

Муниципальный военно-патриотический
интернет-квест «Орленок»,
посвященный 75-летию Великой Победы

Техника и вооружение Великой Отечественной войны



Автор работы –
команда учащихся 10 А класса «Монолит»
МАОУ СОШ №19

Великая Отечественная война самая масштабная и кровопролитная в истории России и мира в целом. К этому времени противоборствующие стороны имели в своем арсенале множество смертоносных видов вооружения. И если Первая мировая стала для некоторых из них боевым крещением, то Вторая мировая война явилась настоящим экзаменом на зрелость. История Великой Отечественной войны не знает другого подобного примера, когда новое оружие войска брали на вооружение такими темпами. Советские реактивные минометы, танки стали, по общему мнению военных специалистов, одним из самых выдающихся достижений в области вооружений за годы второй мировой войны.



Вооружение и боевая техника Красной Армии было одним из самых выдающихся достижений в годы второй мировой войны и являлось оружием Победы.



Бронетанковая техника

Перед началом войны советскими инженерами были созданы лёгкие танки Т-40, средний танк Т-34 и тяжёлые КВ-1 и КВ-2. Они начали поступать в войска, но большую часть танкового парка составляли машины, созданные в 30-е годы.



Бронеавтомобиль БА-10 был принят на вооружение СССР в 1938 году и производился до 1941 года включительно. Основой для его создания стало шасси серийного грузового автомобиля ГАЗ-ААА. Корпус был сварен из катаных броневых листов. В расположенной в задней части бронеавтомобиля башне устанавливались 45-мм танковая пушка образца 1934 года и спаренный с ней пулемет. Еще один пулемет устанавливался в шаровой установке в лобовом бронелисте корпуса. Таким образом, вооружение бронеавтомобиля соответствовало вооружению танков Т-26 и БТ при меньшем в 2-3 раза весе.

Во время Львовско-Сандомирской операции известен эпизод, когда два танка ИС-2 57-го гвардейского отдельного танкового полка уничтожили в общей сложности 17 немецких танков и САУ, устранив угрозу ликвидации плацдарма на Висле. Из них 9 на счету Ляхова и 8 на счету Луканина.



T-34



Танк, изменивший ход войны

Долгое время немецкие конструкторы пытались создать танк, который смог бы соперничать с 34-кой. Однако немецкие гиганты все равно проигрывали «лучшему танку мира» в маневренности. Конструктор Кошкин проехал на своей 34-ке от Харькова до Москвы, доказав, что его танк может преодолевать такие расстояния без проблем, Конструктор получил тяжелейшее воспаление легких и умер в больнице. Это самопожертвование убедило высших чиновников запустить танки в серийное производство. До начала войны было выпущено 1225 танков Т-34.



Як-1



ЛаГГ-3



МиГ-3



Авиация

В истребительной ВВС перед началом войны появились такие самолёты как Як-1, ЛаГГ-3 и МиГ-3, по своим характеристикам приближавшиеся к немецким аналогам, хотя основную часть воздушного парка составляли истребители И-16, которые к тому времени уже безнадежно устарели. В начале войны в качестве истребителя ПВО применялись также И-153.

И-153





За годы
Великой
Отечественной
войны
фронтовая и
дальняя авиация со
вершили
около 3125 тысяч
боевых самолёто-
вылетов и нанесли
противнику
большой
невосполнимый
урон в живой силе
и боевой технике.

Ил-2, «Цементный бомбардировщик»

Самый массовый боевой самолет в истории, каким долгое время был штурмовик «Ил-2», кажется, стал рекордсменом по количеству прозвищ. «Бетонный самолет» — так прозвали его немецкие летчики: «Ил-2» обладал плохой маневренностью, однако при этом сбить его было очень трудно. Летчики даже шутили, что «Ил-2» может лететь «на половине крыла, да на честном слове». Наземные войска вермахта, видя в нем постоянную угрозу, называли самолет «мясником» или «Железным Густавом». Сами конструкторы называли «Ил-2» просто — «летающий танк». А в Красной армии самолёт из-за необычной формы корпуса получил прозвище «горбатый».



В таком виде Ил-2 долетел до аэродрома



Стрелковое оружие



Перед войной усиленное внимание уделялось развитию автоматического оружия — за самозарядной винтовкой АВС последовали СВТ и АВТ. Однако основным стрелковым оружием советской армии была винтовка Мосина. Были широко распространены пистолеты-пулемёты ППШ и с середины войны ППС. В качестве офицерского оружия использовались револьверы Наган и пистолеты ТТ. Основным ручным пулеметом был ДП, а в качестве станкового использовался пулемёт Максим, разработанный еще до Первой мировой войны, позднее на вооружение поступил более лёгкий станковый пулемёт СГ-43. Определенное распространение получил также крупнокалиберный пулемет ДШК, используемый и в качестве зенитного.



Оружие, которым ковалась победа



**Георгий Семёнович
Шпагин**



7,62-мм пистолет-пулемёт образцы
1941 года системы Шпагина (ППШ)



**Фёдор Васильевич
Токарев**



7,62-мм самозарядные винтовки
системы Токарева образцов 1938
и 1940 годов (СВТ-38, СВТ-40)



**Василий
Алексеевич
Дегтярев**



Дегтярева пехотный (ДП)

«Катюша»

- народное название боевых машин реактивной артиллерии БМ-8 (со снарядами 82 мм), БМ-13 (132 мм) и БМ-31 (310 мм) во время Великой Отечественной войны. Успешно применялась до самого окончания Великой Отечественной войны, заслужив любовь и уважение советских солдат и офицеров и ненависть фашистов. Она стала одним из символов победы. А из «Катюш» после войны выросли системы залпового огня «Град», которые до сих пор используются армиями целого ряда стран. Простой реактивный двигатель времен Великой Отечественной войны лег в основу современных космических и военных ракет. Примером тому является стратегический военный комплекс «ТОПОЛЬ-М».



Список используемых источников и литературы

I. Литература:

1. Военная история Отечества с древнейших времен до наших дней. – М.: Воениздат, 1995.
2. История Второй мировой войны. 1939-1945. Том 2. М., Воениздат, 1974, с. 382
3. Смирнов Г.В., И.П. Шмелев Оружие Победы Издательство: Молодая Гвардия, 1975г.
4. «Советская артиллерия в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг.». М., Воениздат, 1960 г., с. 147
5. Судоплатов П.А. из книги «Разведка и Кремль. Записки нежелательного»
http://royallib.com/book/sudoplatov_p/razvedka_i_kreml_zapiski_negelatel'nogo_svidetelya_rassekrechennye_gizni.html

II. Статьи:

1. Игорь Шмелев «Танк Т-34» Научно-популярный журнал «Техника и вооружение», № 11-12, 1998 г.
Электронная библиотека
<http://e-libra.ru/read/362025-tehnika-i-vooruzhenie-1998-11-12.html>
2. Марк Штейнберг «Красивое имя, наводящее страх» Независимая газета, 17.06.2005
<http://www.molodguard.ru/forum/viewtopic.php?p=6755>
3. Парламентская газета № 80, 5 мая 2005 г <http://old.pnp.ru/archive/16970163.html>

III. Справочные издания:

1. Великая Отечественная война. 1941-1945. Иллюстрированная энциклопедия. – М.: ОЛМА ПРЕСС Образование, 2005.
2. Катюша (оружие) - <http://ru.wikipedia.org/>
3. «Энциклопедия Терра», раздел Танки мира.