

Курс «Уроки Победы» Техника времен Великой Отечественной войны

Подготовила

Учащаяся 9-А класса

Ерохина София





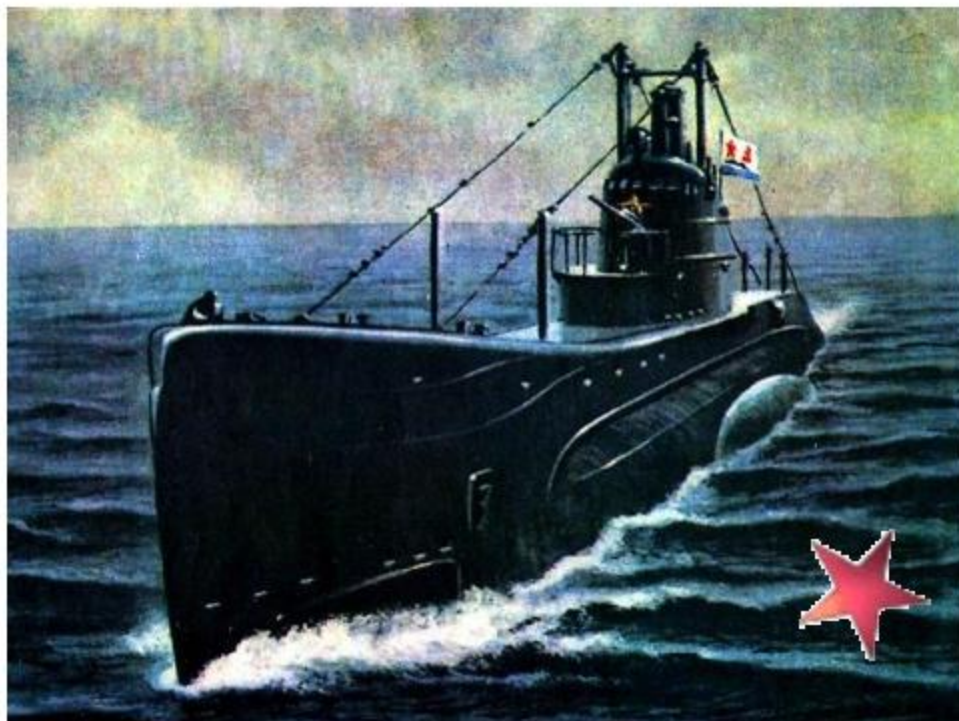
Техника Великой Отечественной войны



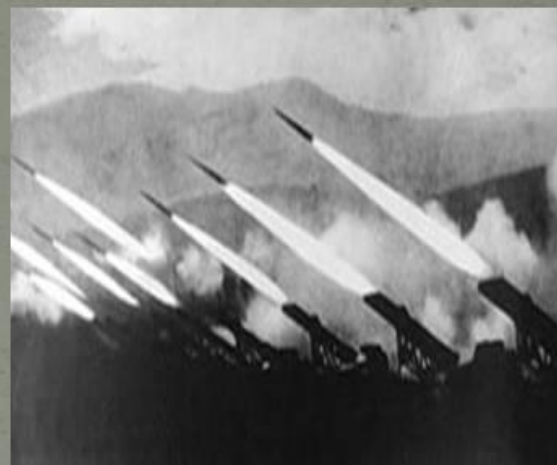
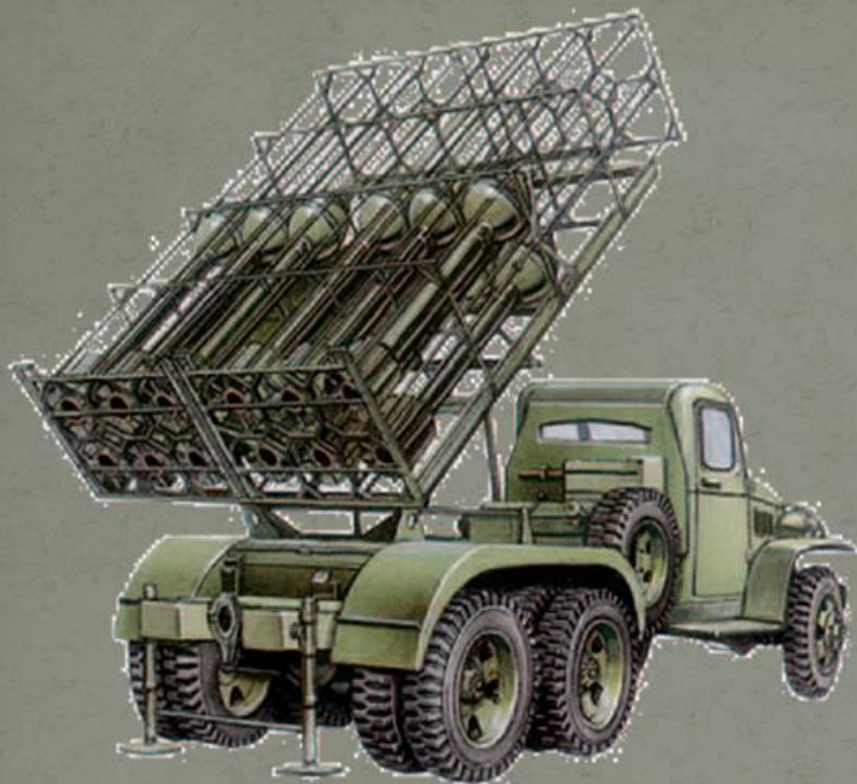
Подводная лодка «Щука»



Подводные лодки типа «Щука» активно участвовали в Великой Отечественной войне, из 44 воевавших лодок погибли 31.



БМ-13 «Катюша» - 132-мм реактивная система залпового огня



Катюша является народным прозвищем реактивных систем минометов гвардии БМ-13. Данные системы находились на вооружении реактивной артиллерии в период войны. Катюша стала первой советской многозарядной реактивной мобильной системой ведущая залповый огонь, которая имела пусковые установки, реактивные снаряды, транспортные средства и приборы управления стрельбой.

КВ-1

Советский тяжёлый танк времён Великой Отечественной войны. Выпускался с августа 1939 года по август 1942 года. Принимал участие в войне с Финляндией и Великой Отечественной войне. Аббревиатура КВ означает Климент Ворошилов.

Масса 47,5 тонн. Экипаж 5 человек. Длина корпуса 6,67 м. Пушка калибра 76,2 мм, 3 пулемета. Скорость около 30 км/ч км/ч.



"Туполев" в Великой Отечественной войне



ТБ-3 (АНТ-6)



Р-6 (АНТ-7)



ПС-9 (АНТ-9)



ПС-35 (АНТ-35)



МТБ-2 (АНТ-44)

Боевые самолеты Туполева составляли основу парка бомбардировочной авиации. Их экипажи воевали все четыре года войны: **СБ** и **ТБ-3** приняли на себя первый удар, а **Ту-2** и **ТБ-7**, созданные в 1942 году, в финале войны бомбили Берлин.

В боях Великой Отечественной войны участвовали:

ТБ-1 (АНТ-4)

ТБ-3 (АНТ-6)

Р-6 (АНТ-7)

ПС-9 (АНТ-9)

ПС-35 (АНТ-35)

МТБ-2 (АНТ-44) самолёт-лодка



СБ



ТБ-3 (АНТ-6)



Ту-2



ТБ-7



ТБ-1



ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

1945



Лёгкий танк Т-26

Экипаж – 3 человека

Боевая масса – 10,25 т

Количество

пушек/калибр – 1/45 мм

Количество

пулемётов/калибр – 2/7,62 мм

T - 34



T-34 («тридцатьчетвёрка») — советский средний танк периода Великой Отечественной войны, выпускался серийно с 1940 года, и с 1944 года стал основным средним танком Красной Армии СССР. Самый массовый средний танк Второй мировой войны. Основное производство T-34 было развёрнуто на мощных машиностроительных заводах Урала и Сибири и продолжалось в послевоенные годы. Ведущим заводом T-34 являлся Уральский танковый завод № 183. Последняя модификация (T-34-85) состоит на вооружении некоторых стран и по сей день. Благодаря своим боевым качествам T-34 был признан рядом специалистов лучшим средним танком Второй мировой войны и оказал громадное влияние на дальнейшее развитие мирового танкостроения. Танк T-34 являлся одним из самых узнаваемых символов Второй мировой войны. До настоящего времени сохранилось большое количество этих танков в виде памятников и музейных экспонатов.

МОБИЛЬНАЯ ПРОТИВОТАНКОВАЯ ТЕХНИКА

Для борьбы с вражескими танками и легкобронированной техникой применяются передвижные ракетные, миномётные и гранатомётные установки. Их устанавливают на автомобильное или гусеничное самоходное шасси или транспортируют военными тягачами. Противотанковый ракетный комплекс (ПТРК) «Корнет» на шасси бронированного внедорожника «Тигр» создали в 2005 году. Он предназначен для поражения танков, оборудованных динамической защитой. Наведение ракет осуществляется по лазерному лучу, который не проходит сквозь препятствия. Поэтому прицельная дальность стрельбы ограничена особенностями рельефа местности и обычно не превышает двух тысяч метров. ПТРК «Корнет» имеет автомат сопровождения цели. После запуска лазерный луч следует, не отрываясь, за вражеским танком и наводит ракету на движущуюся цель. Для поражения бронетехники на больших расстояниях используется ПТРК 9М123 «Хризантема».

ПЕРЕХВАТИТЬ НЕВОЗМОЖНО

После пуска противотанковая ракета летит к цели не прямо, а по спирали, поэтому сбить её очень трудно. Единственная возможность увернуться от попадания – это скрыться от ракеты за мощной преградой, въехав в подземный бункер или пещеру.



Ракетная установка ПТРК «Корнет»

ПЕРВАЯ В МИРЕ

Комбинированная система управления ракетами – по радиолучу и лучу лазера – установлена на ПТРК «Хризантема».



Полноприводное шасси

ОТ РУЖЬЯ ДО ГРАНАТОМЁТА

Во время Великой Отечественной войны для борьбы с немецкой бронетехникой использовали противотанковые ружья «ПТРД» системы Дегтярёва и «ПТРС» системы Симонова калибра 14,5 мм. В середине прошлого века появились первые ручные противотанковые гранатомёты серии «РПГ».



ПТРК «Хризантема» выпуска 2005 года

Противотанковые управляемые ракеты



Мобильные противотанковые гранатомёты

ДАЛЬНИЙ БРОСОК

Ручную противотанковую гранату можно метнуть на 10 метров. Противотанковый гранатомёт стреляет реактивными гранатами на расстояние до 200 метров.



Ручные противотанковые гранатомёты серии «РПГ»

ВЫСТРЕЛИЛ И ВЫБРОСИЛ

Первые «РПГ» делали многозаровыми. Однако носить с собой пусковую установку и несколько гранат было тяжело. Современные гранатомёты однозаровые – ракета уже находится в пусковой трубе, которую после выстрела можно выбросить.

- В Великой Отечественной войне на фронте и в тылу у советских людей со всей силой проявились самоотверженность и дисциплина, массовое самопожертвование и огромная энергия, напор и невиданная стойкость, без которых победа была бы невозможна. Такой стойкости история не знала. Не знала она и такой воли, и силы убеждений.
- В этой убежденности в правоте своего дела оказались слитыми идея защиты Отечества и национальная идея, вера в справедливость социализма и религиозная вера, доверие к власти. Это укрепило Красную Армию, спасло ее во время поражений и неудач, сделало страну единым военным лагерем, способствовало мобилизации всех материальных и духовных ресурсов во имя победы.

