

1941 ★ 1945



**Великая Отечественная. 1941 - 1945.**

**"ОТВЕТНЫЙ УДАР"**

**Заочная экскурсия в  
музей военной техники.**

# Сухопутные войска



*Танки*



*Артиллерия*

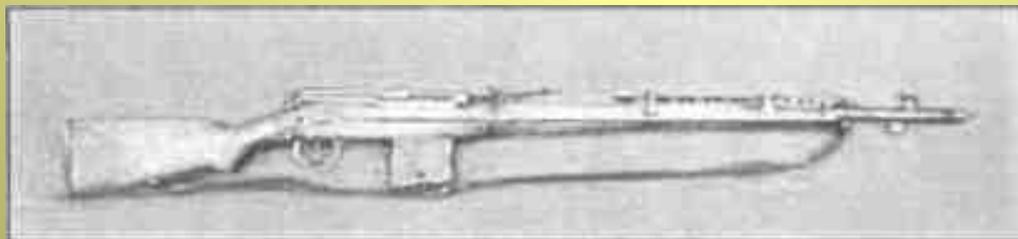


*Пехота*

# ***Пехотинцы были вооружены:***



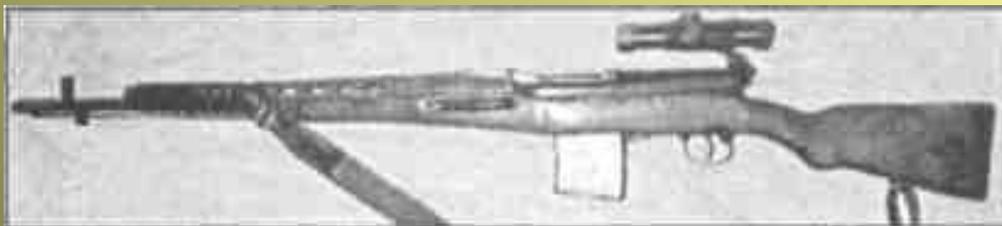
**Автоматическая винтовка  
конструкции Симонова**



**Самозарядная винтовка  
Токарева СВТ-38**



**Самозарядная винтовка  
Токарева СВТ-40**



**Самозарядная винтовка  
Токарева  
СВТ-40 в снайперском  
варианте**



**Герой Советского Союза Людмила Павличенко на переднем крае обороны с самозарядной винтовкой Токарева СВТ-40**



***Василий Зайцев с винтовкой Мосина.  
1942 г.***



***Роза Шанина с винтовкой Мосина.  
1944 г.***



**ФЕДОРОВ Владимир Григорьевич**  
(1874-1966), российский конструктор  
стрелкового оружия, генерал-лейтенант  
инженерно-технической службы (1943), Герой  
Труда (1928).

Сын мелкого чиновника, Федоров окончил  
гимназию, затем артиллерийскую школу.

Работая над созданием систем  
многозарядного оружия, Федоров в 1907 году  
написал первый русский научный труд по  
автоматическому оружию. В 1916 году создал  
самозаряжающееся оружие — автомат. После  
революции Федоров стал директором одного  
из оружейных заводов. Среди его учеников

— С. Г. Симонов и  
Г. С. Шпагин



**Токарев Фёдор Васильевич** (1871-1968), российский конструктор стрелкового оружия, доктор технических наук (1940), Герой Социалистического Труда (1940). Обучался оружейному мастерству в военной школе в Новочеркасске, затем стал начальником оружейной мастерской Двенадцатого казачьего полка. С 1917 стал работать в стрелковой школе в Ораниенбауме, где традиционно испытывались образцы оружия для русской армии. В послереволюционные годы работал техническим директором оружейного завода. В 1921 сконструировал лёгкий ручной пулемёт, который занял первое место в 1924 на специальном конкурсе и поступил на вооружение под названием «ручной пулемёт МТ образца 1925». В 1929 создал скорострельный авиационный пулемёт. В 1930 на вооружение Красной армии стал поступать самозарядный пистолет ТТ (Тула, Токарев) – основное личное оружие офицерского состава красной армии периода Великой Отечественной войны. Создал ряд образцов автоматической винтовки, наиболее удачной из которых стала самозарядная винтовка СВТ образца 1938 года. Лауреат Сталинской премии (1941).

**Симонов Сергей Гаврилович (1894 – 1986),**  
российский конструктор стрелкового оружия,  
Герой Социалистического Труда (1954).

В молодости работал кузнецом, затем слесарем на небольшом машиностроительном предприятии. С 1918 - на оружейном заводе. С 1926 начал заниматься конструированием ручных пулемётов и самозарядного оружия, которое использовалось в Красной армии с 1936. Создал автоматическую винтовку, самозарядные противотанковое ружьё и карабин.  
Лауреат Сталинской премии (1942, 1949)

**Мосин Сергей Иванович (1849 – 1902),** российский конструктор стрелкового оружия, организатор оружейного производства, генерал-майор с 1900.

В 1872 поступил в артиллерийскую академию и после успешного её окончания работал на казённом оружейном заводе в Туле. Занимался конструированием ружейных магазинов, в 1882 сконструировал магазин для восьми патронов, через три года – для двенадцати патронов. Высшим достижением конструктора Мосина стала 7,62 –мм (трёхлинейная) магазинная винтовка образца 1891 года, стоявшая на вооружении русской армии до конца Великой Отечественной войны.



Личное оружие  
нападения и защиты.

Разработан  
Ф. В. Токаревым  
в 1930 г.

Серийное производство  
пистолета было  
развернуто на Тульском  
оружейном заводе,  
отсюда и наименование  
ТТ (Тула-Токарев).  
Автоматика



*Токарев (ТТ) образца 1930г.*

# Пистолеты-пулеметы широко использовались во время Великой Отечественной войны



Пистолет-пулемет Дегтярева (ППД) с дисковым магазином на 73 патрона



Советский 7,62-миллиметровый пистолет-пулемет системы Г. Шпагина





**Пистолет-пулемет А. Судаева (ППС) образца 1943 года имел складной металлический приклад, его вес был меньше ППШ на 1,63 кг**



***ППС с отсоединенной обоймой,  
ППС – системы Судаева***



**Шпагин Георгий Семёнович (1897-1952)**, российский оружейник, конструктор стрелкового оружия.

Родился в деревне Ключниково Владимирской губернии. В юности работал шофёром. В 1916 призван в армию, где освоил оружейное дело. В 1920 году поступил на оружейный завод, где стал работать под руководством В.Г. Фёдорова. С 1922 года Г.С. Шпагин работал конструктором. Он успешно переделал пулемёт ППД в танковый пулемёт. В 1938 совместно с В.А. Дегтярёвым создал крупнокалиберный пулемёт ДШК. Высшим достижением Г.С. Шпагина является пистолет-пулемёт ППШ образца 1941, ставший основным автоматом стрелковых частей Красной армии в период Великой Отечественной войны. Лауреат Сталинской премии (1941). Герой Социалистического Труда (1945).

**Дегтярёв Василий Александрович (1879-1949)**, российский конструктор стрелкового оружия, генерал-майор инженерно-артиллерийской службы (1944), доктор технических наук, Герой Социалистического Труда (1940).

Потомственный оружейник, прошёл обучение на казённом оружейном заводе в Туле и стал мастером. Во время работы на заводе в Ораниенбауме познакомился с автоматическим оружием и стал конструировать его самостоятельно. С 1906 – ассистент В.Г.Фёдорова. В 1927 году сконструировал ручной пулемёт ППД, поступивший в 1928 году на вооружение пехоты, а позднее использовавшийся и для вооружения танков. В 1944 ППД был модернизирован. Дегтярёв также сконструировал пистолет-пулемёт ППД образца 1940 года и однозарядное противотанковое ружьё ПТРД образца 1941 года. Лауреат Сталинских премий за 1941, 1942, 1946, 1949 года (последняя – посмертно).

**Судаев Алексей Иванович** (1912-1946), российский конструктор стрелкового оружия, изобретатель.

В молодости работал слесарем на различных предприятиях, затем инженером на железной дороге. Его первым изобретением стал пневматический самосвал. В 1936 поступил в Индустриальный институт, затем был призван в армию и направлен на учёбу в артиллерийскую академию, которую с отличием окончил в 1941. В годы ВОВ работал на ленинградских оборонных предприятиях. Среди его конструкторских разработок: усовершенствование лафета зенитного пулемёта и оригинальная конструкция самозарядного пистолета. Наиболее известной разработкой Судаева стал пистолет –пулемёт ППС образца 1943 года, принятый на вооружение Красной армии. В 1946 был удостоен Сталинской премии.



**ПТРД -41**  
**Противотанковое ружье**  
**Дегтярева.**  
**Образца 1941 г.**





**ПТРС - 41**  
**Противотанковое ружье**  
**Симонова.**  
**Образца 1941 г.**



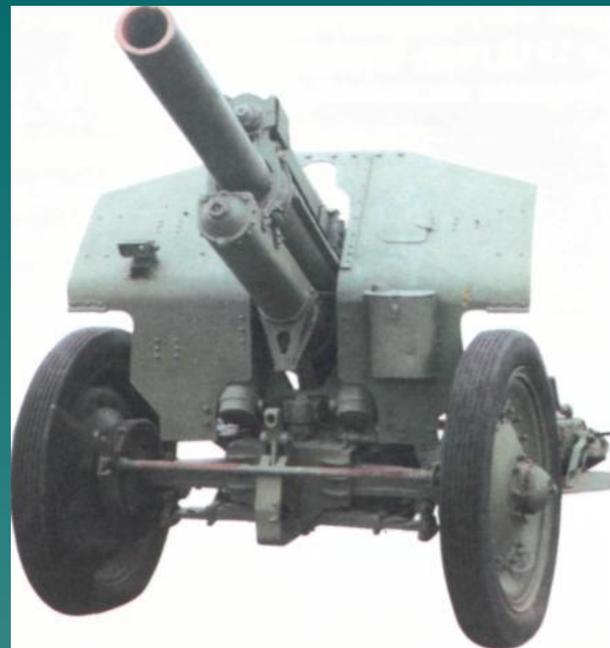
# Артиллерия - "Бог войны"

Вооружение :



Миномет оказался самым простым орудием для поддержки пехоты

Гаубица



*Залп гвардейских минометчиков.*



Советская 12-зарядная самоходная пусковая установка «Катюша». Реактивные снаряды боевой машины сметали буквально все на своем пути. Немцы говорили, что советские стреляют «складами»

Советская самоходная установка (СУ-85), вооруженная длинноствольной пушкой, создана на базе танка Т-34



# Танки - броневой щит Родины



Советский танк Т-34-85



Т-34 - самый массовый танк прошедшей войны



Модель Т-34, выпуск 1942 года



КВ-1с, установленный у музея-диорамы «Прорыв блокады Ленинграда»



**Танковая атака  
советских войск**



**В наступление, 1944**



**Советское тяжелое  
штурмовое орудие СУ-152**

**Кошкин Михаил Ильич** (1898-1940), российский конструктор, герой Социалистического Труда (1990, посмертно). Под руководством создан средний танк Т-34 – лучший танк периода Второй мировой войны. Государственная премия СССР (1942, посмертно).

**Котин Жозеф Яковлевич** (1908-1979), российский конструктор, генерал-полковник инженерно-технической службы (1965), заслуженный деятель науки и техники России (1968), Герой Социалистического Труда (1941). Под руководством Ж.Я.Котина созданы тяжёлые танки КВ и ИС, самоходные артиллерийские установки, плавающий танк ПТ-76, тракторы КТ-12 и К-700. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1948).

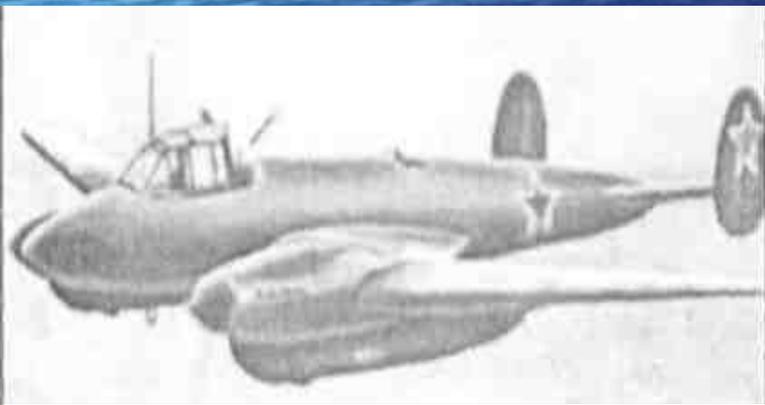
# Авиация в годы Великой Отечественной войны



*Истребитель  
Як-9*



*Штурмовик времен  
Великой Отечественной  
войны Ил-2*



*Пикирующий бомбардировщик Пе-2*



*Истребитель Ла-5ФН*



Советские самолеты  
штурмуют логово врага

На авиационном заводе в  
глубоком тылу





**Ильюшин Сергей Владимирович (1894-1977)**, российский авиаконструктор, академик Академии наук СССР (1968), генерал-полковник инженерно-технической службы (1967). Трижды Герой Социалистического труда (1941, 1957, 1974). Под руководством Ильюшина созданы многие типы бомбардировщиков (Ил-4, Ил-28), штурмовиков (ил-2, Ил-10, Ил-40 и др.), пассажирских самолётов (в том числе Ил-12, Ил-14, Ил-18, Ил-62 и др.). Ленинская премия (1960). Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1950, 1952, 1971).



**Поликарпов Николай Николаевич (1892-1944)**, российский авиаконструктор, доктор технических наук (1940), Герой Социалистического Труда (1940). Под руководством Н.Н.Поликарпова созданы истребители И-1, И-15, И-16, И-153 («Чайка»), учебный самолёт и лёгкий ночной бомбардировщик У-2 (По-2), разведчик Р-5 и др. Государственная премия СССР (1941, 1943).



**Яковлев Александр Сергеевич** (1906-1989), российский авиаконструктор, академик Академии наук СССР (1976), генерал-полковник авиации (1946), дважды Герой Социалистического Труда (1940, 1957). Под руководством А. С. Яковлева созданы многие типы самолётов: поршневые (Як-1, Як-3 и др.) и реактивные (Як-15, Як-28 и др.) истребители, реактивные пассажирские (Як-40, Як-42), спортивные, учебно-тренировочные (Як-18, Як-50) и др. Автор ряда книг, в том числе «Цель жизни» (5-е издание, 1987). Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1948, 1977).



**Лавочкин Семён Алексеевич** (1900-1960), российский авиаконструктор, член-корреспондент Академии наук СССР (1958), генерал-майор инженерно-авиационной службы (1944), дважды Герой Социалистического Труда (1943, 1956). Под руководством С.А.Лавочкина созданы истребители ЛАГГ-3, Ла-5, Ла-7, ряд реактивных самолётов. Государственная премия СССР (1941, 1943, 1946, 1948).

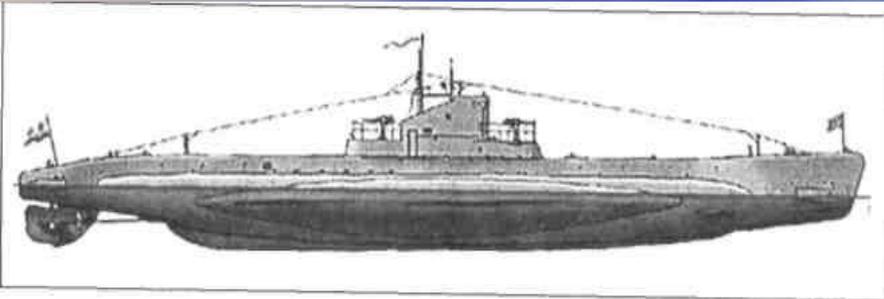


**Кожедуб Иван Никитович (1920-1991),**  
советский лётчик-истребитель, маршал авиации  
(1985), трижды Герой Советского Союза  
(1944 –дважды,1945).

В Великую Отечественную войну в истребительной авиации, на фронте с1943 года; командир эскадрильи, заместитель командира полка, 330 боевых вылетов, 120 воздушных боёв; сбил 62 немецких самолёта. После войны на руководящей работе в ВВС.

**Горовец Александр Константинович (1915-1943),**  
советский лётчик, Герой Советского Союза (1943, посмертно), старший лейтенант. В Великую Отечественную войну заместитель командира истребительной авиаэскадрильи. Во время Курской битвы 6 июля 1943 года вступил в бой с 20 вражескими бомбардировщиками, 9 из них сбил, но сам погиб. Горовец – единственный советский лётчик, сбивший в одном бою такое количество самолётов.

# Военно-морской флот



Советский торпедный катер ТКА поражал суда противника торпедами калибром 533 миллиметра. На вооружении имел два пулемета и глубинные бомбы

Подводная лодка типа «щука» Щ-309



Торпедная подводная лодка «Щука» отличалась простотой и прочностью конструкции. Она обладала хорошими

**Маринеско Александр Иванович** (1913-1963), советский моряк-подводник, капитан 3-го ранга (1942), Герой Советского Союза (1990, посмертно). В Великую Отечественную войну, командуя подводной лодкой С-13 (1943-1945), потопил в районе Данцигской бухты 30 января 1945 немецкий суперлайнер «Вильгельм Густлов» (имевший на борту свыше 5 тысяч солдат и офицеров, в том числе около 1300 подводников) и 10 февраля – вспомогательный крейсер «Генерал Штойбен» (свыше 3 тысяч солдат и офицеров). После войны работал в Ленинградском пароходстве, затем на заводе.



**Слава нашим генералам,  
Слава нашим адмиралам  
И солдатам рядовым –  
Пешим, плавающим, конным,  
В жарких битвах закалённым!  
Слава павшим и живым,  
От души спасибо им!**



**Сила силе доказала:  
Сила силе – не ровня.  
Есть металл прочней металла,  
Есть огонь страшней огня.**

**Народ России, в кузнице страданий  
Ты выковал против тиранов меч,  
Ты освятил его на поле брани,  
Стон рабства замер после этих сеч.**



Пистолет – пулемёт обр. 1941 г.  
ППШ с барабанным магазином.



Снайпер Гуляев, истребивший  
95 гитлеровцев. Октябрь 1942 г.  
В руках снайпера – винтовка СВТ-40.



Противотанковое ружьё обр. 1941 г. PTRС.



Пулемёт «Максим» обр. 1941 г.



**82-мм батальонный миномёт обр. 1941 г.**



**45-мм противотанковая пушка  
Обр.1942 г. (М-42).**



**85-мм зенитная пушка обр. 1939 г.  
(52-К) со щитом.**



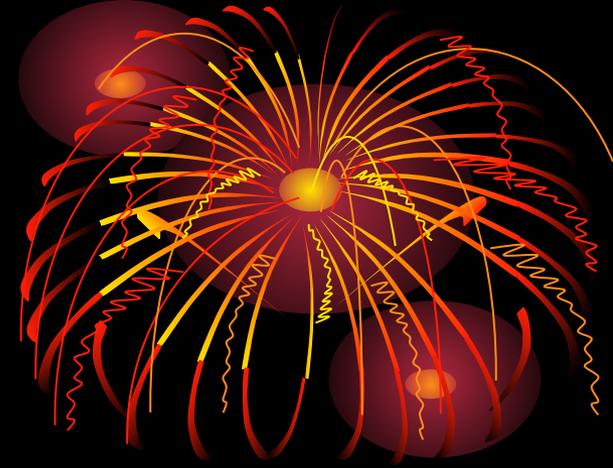
**Экипировка бойцов.**



**Кожедуб И.Н. и Лавочкин С.А.**



**Истребители Лавочкина в Великой Отечественной войне.**



**Помни!**

**Как гремели орудий раскаты,  
Как в огне умирали солдаты**

**В сорок первом...**

**В сорок пятом...**

**Шли солдаты за правду в бой!**

