

Работа
по направлению «История, археология, краеведение»:
«Техника военных лет»

Выполнил ученик 3 «б» класса
Пряжинской СОШ
Федоров Тихон

Руководитель (родитель):
Федорова Евгения Алексеевна

Описание работы.

Мы с папой любим смотреть документальные передачи о технике, которая применялась и применяется в вооруженных силах нашей страны. Российский производитель игрушек «Звезда» выпускает сборные модели различных направлений и масштабов: авто- и бронетехнику, авиацию, флот, военно-историческую миниатюру (фигуры солдат). С 7 лет я увлекаюсь сбором моделей военной техники разных размеров. Когда я собираю модель, мне становится интересно узнать историю создания ее реального образца.

Целью данной работы является рассказать слушателям о технике военных лет нашей страны на примере техники, применяемой в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

1. исследовать материал, связанный с историей военной техники;
2. выделить основные виды военной техники;
3. рассказать о «мирной» технике, которую переделывали под нужды армии и которая сыграла особенную роль на Ленинградском фронте;
4. собрать модель военной техники на примере советского истребителя танков ИСУ-122.

Свою работу я начал с изучения литературы¹, Интернет-ресурсов² и узнал, что во время Великой Отечественной войны наша армия применяла следующие виды техники:

- бронетанковая техника,
- авиация,
- артиллерия,
- стрелковое оружие,
- военно-морская техника.

Я хочу рассказать лишь о некоторых моделях каждого вида военной техники.

Бронетанковая техника:

Танк КВ-1 («Климент Ворошилов»), по имени Народного комиссара обороны СССР) немцы прозвали «призраком». Действительно, он стал для них большим сюрпризом. При весе в 47 тонн у КВ была броня толщиной в 75 мм – ее было фактически невозможно пробить на тот момент. Эти танки выдержали 1941-1942 год, останавливая немцев на Западном фронте.

¹ Всё о танках. Энциклопедия для детей / ред. А.Альникин. – Ростов-на-Дону: Издательский дом «Проф-Пресс», 2019, с. 18-31; Танки / В.А.Бакурский. – М.:РОСМЭН, 2018, с. 34-39, 60-61, 66-67, 76-77; Авиация / И.В.Кудишин. – М.:РОСМЭН, 2019, с. 43, 72-73; Я познаю мир. Авиация и воздухоплавание: Детская энциклопедия / С.Н.Зигуненко. – М: Олимп; ООО «Фирма «Издательство АСТ», 1999, с. 202-211.

² https://ru.wikipedia.org/wiki/Военная_техника_СССР_периода_Второй_мировой_войны.

Т-34 – один из самых узнаваемых символов войны и самый массовый танк СССР.

На севере Московской области находится музей Т-34 – единственный в мире, посвященный одному танку. Именно здесь, в районе деревни Шолохово, всего в 30 км от Кремля, в декабре 1941 года были остановлены немецкие войска.

Коренной перелом в войне наступил после Курской битвы – самого масштабного танкового сражения в истории, в котором участвовали около двух миллионов человек, шести тысяч танков и четырех тысяч самолетов. Две трети советских танков составляли средние Т-34³.

В Курской битве впервые приняли участие и тяжелые самоходные установки **СУ-152** на базе КВ-1. Они применялись против новых немецких «Тигров» и «Пантер», за что и получили у противников прозвище «консервный нож».

В 1944 году у Красной армии появился самый мощный танк Советского Союза **ИС-2** («Иосиф Сталин»), «самоходки» стали делать на их основе. Так появились **ИСУ-122** и **ИСУ-152**. Я подготовил видеофильм о сборе модели советского истребителя танков ИСУ-122.

Авиация:

В начале войны основным истребителем Красной армии был **И-16** – один из самых небольших самолетов того времени. В Советском Союзе этот истребитель знали как «Ишачок». Это был первый советский самолет с убирающимися шасси.

Самым легким в управлении и маневренным самолетом того времени был **Як-3**.

Артиллерия:

После 14 июля 1941 года, когда батарея капитана Ивана Флерова нанесла удар по скоплению вражеской техники на железнодорожном узле в Беларуси, реактивная система залпового огня **БМ-13** получила прозвище «**Катюша**». «Катюши» прошли всю войну, от Москвы до Берлина, став настоящими символами Победы.

В 1944 году на вооружение поступили мощные установки **БМ-31-12** со снарядами, каждый из которых весил по 90 кг! Они получили прозвище «**Андрюша**».

Стрелковое оружие:

Основным стрелковым оружием советской армии была **винтовка Мосина**. Были широко распространены пистолеты-пулемёты **ППШ**. В

³ <https://ru.rbth.com/read/857-tekhnika-pobedy-velikaya-otechestvennaya>.

качестве офицерского оружия использовались **револьверы Наган и пистолеты ТТ.**

Военно-морская техника:

Военно-морскому флоту в СССР уделялось меньше внимания. В его состав входили **линкоры «Марат» и «Октябрьская революция»** на Балтике, а также **«Парижская коммуна»** на Черном море. Кроме того, имелось 7 крейсеров, лидеры, эсминцы, большое количество подводных лодок и торпедных катеров.

Особенно хочется рассказать про мирную технику, которую переделывали под нужды армии. Грузовики **ГАЗ-АА** и его модификация **ГАЗ-ММ**, или «полупорки», как их называли (они могли перевозить до полутора тонн грузов) стали символом военного времени. Их делали огромными тиражами. «Полупорки» перевозили бойцов, боеприпасы, использовались для установки вооружения.

Во время блокады Ленинграда единственной связью со страной была 30-километровая ледовая переправа на Ладожском озере – «Дорога жизни». Навигация для автомобилей открылась в ноябре 1941: тогда на еще тонкий лед вышли первые несколько десятков таких «полупорок». Двигались с выключенными фарами и светомаскировкой, чтобы не попасть под обстрелы – линия фронта проходила рядом. Только в первую зиму в осажденный город привезли 360 тысяч тонн грузов, а из Ленинграда эвакуировали полмиллиона жителей, в первую очередь, детей⁴.

На заключительном этапе моей работы я собирал советский истребитель танков **ИСУ-122**. Для этого мы мне купили конструктор для сборки. Чтобы собрать модель, я использовал руководство по сборке, специальный клей и ножницы. Перед тем, как приступить к сборке танка, мы тщательно изучили инструкцию. Детали отделили от литников ножницами. Детали склеивали клеем.

В ходе работы я многое узнал о видах военной техники. Наибольшие развитие получили бронетанковые войска, артиллерия и авиация.

В бронетанковых отраслях внимание особо уделялось повышению огневой мощи, маневренности и защищенности танков.

На вооружение артиллерии поступали орудия с увеличенной скорострельностью и дальностью стрельбы.

На вооружение авиации поступали самолеты, которые во многом превосходили прежние образцы по огневой мощи, дальности высоте и

⁴ <https://ru.rbth.com/read/857-tekhnika-pobedy-velikaya-otechestvennaya>.

скорости полета, защищенности, что обеспечивало в будущем превосходство нашей авиации.

Таким образом, в этот период времени были созданы такие образцы военной техники, которые превосходили аналогичные вооружения других стран.

9 мая мы будем отмечать праздник Победы в Великой Отечественной войне. В ней погибли миллионы людей, были разрушены города, горе пришло в каждую семью. Несмотря на это, благодаря общему труду, наш народ победил. Нам надо знать имена не только героев, которые были на поле боя, но и тех, кто создавал, изготавливал, управлял военной техникой. Она стала оружием Победы.

В праздник Победы я обязательно расскажу о ней ребятам своего класса.

Список литературы:

1. Всё о танках. Энциклопедия для детей / ред. А.Альникин. – Ростов-на-Дону: Издательский дом «Проф-Пресс», 2019, с. 18-31;
2. Танки / В.А.Бакурский. – М.:РОСМЭН, 2018, с. 34-39, 60-61, 66-67, 76-77;
3. Авиация / И.В.Кудишин. – М.:РОСМЭН, 2019, с. 43, 72-73;
4. Я познаю мир. Авиация и воздухоплавание: Детская энциклопедия / С.Н.Зигуненко. – М: Олимп; ООО «Фирма «Издательство АСТ», 1999, с. 202-211.

Ссылки на Интернет:

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Военная_техника_СССР_периода_Второй_мировой_войны;
2. <https://ru.rbth.com/read/857-tekhnika-pobedy-velikaya-otechestvennaya>