. На палицы, служившим рукоятью, обычно закреплялась петля. Под назва



Булава. Как ударное раздробляющее холодное оружие, появилось в глубокой древности. С XIV века булава становится очень распространенным оружием в кавалерии. К XVII веку, в связи с развитием огнестрельного оружия, появлением седельных пистолетов, булава постепенно утрачивает свое боевое назначение, и все больше становится отличительным знаком военачальника, символом власти, подчеркивает высокое социальное положение, знатность ее владельца.



Булав

а



Буздыха

н



Бру

с

- Конструктивные признаки булавы
 - Общая конструкция – состоит из боевой части и короткого древка (рукояти).
Причем эти элементы могут выполняться как отдельно друг от друга, а затем скрепляться, так и составлять единое целое
 - Материал боевой части – металл
 - Общая длина булавы 50 – 100 см
 - Вес боевой части не менее 200 г.
 - Форма боевой части – шарообразная, грушевидная, цилиндрическая, прямоугольная
 - Особенности конструкции боевой части – она может быть, как гладкой, так и в качестве дополнительных поражающих элементов может иметь шипы различной формы и размеров
 - Наличие выраженной рукояти и петли для крепления на руке

Пернач или шестопер. Пернач, как вид холодного оружия сосредоточенной массы, явился дальнейшим конструктивным развитием палицы и булавы.



Конструктивные признаки перначей и шестоперов:

1) Общая конструкция – состоит из боевой части и короткого древка (рукояти). Причем эти элементы могут выполняться как отдельно друг от друга, а затем скрепляться, так и составлять единое целое;

2) Конструкция боевой части – металлические пластины («перья»), расположенные ребрами друг к другу (отсюда название);

3) Количество пластин от 4 до 14 у перначей и 6 – у шестоперов;

4) Общая длина 50 – 80 см;

5) Вес боевой части не менее 200 г.

Дополнительные конструктивные признаки:

1) Форма пластин («перьев») – треугольная, четырехугольная, сложная;

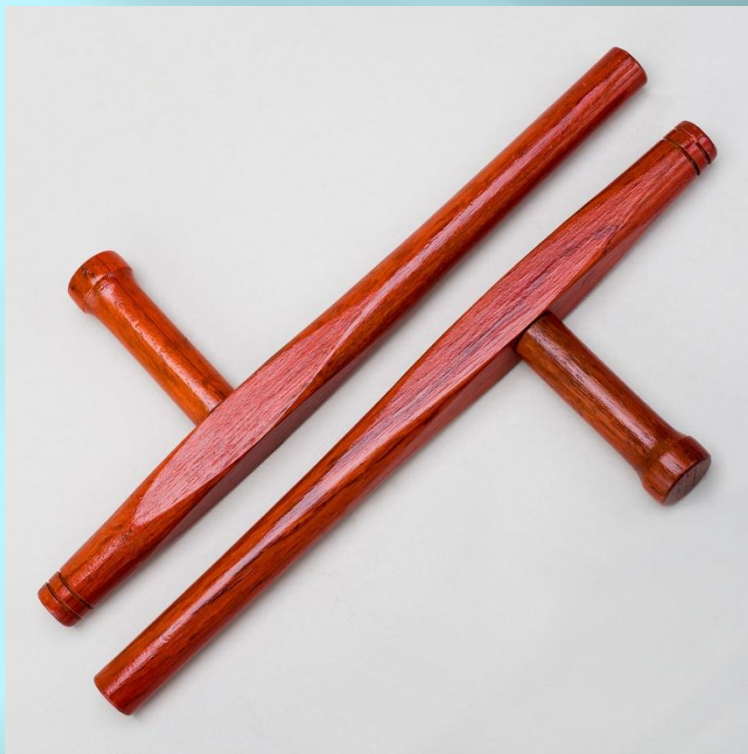
2) Наличие рукояти и петли.



Боевые молоты. Боевые молоты – древнейшее холодное оружие ударного раздробляющего действия. Имели широкое распространение в Европе, Персии, Индии, странах Юго-Восточной Азии. Первоначально это был обычный кузнечный молот на длинной рукояти. Постепенно в его конструкцию стали вносить усовершенствования – на «железке» появились острые шипы, копьевидные наконечники, крюки («клювы»), позволяющие наносить не только дробящие удары, но и пробивать доспех колющим ударом. Наибольшее распространение в Европе боевые молоты получили в XIV веке в связи с рас

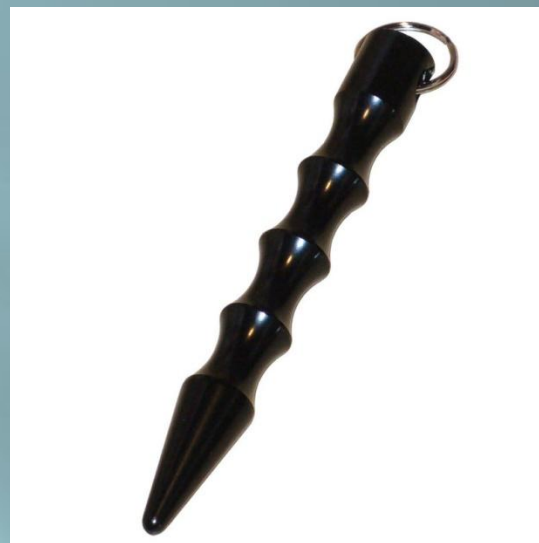


Чешский клевец XVII
века



Тонфа
а

Полицейская
тонфа



Кубота
н



Гибко-суставчатое холодное оружие

К гибко-суставчатому ударному раздробляющему холодному оружию относятся только боевые цепи, кистени и охотничьи камчи.

Боевые цепи. Боевой цеп произошел от крестьянского цепа для молотьбы зерна. Представляет собой древко, к которому с помощью короткой цепи, состоящей из нескольких звеньев, прикреплен ударный груз.



Кистени. Кистень является одним из древнейших типов боевого холодного оружия ударного раздробляющего действия. Он состоит из боевой части – груза (гири, металлической отливки), гибкого подвеса и рукояти с петлей.

Конструктивные признаки кистеня:

- 1) Общая конструкция – боевая часть (груз), гибкий подвес, выраженная рукоять или петля вместо рукояти;
- 2) Вес боевой части – от 60 до 400 г;
- 3) Длина подвеса – от 25 до 50 см;
- 4) Длина рукояти – от 15 до 30 см.

Дополнительные конструктивные признаки:

- 1) Форма груза;
- 2) Наличие на нем выпуклостей, шипов;
- 3) Наличие петли у кистеня, имеющего рукоять.

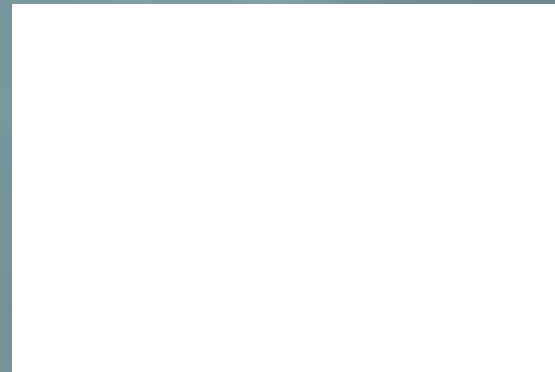
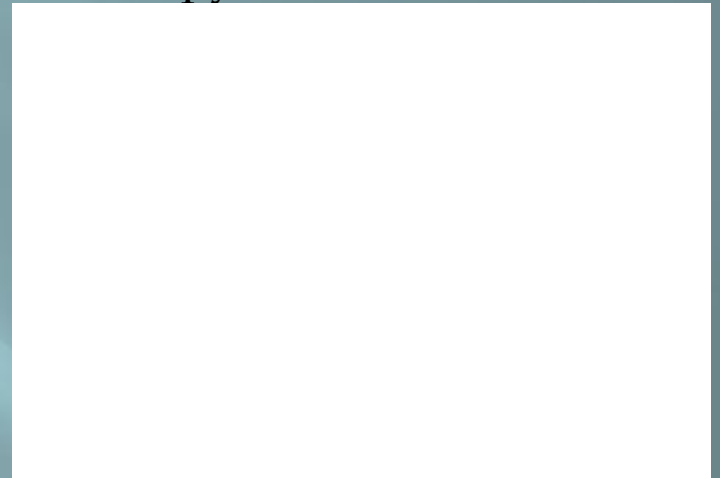
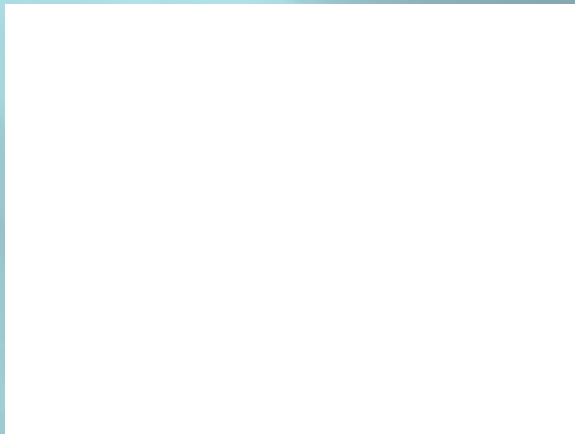


Нунчаку. Представляют собой два (реже три или четыре), как правило, деревянных стержня, скрепленных гибким подвесом. Длина стержней нунчаку колеблется в пределах 20 – 30 см при диаметре 2,5 – 3,5 см, длина подвеса 10 – 15 см, вес стержней – 140 – 250 г.



Объекты кистевого утяжеления

Кастет (дословно термин «кастет» переводится с французского как «разбей голову») представляет собой пластину из прочного материала. В кастетах различают остов, ударную часть, которая часто имеет зубцы, отверстия для пальцев, стойку и упор для ладони руки.



Кинжал-кастет обр. 1918 г.
(США)

Пистолет-кастет XIX
века

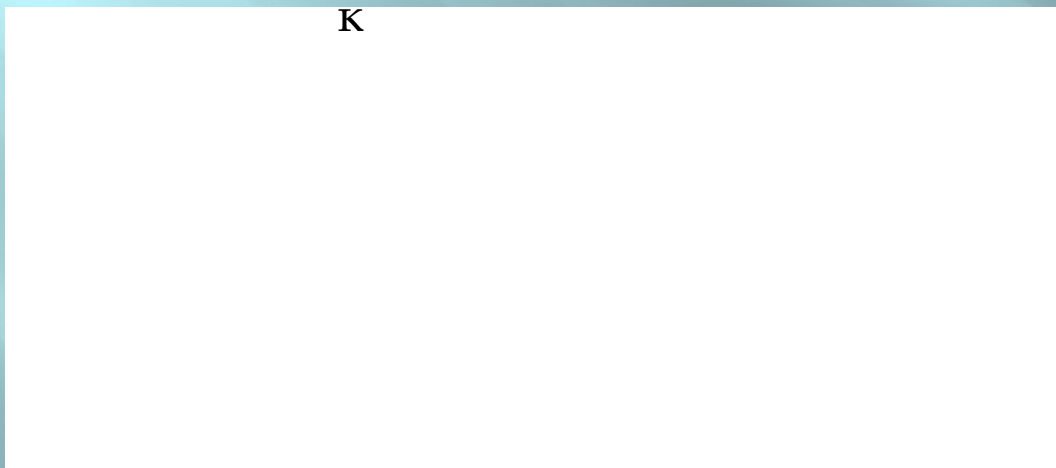
- Конструктивные признаки кастета
 - Общая конструкция – металлическая пластина (остов), имеющая ударную часть и отверстия (отверстие) для пальцев, стойку, упор для ладони; возможна упрощенная конструкция – без стойки
 - Конструкция боевой части – обязательно наличие зубцов (шипов, выступов)
 - Удельный вес металла, из которого изготовлен кастет
 - Форма зубцов (шипов)
 - Количество и форма отверстий для пальцев



Наладони
к



Ударные
перстни



Явар
ы



Браслет
металлиста