Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 27 города Балаково»

Межмуниципальная научно-практическая конференция
«Спектр»

Оружие Победы: средний танк Т-34

Авторы работы:
Кушкарев Степан, Тезиков Владимир
Руководитель:
Мужиков Алексей Александрович

г. Балаково, 2016 г.

Победа в Великой Отечественной войне — величайшее историческое событие XX века

Память о своём прошлом помогает понять настоящее,
осознать свои взаимоотношения с другими народами,
яснее представить себе возможное будущее

«Боевая слава» бандеровцев

Хатынь

Майдан

Одесса

Броня крепка и танки наши быстры

Гипотеза: «…броня крепка и танки наши быстры» и именно поэтому, средний танк Т-34 является оружием Победы.

Цель нашей работы – исследовать историю создания среднего танка Т-34 и его роль в Великой Отечественной Войне.

Задачи:

1. Собрать и проанализировать информацию из разных источников о создании и модернизации танка Т-34.
2. Определить роль танков в исходе войны.
3. Написать работу, создать компьютерную презентацию.

Методы решения задач: сбор информации, анализ, синтез, опросы устные (интервьюирование), анкетирование, ранжирование, обобщение, вывод.

Объект исследования: информационное пространство событий Великой Отечественной Войны.

Предмет исследования: танк -34 и его роль в исходе войны.

Легендарный танк Т – 34

По длинным людским коридорам
шли новые танки страны…
Шли танки Т-34
в тревожную, трудную даль…

М.И. Кошкин

А.А. Морозов

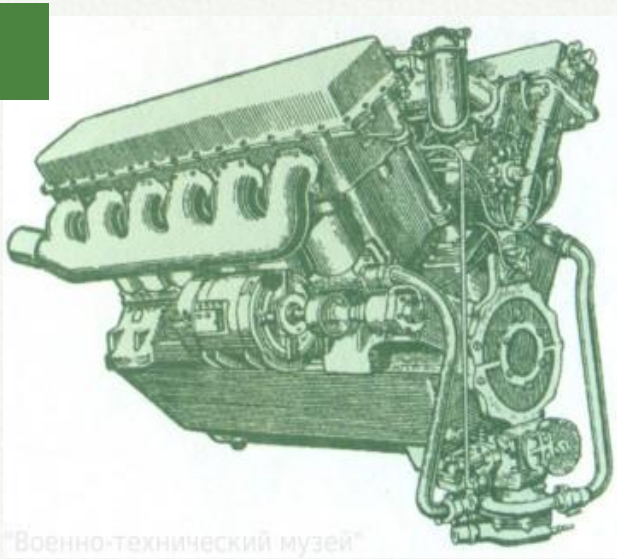
Н.А. Кучеренко

Легендарный танк Т – 34

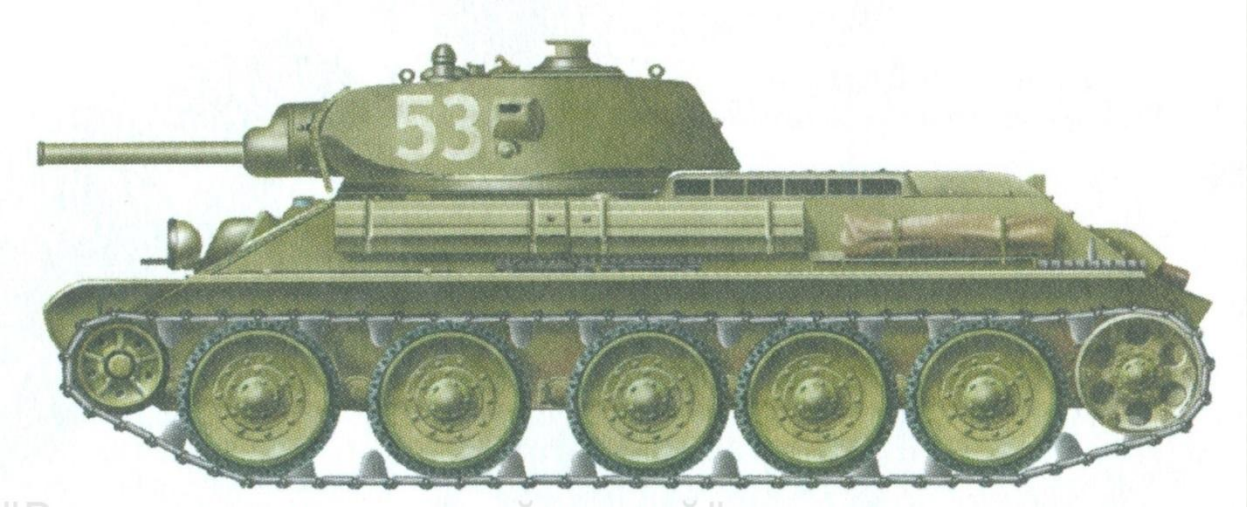
Двигатель нового поколения

12-цилиндровый V-образный дизельный двигатель В-2 мощностью 400-500 л.с.

Харьковские конструкторы:
К.Ф. Челпан,
И.Я. Трашутин,
Я.Е. Викман,
И.С. Бер и др



Т-34 довоенного выпуска



Легендарный танк Т – 34

Сталинградский тракторный

на заводе серийный выпуск
Т-34 начался
в январе 1941года

«Завод «Красное Сормово»

Первые сверхплановые
танки вышли из ворот завода
в июле 1942 года.

1941	1942	1943	1944	Всего
173	2584	2962	557	6276

Легендарный танк Т - 34

Сделано в Нижнем Тагиле (УВЗ)

Танк Т-34-76

производства УВЗ

выпуска апрель 1943 года

и 1945 года

Институт электросварки АН СССР

Академик Е.О. Патон

…в производстве бронекорпусов Т-34

впервые был внедрен в серию

метод полуавтоматической сварки

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА

Т – 34 самый массовый средний танк

Тактико-технические характеристики средних танков советских и немецко-фашистских войск:

Название	"Пантера"	Pz.kpfw IV ausf H	Т-34	Т-34-85
Масса	44,8 т	25 т	31 т	32 т
Экипаж	5 чел.	5 чел.	4 чел.	5 чел.
Орудие	KwK 42 L/70 75 мм	KwK 40 L/48 75мм	**Ф-34 76мм**	**С-53 85 мм**
Боекомплект	79 выстрелов	87 выстрелов	**100 выстрелов**	60 выстрелов
Бронирование	**Корпус:** лоб - 80мм борт - 50 мм корма - 40 мм днище - 17 мм **Башня:** маска-110мм лоб – 110мм борт – 45мм корма -45мм крыша - 17 мм	**Корпус:** лоб – 80мм борт -30мм корма -20мм днище -10 мм **Башня:** маска- лоб – 50мм борт – 30мм корма -30мм крыша -15 мм	**Корпус и башня**: **лоб – 45мм** **борт - 45 мм** **корма - 45 мм** **днище -20 мм** маска-40мм крыша -20 мм	**Корпус:** **лоб-45мм** **борт-45мм** **корма -45мм** **днище - 20мм** **Башня:** **маска-40мм** **лоб – 90мм** **борт – 75мм** **корма -52мм** **крыша-20мм**
Двигатель	700 л.с.	300л.с.	500л.с.	500л.с.
Скорость	до 46 км/ч	до 40 км/ч	**до 55 км/ч**	**до 55 км/ч**
Запас хода	200 км	300 км	300 км	300 км

«Если бы я знал в 41-году, что у русских есть такие танки, как Т-34 и КВ, я бы, пожалуй, не начал эту войну…»

А. Гитлер, август 1941г.

Т-34-76

Масса, т	26,8
Экипаж, чел.	4
Длина, м	5,9
Ширина, м	3
Высота, м	2,4
Скорость, км/ч	53,5
Запас хода, км	300-370

Вооружение (калибр в мм)	Пушка (76,2) 2 пул. (7,62)
Бронирование, мм	45/45/40
лоб/борт/корма/башня	45/15-20
крыша/днище	15-20

Источник: иллюстрированная энциклопедия «Танки 1916-1945»

«Если бы я знал в 41-году, что у русских есть такие танки, как Т-34 и КВ, я бы, пожалуй, не начал эту войну…»

А. Гитлер, август 1941г.

Т-34-85

Масса, т	32
Экипаж, чел.	5
Длина, м	8,1
Ширина, м	3
Высота, м	2,7
Скорость, км/ч	51,2
Запас хода, км	300-500

Вооружение (калибр в мм)	Пушка (85) 2 пул. (7,62)
Бронирование, мм	45/45/45
лоб/борт/корма/башня	60 - 90
крыша/днище	20-20

Источник: иллюстрированная энциклопедия «Танки 1916-1945»

Решающие битвы и сражения

Битва под Москвой

(30.09.1941-20.04.1942г.)

Решающие битвы и сражения

Сталинградская битва

(17.07.1942-02.02.1943г.)

Решающие битвы и сражения

Танки! Курская битва

(05.07.1943-23.08.1943г.)

«Каждый хочет, чтобы правда была на его стороне,
но не все хотят быть на стороне правды»
Ричард Уотли

Участник Сталинградской битвы – наш земляк

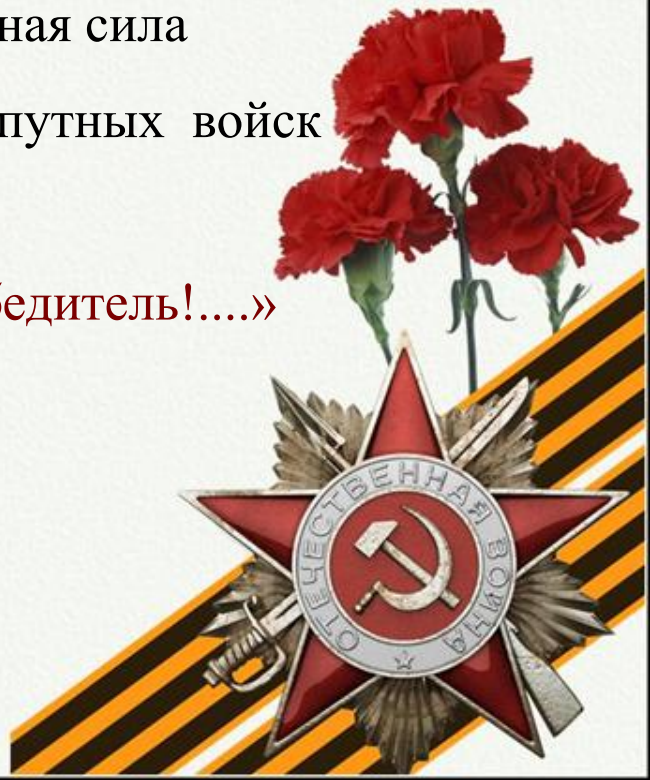
Виктора Иванович Рыгин

«…Т-34 самый ходовой танк,

ударная сила

сухопутных войск

Танк Победитель!....»



Заключение

Броня крепка и танки наши быстры,
и наши люди мужества полны!

ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ: танк Т – 34!

Знания – это сила созидательная
и сокрушительная,
способная изменить ход истории

Отличной учёбой, трудом
и подготовкой к защите Родины
продолжим подвиги прадедов

Спасибо за внимание!

INTERWRITE