

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа-интернат «Царев-Алексеевский кадетский корпус»
Белгородской области

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

*«Автомат Калашникова (АК-47): устройство,
назначение и характеристики»*

Разработал: *Ковалёв Николай Иванович*
Воспитатель 1 взвода (10 класс)

2021 г.
г. Новый Оскол

Содержание

1. Введение
2. Слайд 1: заголовок презентации.
3. Слайд 2: меню презентации.
4. Слайд 3: полная разборка АК.
5. Слайд 4-11: КА различать автоматы.
6. Слайд 12: современные модели АК.
7. Слайд 13: история создания АК.
8. Слайд 14: ТТХ.
9. Слайд 15: видеоролики.
10. Заключение

Введение

Сегодня одной из наиболее распространённых форм донесения учебного материала можно назвать мультимедийные презентации. Учебные презентации – это удобный и эффектный способ представления информации с помощью компьютерных программ.

Важно помнить, что основной целью презентации является представление информации в удобной для восприятия форме. Для достижения этой цели используются следующие элементы презентации: текст, изображение, звук, видео, анимация, интерактивность.

Использование мультимедийных презентаций в процессе обучения меняет характер традиционного учебного занятия, делает его более живым и интересным. Применение мультимедиа на занятиях способствует расширению общего кругозора обучаемых, обогащает их знания.

Главная цель данной методической разработки— наглядно и кратко продемонстрировать результаты своей работы, донести основную информацию до воспитанников, представить методическую разработку «Автомат Калашникова (АК-47): устройство, назначение и характеристики» .

В этой методической разработке представлю наглядную демонстрацию автомата Калашникова, историю его возникновения, технологию разборки и сборки. При создании данной презентации использовались переходы и ссылки на видеоролики, которые позволяют разнообразить презентацию и более наглядно продемонстрировать данную тему.

Слайд 1: заголовок презентации.

The image shows a screenshot of a presentation software interface, likely Microsoft PowerPoint. The main slide area displays the title of the presentation: "Автомат Калашникова (АК-47): устройство, назначение и характеристики". Below the title, the author's name is listed: "Автор: Ковалев Николай Иванович". At the bottom of the slide, there is a blue button labeled "Далее". On the left side, a vertical pane shows a thumbnail of the current slide and a list of other slides, numbered 1 through 7. The top of the interface features a ribbon with various tabs and toolbars. The bottom status bar indicates "Слайд 1 из 15", "Тема Office", and "русский".

Автомат Калашникова (АК-47):
устройство, назначение и
характеристики

Автор:
Ковалев Николай Иванович

Далее

Заметки к слайду

Слайд 1 из 15 Тема Office русский

Слайд 2: меню презентации.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

Вставить Создать слайд Восстановить Удалить

Буфер обмена Слайды

Шрифт Абзац Рисование

Найти Заменить Выделить Редактирование

Слайды Структура

1 Автомат Калашникова (AK-47): устройство, назначение и характеристики
Автор: Ковалев Николай Иванович

2

3

4

5

6

7

ТТХ

История создания АК

Полная разборка АК

Современные модели АК

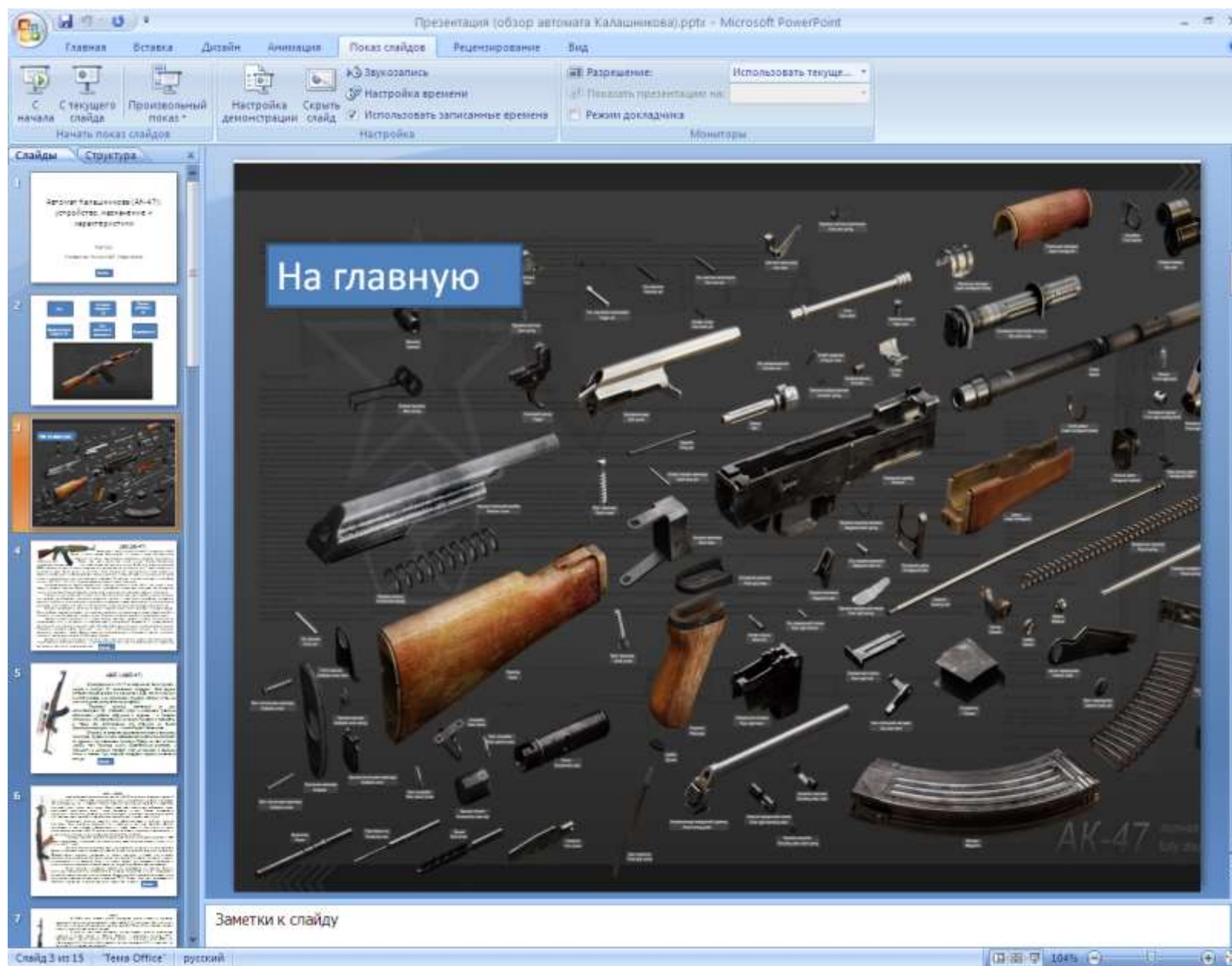
Как различать автоматы

Видеоролики

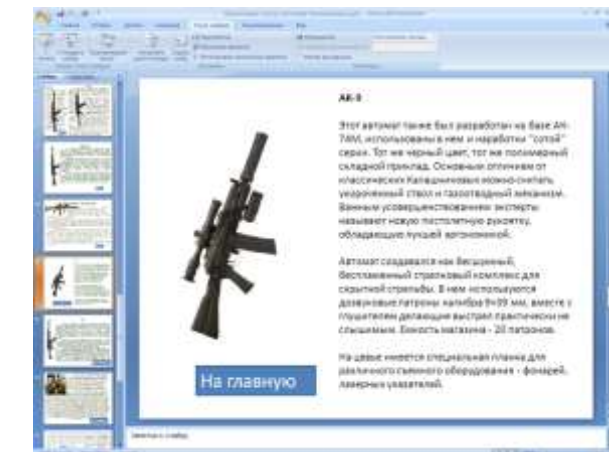
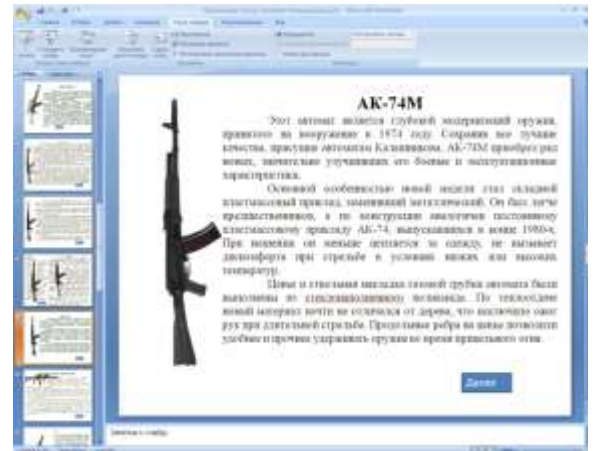
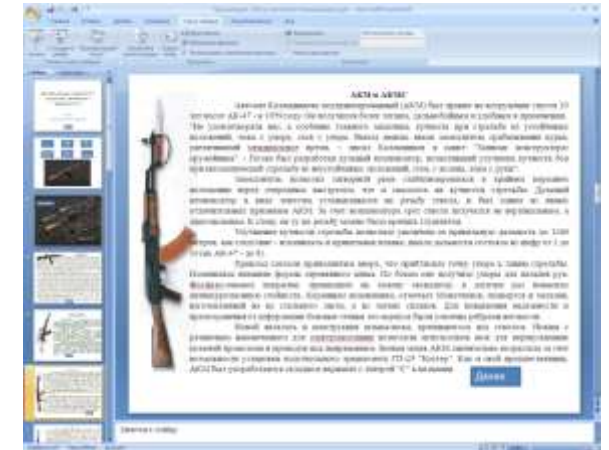
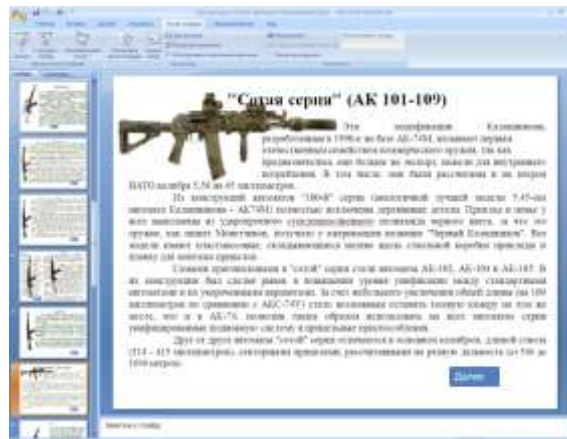
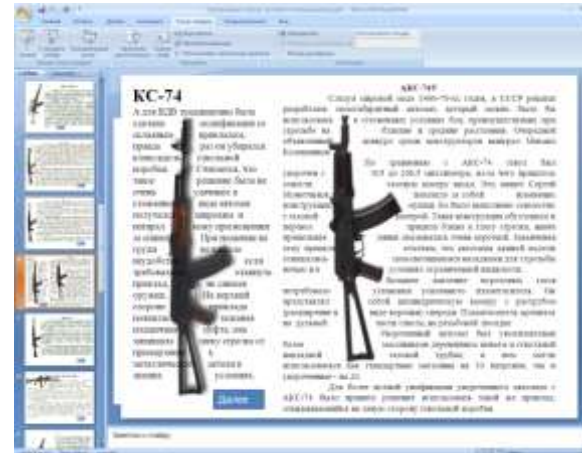
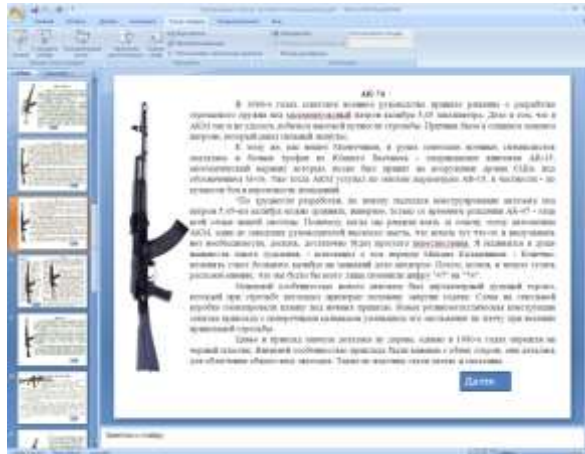
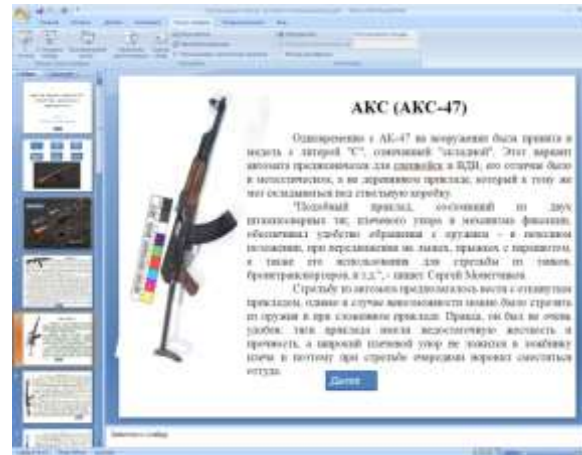
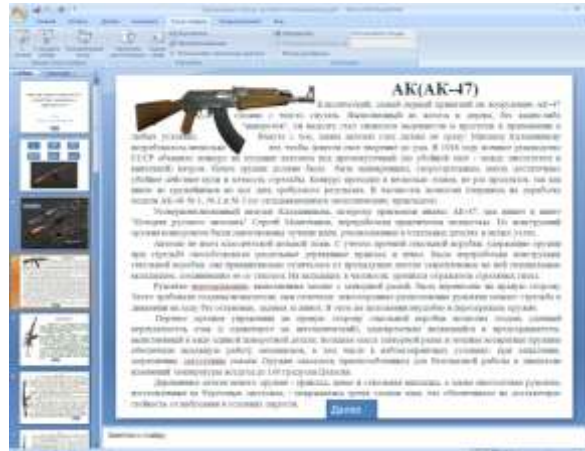
Заметки к слайду

Слайд 2 из 15 Тема Office русский 104%

Слайд 3: полная разборка АК.



Слайд 4-11: как различать автоматы.



Слайд 12: современные модели АК.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

С текущего слайда С начала Произвольный показ Настройка демонстрации Скрытие слайда Настройка времени Использовать записанные времена

Разрешение: Использовать текуще... Показывать презентацию на: Режим докладчика

Слайды Структура

10 11 12 13 14 15

АК-12

Самый современный автомат семейства Калашниковых, испытания которого пока не завершены. Из внешних изменений в глаза бросается использование планок Пикатинни для крепления навесного оборудования. В отличие от АК-9, они есть и на цевье, и сверху ствольной коробки. При этом нижняя планка не мешает установке подствольных гранатометов - эта опция сохраняется. АК-12 также имеет две короткие направляющие по бокам цевья и одну сверху газовой камеры.

Кроме того, приклад автомата легко снимается и может складываться в обе стороны. Вдобавок ко всему, он телескопический, по высоте регулируются щека и затыльник приклада. Есть вариант автомата и со стационарным более легким пластиковым прикладом.

Флажок предохранителя-переводчика огня продублирован и с левой стороны, автомат может стрелять одиночными, короткими сериями по три выстрела, и в автоматическом режиме. И в целом все органы управления автоматом сделаны так, что солдат сможет пользоваться ими одной рукой, в том числе менять магазин и передергивать затвор. К слову, магазины могут использоваться самые разные, вплоть до экспериментального барабанного на 95 патронов.

На главную

Заметки к слайду

Слайд 12 из 15 "Тема Office" русский 104%

Слайд 12: современные модели АК.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

С текущего слайда С начала Произвольный показ Настройка демонстрации Скрыть слайд Настройка времени Использовать записанные времена

Разрешение: Использовать текуще... Показывать презентацию на: Режим докладчика

Слайды Структура

10 11 12 13 14 15

АК-12

Самый современный автомат семейства Калашниковых, испытания которого пока не завершены. Из внешних изменений в глаза бросается использование планок Пикатинни для крепления навесного оборудования. В отличие от АК-9, они есть и на цевье, и сверху ствольной коробки. При этом нижняя планка не мешает установке подствольных гранатометов - эта опция сохраняется. АК-12 также имеет две короткие направляющие по бокам цевья и одну сверху газовой камеры.

Кроме того, приклад автомата легко снимается и может складываться в обе стороны. Вдобавок ко всему, он телескопический, по высоте регулируются щека и затыльник приклада. Есть вариант автомата и со стационарным более легким пластиковым прикладом.

Флажок предохранителя-переводчика огня продублирован и с левой стороны, автомат может стрелять одиночными, короткими сериями по три выстрела, и в автоматическом режиме. И в целом все органы управления автоматом сделаны так, что солдат сможет пользоваться ими одной рукой, в том числе менять магазин и передергивать затвор. К слову, магазины могут использоваться самые разные, вплоть до экспериментального барабанного на 95 патронов.

На главную

Заметки к слайду

Слайд 12 из 15 "Тема Office" русский 104%

Слайд 13: история создания АК.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

С С текущим слайдом Произвольный показ * Настройка демонстрации Скрытие слайда Настройка

Звук записи Настройка времени Использовать записанные времена Настройка

Разрешение: Использовать текущее... Показывать презентацию на: Режим докладчика Мониторы

Слайды Структура

10 11 12 13 14 15

На главную

Заметки к слайду

Слайд 13 из 15 Тема Office русский

История появления на свет автомата Калашникова началась в 1943 году, когда советские войска захватили на Волховском фронте первые образцы германских автоматических карабинов МКb.42(Н) под промежуточный патрон 7.92х33. Летом 1943 года на совещании в Народном комиссариате обороны по результатам изучения трофейного автомата и американского карабина М1 было принято решение о необходимости срочной разработки своего комплекса оружия под промежуточный патрон, обеспечивавшего пехоте возможность эффективного ведения огня на дальностях порядка 400 метров, за пределами возможностей существовавших пистолетов-пулеметов.

Разработка нового комплекса была начата с создания нового патрона, и уже в ноябре 1943 года всем организациям, занимающимся разработкой стрелкового оружия, были разосланы его чертежи и спецификации. Этот патрон, разработанный конструкторами Семиным и Елизаровым в ОКБ-44, имел бутылочную гильзу длиной 41мм и снаряжался остроконечной пулей калибром 7.62мм и массой 8 граммов со свинцовым сердечником. Разработки оружия под новый патрон были начаты по нескольким направлениям— ручной пулемет, автомат, самозарядный карабин и карабин с ручной перезарядкой.

В середине 1944 года комиссия по испытаниям отобрала для дальнейшей отработки автомат конструкции Судаева, получивший индекс АС-44. По результатам его доработки было принято решение о выпуске малой серии и проведении войсковых испытаний, которые прошли весной-летом 1945 года как в группе советских войск в Германии, так и в ряде частей на территории СССР. Общий опыт испытаний оказался положительным, однако войска высказали твердое требование по снижению массы автомата. В результате было принято решение провести еще один тур испытаний в начале 1946 года. Здесь на сцену и выходит сержант Калашников. После ранения в 1942 году он в ходе лечения разработал пистолет-пулемет оригинальной конструкции, и в результате был направлен для продолжения службы на Научно-испытательный полигон стрелкового и минометного вооружения (НИПСМВО) в городке Щурово, неподалеку от Москвы. Здесь Калашников и разработал сперва ручной пулемет под винтовочный патрон (в 1943 году) а затем и самозарядный карабин под новый промежуточный патрон (в 1945 году), в конструкции которого прослеживалось явное влияние американской винтовки М1 Garand.

Слайд 14: ТТХ.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

С С текущего слайда Произвольный показ * Настройка демонстрации Серийный слайд Звук записи Настройка времени Использовать записанные времена Настройка

Разрешение: Использовать текуще... Показать презентацию на: Режим докладчика Мониторы

Слайды Структура

10 11 12 13 14 15

Видеоролик

Заметки к слайду

Оружие	Боеприпас	Масса патрона	Масса снаряжённого магазина	Максимальное количество боеприпасов на 10 кг
АК (1949)	7,62 × 39 мм	16,2 г	30 патр. магазин — 0,82 кг	12 магазинов — 9,2 кг на 360 патронов ^[1]
М14 (1959)	7,62 × 51 мм NATO	25,4 г	20 патр. магазин — 0,75 кг	13 магазинов — 9,7 кг на 260 патронов ^[2]
АКМ (1959)	7,62 × 39 мм	16,2 г	30 патр. магазин — 0,66 кг ^[1]	15 магазинов — 9,9 кг на 450 патронов
М16 (1962)	5,56 × 45 мм NATO (.223 Remington)	11,8 г	20 патр. магазин — 0,32 кг	31 магазинов — 9,93 кг на 620 патронов ^[3]

На главную

Слайд 14 из 15 | Тема Office | русский

Слайд 15: видеоролики.

Презентация (обзор автомата Калашникова).pptx - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид

С текущего слайда С начала Прямой просмотр Показ слайдов

Настройка демонстрации Скрыть слайд

Закрепить Настройка времени Использовать записанные времена Настройка

Разрешение: Использовать текущ...
Показывать презентацию на:
Режим докладчика Мониторы

Слайды Структура

10 Автомат Калашникова (AK-100)

11 Автомат Калашникова (AK-100)

12 Автомат Калашникова (AK-100)

13 Автомат Калашникова (AK-100)

14 Автомат Калашникова (AK-100)

15 Видеоролики

Видеоролики

[Автомат Калашникова - разновидности](#)

АК-47
1 видео

[АК-47 стрельба](#)

АК-47
Описание, характеристика

[АК-47 Неполная разборка - сборка](#)

На главную

Заметки к слайду

Слайд 15 из 15 Тема Office русский 104%



Видео - Автомат Калашникова. Разновидности.



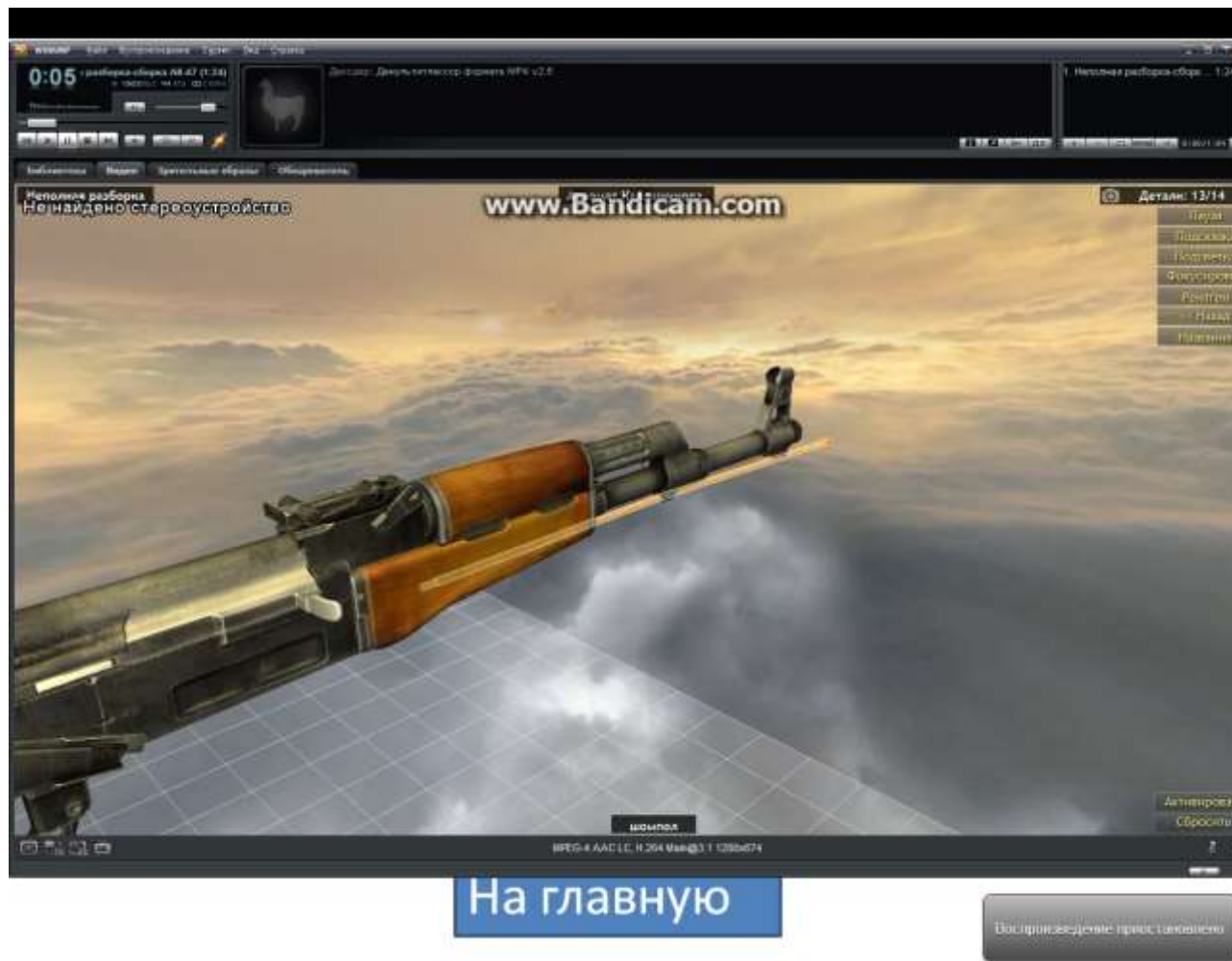
Видео – АК 47.



Видео – АК 47. Описание. Характеристика.



Видео – АК 47. Стрельба.



Видео – Неполная разборка – сборка.

Заключение

Следует отметить, что мультимедийная презентация – это не только ещё один источник информации. Использование презентации способствует развитию различных сторон психической деятельности обучаемых, и прежде всего, внимания и памяти.

Для понимания содержания презентации обучаемым необходимо приложить определённые усилия. Так, непроизвольное внимание переходит в произвольное, а интенсивность внимания оказывает влияние на процесс запоминания. Использование различных каналов поступления информации (слуховой и зрительный каналы, моторное восприятие) положительно влияет на прочность запечатления материала.

После проведения мероприятия с использованием данной презентации можно сделать вывод, что презентация является эффективным средством актуализации внимания обучающихся на важной информации и способствует улучшению уровня восприятия информации.