

Пензенская область, г. Пенза
Многофункциональный молодёжный
центр Пензенской области
Машин Олег Андреевич, специалист по
работе с молодежью
Дунина Джамиля
Серова Дарья
Никонова Ангелина

«Тайна оружейного ящика»

План проведения:

1. 2 мин. Вводная часть. Приветствие
2. 15 мин. Основная часть занятия. Рассказ. Беседа.
3. 15 мин. Интерактивная часть
4. 10 мин. Подведение итогов. заключение

Цель:

Дать знания о Великой Отечественной Войне, заложить нравственные основы личности в процессе формирования представления о войне, воспитывать уважение к памяти павших героев.

Задачи:

- Образовательные: Продолжать знакомить детей с историей своей Родины;
- Развивающие: Развивать у детей любознательность, стремление к самостоятельному познанию и размышлению;
- Воспитывающие: Воспитывать в детях чувство гордости за свой народ, уважение к ветеранам Великой Отечественной войны, умение работать в коллективе.

СЦЕНАРИЙ

1. Рассказ о проекте

Добрый день сегодня я расскажу о трех единицах стрелкового оружия винтовки Мосина, пистолете пулемете Шпагина и пулемете Дегтярёва, и оружии. Уникальность проекта в том, что все экспонаты отреставрированы и привезены с мест боев

2. Рассказ о экспонатах (винтовка Мосина, пистолете пулемете Шпагина, пулемете Дегтярёва, миномете 82мм, гранате рг33, минах)

Винтовка Мосина — российская винтовка со скользящим затвором, созданная в 1891 году.

Является одной из самых распространенных видов стрелкового оружия, с которым воевали солдаты, принимавшие участие в войнах первой половины XX века. Один из видов стрелкового оружия, простоявшего на вооружении армии несколько десятков лет.

К концу девятнадцатого века на вооружении европейских армий уже появились магазинные винтовки со скользящим затвором, стреляющие малокалиберным патроном с бездымным порохом. Русская армия, использовавшая однозарядную винтовку Бердана с крупнокалиберным патроном, снаряжаемым чёрным порохом, серьёзно отставала от них. Поэтому в 1882 году российское командование объявило конкурс на создание новой винтовки. Требовалось создать многозарядную винтовку со скользящим затвором под новый трёхлинейный (7,62 мм) патрон.

К 1890 году на конкурс было представлено свыше 20 опытных образцов. Но главными фаворитами этого конкурса стали две системы — капитана С.И. Мосина и бельгийского конструктора Леона Нагана. Обе эти винтовки имели свои достоинства и недостатки; в итоге на вооружение была принята винтовка Мосина, но с использованием наиболее удачных узлов конструкции Нагана.

Первую Мировую русская армия встретила, вооружённая винтовками Мосина практически полностью. В гражданскую войну они также были основным оружием обеих противоборствующих сторон; в СССР "трёхлинейка" также сохранила свою роль.

В 1930 году винтовка была модернизирована. Она получила 730-мм ствол, закрытый сверху деревянной накладкой. Во время Великой Отечественной войны — это оружие было основным в советской пехоте, кавалерии и других родах войск. Тем не менее, к концу войны автоматическое оружие сильно потеснило её. Окончательно "трёхлинейка" (в виде карабина обр.1944 года) была снята с вооружения Советской Армии только в середине 1950-х годов. Она весьма активно применялась в ходе локальных конфликтов в Азии в 1950-х - 1970-х годах; некоторые повстанческие группировки используют эту винтовку и сейчас. В современной России винтовка Мосина продается на руки гражданскому населению по лицензии на нарезное оружие; значительное количество этих винтовок находится на руках у граждан.

Ранние модификации винтовки Мосина заряжались трёхлинейным (7,62 мм) патроном с пулей закруглённой формы. Такие патроны уже практически не использовались в передовых армиях мира из-за небольшой дальности стрельбы (не более 1000 метров). Пуле приходилось преодолевать достаточно большое сопротивление воздуха; её траектория была очень высокой. Тем не менее, такая пуля была чрезвычайно опасна, так как она практически полностью передавала свою энергию человеческим тканям, нанося очень тяжёлую рану.

В 1908 году на вооружение русской армии был принят новый патрон, с остроконечной пулей. Известный как "7,62x54 мм", он состоит на вооружение и в наше время. Под него было создано большое количество образцов

стрелкового оружия (Пулемёт Максима, СВТ-40, ПК, СВД, пулемёт ДП, СВ-98).

Четырёхгранный штык стал одним из наиболее характерных символов винтовки Мосина. К концу XIX века он уже был устаревшим, но, тем не менее, являлся чрезвычайно опасным оружием. Он достигал более 40 см в длину и мог легко пробить тело человека насквозь. Помимо применения в бою, штык являлся отвёрткой для полной разборки оружия; иногда он применялся в качестве щупа при разминировании. Все винтовки Мосина (кроме карабинов) приводились к нормальному бою с примкнутым штыком.

- **Карабин образца 1938/1944 года.** — с 508-мм стволом; различие — в весе (3,5 и 4 кг соответственно).

ППШ

7,62-мм пистолет-пулемет системы Шпагина образца 1941 года стал самым массовым автоматическим стрелковым оружием в период Великой Отечественной войны (всего было выпущено свыше 6 млн единиц), а солдат с ППШ – одним из символов Победы.

ППШ состоит из ствольной и затворной коробок, соединенных шарниром и замыкаемых защелкой, размещенной в задней части ствольной коробки, спускового механизма, располагаемого в ложе под затворной коробкой, и деревянной ложи с прикладом.

Ствольная коробка одновременно является кожухом ствола, и снабжена прямоугольными вырезами для циркуляции воздуха, охлаждающего ствол во время стрельбы. В передней части косою срез кожуха прикрыт диафрагмой с отверстием для прохождения пули. Такое устройство передней части кожуха служит дульным тормозом-компенсатором. Пороховые газы, воздействуя на наклонную поверхность диафрагмы и истекая вверх и в стороны через вырезы кожуха, снижают отдачу и уменьшают увод ствола вверх.

Ствол — съемный и может отделяться при полной разборке и заменяться на другой. В затворной коробке помещен массивный затвор, поджатый возвратно-боевой пружиной. В тыльной части затворной коробки имеется фибровый амортизатор, смягчающий при стрельбе удар затвора в крайнем заднем положении. На рукоятке затвора смонтировано простое предохранительное устройство, представляющее собой ползун, перемещающийся вдоль рукоятки, который может заходить в передний или

задний вырезы ствольной коробки и соответственно замыкать затвор в переднем (по-походному) или заднем (взведенном) положении.

На ранних образцах ППШ перед спусковым крючком был установлен переводчик огня, позволяющий вести как одиночную, так и автоматическую стрельбу. В дальнейшем переводчик убрали, оставив возможность вести только автоматическую стрельбу.

Магазин состоит из коробки с крышкой, барабана с пружиной и подавателям и вращающегося диска со спиральным гребнем. Патроны в магазине размещаются в два ручья: по внешней и внутренней сторонам спирального гребня улитки. При подаче патронов из внешнего ручья улитка вращается вместе с патронами под действием подпружиненного подавателя. Когда заканчиваются патроны во внешнем ручье, вращение улитки прекращается стопором. При этом выход внутреннего ручья совмещается с окном приемника, и патроны выжимаются из внутреннего ручья подавателем, который, не прекращая своего движения, начинает теперь двигаться относительно неподвижной улитки.

Для снаряжения магазина требовалось снять с него крышку, завести барабан с подавателем на два оборота и наполнить улитку патронами — 32 во внутреннем ручье и 39 в наружном. После чего освободить застопоренный барабан и закрыть магазин крышкой. Само по себе дело это нетрудное, но довольно долгое. Кроме того, с барабанным магазином оружие было достаточно тяжелым. Поэтому во время войны к ППШ был принят наряду с барабанным значительно более простой и компактный коробчатый секторный магазин емкостью 35 патронов.

Изначально ППШ снаряжался стандартными пистолетными патронами ТТ 7,62 со свинцовым сердечником (П). В дальнейшем были разработаны и приняты на вооружение патроны с бронебойно-зажигательной (П-41) и трассирующей (ПТ) пулями. Кроме того, в конце военного столкновения был разработан и запущен в производство патрон с пулей со стальным штампованным сердечником (ПСТ), что наряду с экономией свинца повысило пробивное действие пули.

Снятый с вооружения Советской армии в 1951 году ППШ-41 еще многие десятилетия (а возможно, и по сию пору) применялся в различных военных конфликтах.

В 1950-1953 годы ППШ находились на вооружении Корейской народной армии и активно применялись в ходе Корейской войны.

В апреле 1961 года они применялись для отражения высадки американского десанта на Кубу.

В 1960-е годы ППШ и его модификации находились на вооружении Вьетнамской Народной армии, и применялись в начальный период Вьетнамской войны. В дальнейшем в течение войны они были постепенно сняты с вооружения частей регулярной армии и переданы на вооружение отрядов сил территориальной обороны.

Также в 1960-е годы ППШ находились на вооружении партизан МПЛА в период военных действий в Анголе.

ППШ имелись на вооружении палестинских военизированных формирований в Иордании, и применялись бойцами местных отрядов самообороны в сражении при Караме в 1968 году.

Значительное количество ППШ находилось и на вооружении афганских студенческих «отрядов защиты революции», народных ополченцев и территориальных отрядов самообороны, воевавших с «душманами» в 1980-е годы.

Пулемет ДП-27

(Дегтярева, Пехотный, индекс ГАУ — 56-Р-321), разработанный легендарным советским оружейником Василием Алексеевичем Дегтяревым в 1927 году. Помимо высокой живучести, надежности и устойчивости к загрязнениям, пулемет ДП-27 отличает высокая простота производства — он состоит менее, чем из 80 деталей.

В 1928 году на вооружение ВВС СССР поступила модификация ДА — Дегтярева Авиационный, предназначенный для установки на самолеты и аэропланы. В 1930 году на вооружение поступил ДА-2- спаренный пулемет. Пулеметы ДА и ДА-2 устанавливались на самолеты Р-5, У-2, В 1929 году на вооружение начала поступать танковая модификация — ДТ (индекс ГАУ — 56-П-322), разработанная совместно с Г.С. Шпагиным. Эта модификация отличалась выдвижным металлическим прикладом и более компактным диском с трехрядным заполнением, на 63 патрона.

С технической точки зрения пулемет ДП-27 (ДПМ) представляет собой автоматическое оружие, построенное по газоотводной схеме автоматики, с длинным ходом газового поршня, расположенного под стволом. Газовый механизм снабжен газовым регулятором. Ствол — быстросменный, частично скрыт защитным кожухом, в дульной части предусмотрен съемный конический пламегаситель. В передней части кожуха установлены складные сошки — у ДП снизу, у ДПМ — сверху. Запирание ствола осуществляется двумя боевыми упорами, разводимыми в стороны при движении ударника вперед, за пазы в ствольной коробке. Возвратная пружина располагается под стволом, при перегреве нагревалась и теряла упругость, в модификации ДПМ этот недостаток был устранен — пружина помещена в трубку и перенесена в заднюю часть ствольной коробки. УСМ допускает ведение только автоматического огня, в базовой модификации присутствовал автоматический предохранитель, отключающийся при правильном обхвате рукой шейки приклада, в варианте ДПМ он был заменен на ручной предохранитель. Питание патронами осуществляется от дискового магазина емкостью 47 патронов, устанавливаемого горизонтально сверху на ствольную коробку. Патроны в этих дисках располагались в один ряд, пулей к центру диска, авиационный и танковый варианты имели другие схемы питания.

Основные характеристики ручного пулемета Дегтярева:

Количество выстрелов — *47 патронов 2,85 кг.*

Диаметр ствола — *7,62×54мм образца 1908–1930 года.*

Боевая скорострельность — *80 выстрелов в минуту.*

Максимальная скорострельность — *600 выстрелов в минуту.*

Прицельная дальность — *1000 метров.*

Максимальна дальность стрельбы — *3000 метров.*

Эффективная стрельба — *600 метров.*

Начальная скорость вылета — *840 м/с.*

Автоматика — *газоотводная.*

Вес — *8,5 кг-пустой, 11,5 кг с диском и мешком.*

Размеры — *1272 мм.*

3. Рассказ о плащ палатке о каске и рюкзаке. И их применение в годы войны

Плащ-палатка армейская с кожаными люверсами. Подходит для реконструкции ВОВ. Цвет хаки. Материал - брезент. Клеванты (пуговицы) деревянные. Отличается от более поздних плащ-палаток лучшим по качеству материалом и люверсами – кожа пришита с одной стороны с особой прострочкой. Выпускались до 60-х годов. В комплекте: полотнище плащ-палатки, размером 180x180 см. и шнуровочная веревка. Новая. Сделано в СССР.

Функциональность плащ-палатки обусловлена уникальностью конструкции, которая совершенствовалась в реальных условиях несколько столетий, лёгкая, компактная, удобная для ношения, транспортировки и использования.

При умелом применении, это универсальное средство помогающее военнослужащему выжить в суровых условиях:

В непогоду (дождь, снег) - плащ-палатка служит в качестве плаща с капюшоном;

Маскировка – в хвойных и смешанных лесах, на пересеченной местности и других озелененных ландшафтах, а также в темное время суток;

Переноска раненых;

Переноска вещей – из плащ-палатки легко соорудить тюк;

В качестве плавсредства – при форсировании водной преграды плащ-палатка набивается соломой или сеном;

При расположении на местности из нескольких полотнищ плащ-палаток можно построить палатки для личного состава. Из полотнища плащ-палатки сооружаются тенты, козырьки, укрытия шалашей, открытых окопов, прикрываются входы в землянки и шалаши;

Служит в качестве подстилки, одеяла, также можно сделать подушку.

Шлем стальной образца 1940 года (СШ-40Ф)

Перед войной испытания СШ-40 проводились на Щуровском полигоне под Москвой. В годы войны выпускался металлургическим заводом «Красный Октябрь» и Лысьвенским металлургическим заводом, затем в связи с боями за Сталинград только последним. Приёмочные испытания готовой продукции включали выборочную (от партии) оценку бронестойкости шлема в тире предприятия обстрелом простой пулей из 7,62-мм винтовки образца 1891/30 годов. Дистанция стрельбы составляла 25 метров.

В каске образца 1940 года Красная Армия провела всю войну. Силуэт бойца в этом шлеме стал символом Великой Отечественной войны, "воин-победителем". Подшлемник, установленный на шлемах выпущенных до 1942 года имел купольную форму, изготавливался, как правило, из ткани (так же подшлемник мог быть изготовлен из кожи, кожзаменителя или воценой ткани), обрамленной в нижней части полоской кожи или кожзаменителя и имел купольную форму. Под ткань устанавливалась подкладка из сукна или фетра. Размер подшлемника регулировался с помощью шнура,

расположенного в верхней части купола. Крепление тканевой основы осуществлялось к стальному обручу, который в свою очередь с помощью держателей крепился к поверхности шлема тремя заклепками, таким образом, предотвращая соприкосновение подшлемника со стенками шлема, обеспечивая тем самым вентиляцию и выполняя амортизационные функции.

На шлемах изготовленных примерно с 1942 года устанавливался новый тип подшлемника, который представлял собой три лепестка, из искусственной кожи или вошеной ткани. С обратной стороны к лепесткам подшлемника крепились амортизационные подушечки, набитые ватой. Каждый из лепестков крепился к поверхности шлема с помощью двух заклепок. В верхней части лепестки подшлемника скреплялись шнуром. Замена подшлемника была вызвана невозможностью использовать шлем с купольным подшлемником в зимнее время, так как его конструкция не позволяла надевать шлем на теплый головной убор. Каску СШ-40 с шестью заклепками в народе называют "шестиклепка".

Подбородочный ремень, устанавливаемый на шлеме этой модели, изготавливался из ткани защитного цвета, так же мог быть установлен подбородочный ремень, изготовленный из кожи. Длина ремня регулировалась с помощью квадратной пряжки. Шлем окрашивался в оливковый цвет или в цвет хаки, иногда на фронтальной части шлема изображался контур пятиконечной звезды. С внутренней стороны шлема, в затылочной части около нижней кромки на советских шлемах проставлялся штамп завода-изготовителя, а также штамп с указанием размера шлема.

В послевоенные годы было много предложений по усовершенствованию шлема, однако ничего значительного сделано не было, только в комплект каски стал дополнительно входить чехол из сетки или маскировочной ткани различных окрасок.

Вещевой мешок

предназначался для замены громоздких и неудобных рюкзаков в рамках массовой армии. Кроме выгоды в плане экономии средств на производстве дешевых вещмешков учитывалась так же специфика ведения боевых действий.

Зачастую «сидор» был предпочтительней жесткого рюкзака за счет своей компактности и универсальности.

К переноске в вещевом мешке предполагался строго необходимый солдатский минимум, рассчитанный на 1-3 дня:

1. Белье.
2. Портянки.
3. Довольствие (сухари, консервы).

- | | | | |
|----|-----------|-----------------|-----------|
| 4. | Оружейные | принадлежности, | ветошь. |
| 5. | Средства | личной | гигиены. |
| 6. | | | Боезапас. |

В модифицированном вещмешке добавились боковые утяжки, которыми вокруг мешка закреплялась скатка шинели. Совершенно ясно видно, почему вещмешки были поставлены в строй — для таких объемов переносимого груза ранец или рюкзак был попросту излишним.

Кроме основной задачи быть легким, компактным, надежным и малообъемным мешком для постоянно носимого солдатского скарба, «сидорок» имеет еще целый ряд полезных функций.

1. Универсальный мешок.

В «сидоре» можно переносить все что угодно, вплоть до воды (!). Брезент и петельная схема затягивания лямок гарантируют возможность таскать любой груз.

Камни для кострища, дрова, добытое мясо, песок, грибы, грязная одежда и снаряжение... Границы переносимого ограничиваются только вашей фантазией.

За счет того что «сидор» - это по сути дела брезентовый мешок, то он элементарно чистится. Его смело можно прополоскать в любом водоеме, или вывернуть наизнанку для тщательной чистки.

«Сидор» можно носить в качестве дополнительного «рюкзачка» с вещами, которые могут понадобиться, задом наперед на груди. Объемы вещмешка позволяют носить его даже в кармане. Это делает «сидор» отличным резервным средством транспортивроки. В походе ему всегда найдется применение.

2. «Компрессионный» мешок.

Вы можете запаковать вещи в «сидор» для отделения от остального объема, и быстрого использования. Например — сменную одежду, которую можно прямо в мешке забрать в палатку. Или наоборот — для упаковки грязной одежды.

3. Подушка-сидушка.

Вещмешок со сменой одежды отлично подходит на роль подушки. Так же его можно набить сухой травой. На «сидор» вполне можно присесть, чтобы не доставать пенку.

4. Средство для переправ.

Во время Великой Отечественной войны разведчики использовали набитые травой «сидоры» для форсирования водных преград.

5. Обмотки.

В случае утраты обуви всегда можно использовать вещмешок в качестве временной замены. Достаточно просто вдеть осиротевшую конечность внутрь, и закрепить лямками и веревками-утяжками. Можно долго смеяться над курьезностью такой ситуации, но опыт из ряда вон выходящих событий позволяет говорить не только о реальности, но и о довольно большой

