

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3»
пгт. Жешарт

Исследовательская работа на тему:

«Броня крепка и танки наши быстры»



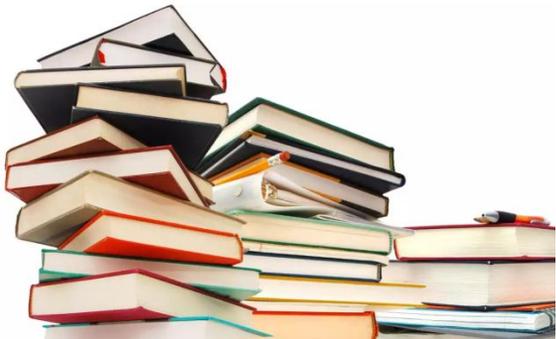
Выполнил:
Чехонин
Матвей,
ученик 5б
класса
МБОУ «СОШ
№3»

Руководитель:

- **Цель моей работы:** познакомиться с модификацией танков, принимавших участие во Второй мировой войне.

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме.
2. Изучить имевшиеся на вооружении Красной Армии модификации танков, их особенности и преимущества.
3. Сравнить советские танки с германскими и определить, чьи танки быстрее и маневреннее.
4. Познакомить одноклассников с результатами исследования.



Гипотеза:

В годы ВОВ советские танки были быстрее и сильнее, чем танки Германии.



Объект исследования: танки, принимавшие участие в ВОВ

Предмет исследования:

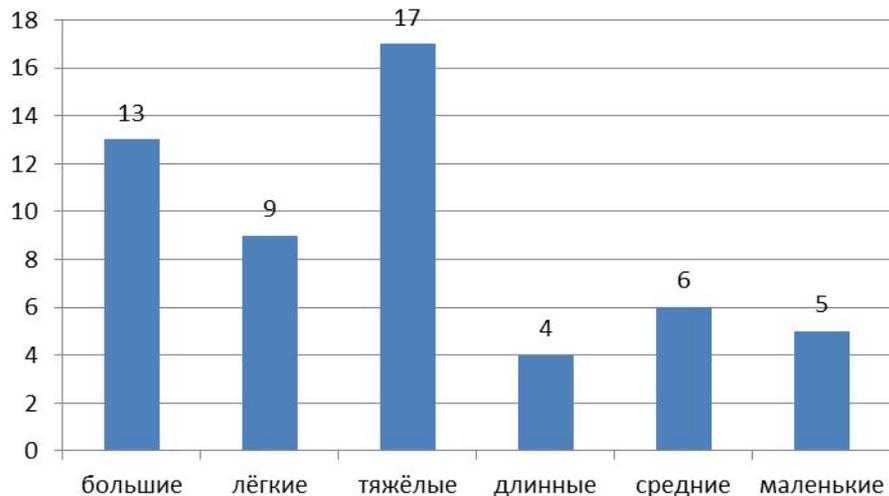
быстрота и манёвренность советских танков

Методы исследования:

- Теоретические (поиск информации в сети Интернет, его анализ и обобщение);
- Практические (анкетирование);

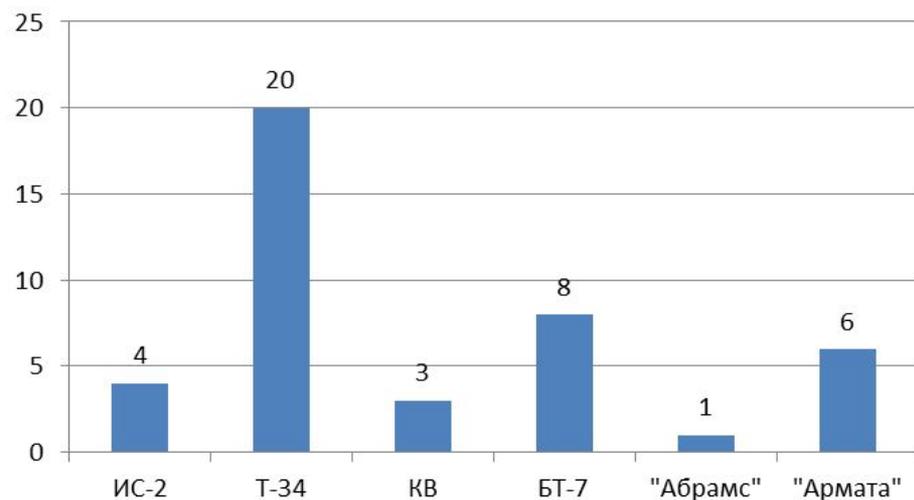
Анкетировани

1 вопрос: Какие танки бывают?

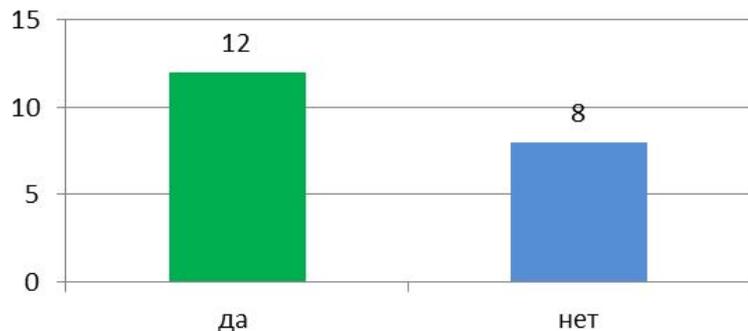


Цель опроса: выявить уровень осведомленности учащихся по теме исследования, поиск новой информации.

2 вопрос: Какие танки участвовали в ВОВ?



3 вопрос: Были ли танки зарубежного производства у Советской Армии в годы войны?



Теоретические исследования

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ

ВОЙНА –

«война моторов и брони»



Легкие танки

служили средством усиления пехоты или

конницы, все модели Т-18, БТ, Т-26, Т-50, Т-60, Т-70, Т-80, Mk IV, М24 Chaffee, PzKpfw I, PzKpfw II, LT-35, LT-38

Т-26



до 15

т



Pz.I

WotAngar.ru

БТ-7



Pz.II

Средние танки

предназначались для усиления пехоты при прорыве

Т-28, Т-34, Т-44, Т-111, Рз.IV

Рз.IV



Т-34



до 30 т



Т-44

Тяжёлые танки

свыше 30 т

предназначались при прорыве сильно укрепленной обороны противника и атаки

КВ, ИС-2, «Пантера», «Тигр», «Королевский

ТИГР»



«Пантера» Aufi D



«Тигр»

КВ-2



ИС-2





Основные характеристики тяжелых танков "ИС-2" и "ТИГР"

	ИС-2	ТИГР
Масса	46т	57т
Орудие	122мм Д-25Т	88мм KwK36 L/56
Лобовая броня	120мм	100мм
Мощность двигателя	520л.с.	700л.с.
Запас хода	150км	140км
Скорость(по пересеченной местности)	15км/ч	25км/ч

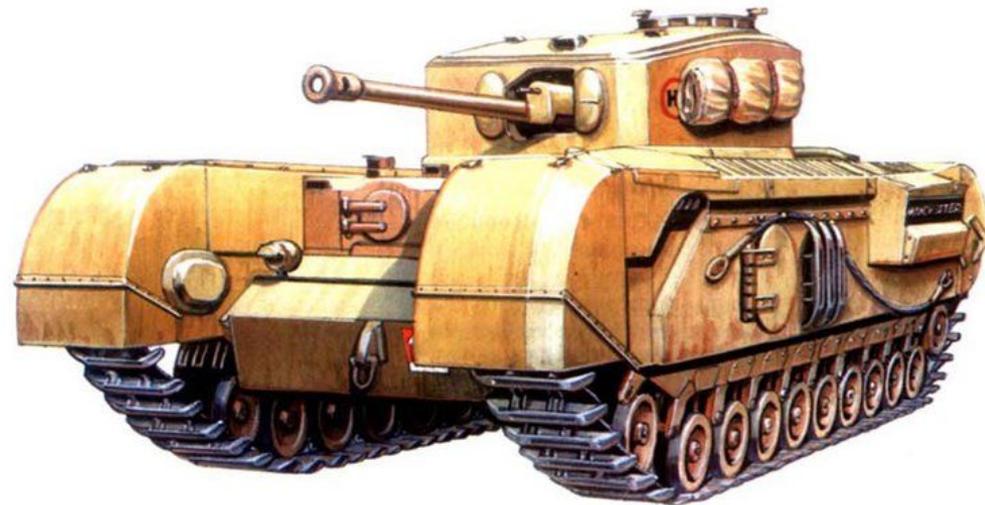
Танки зарубежного производства

В период с 1941-го по 1945 год СССР получил более 12 тыс. танков.

"Шерман"



"Черчилль"



"M3 Lee"



Преимущества советских танков

"Т-34", "КВ-1", "КВ-2", «ИС"

- имели достаточно мощное вооружение;
- способны были поразить танк противника на большой дистанции огневого боя;
- хорошая броня;
- прекрасная динамика;

"Т-26«, "БТ-7"

- 45мм орудие, которое могло успешно поражать все немецкие танки;

Заключение

Выводы:

- ❖ В Великой Отечественной войне бронетанковые войска были одним из основных родов войск и главной ударной силой Красной Армии.
- ❖ Превосходство советской боевой техники над немецкой (высокая маневренность, хорошая броня, мощное вооружение, простота в обслуживании) были причинами победы Красной Армии в ВОВ.
 - *Таким образом, моя гипотеза полностью подтвердилась. В годы ВОВ советские танки были быстрее и сильнее, чем танки Германии.*



Лучшим оказывается то оружие, которое держат в руках победители.