МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ШКОЛА № 141 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА

Научно-исследовательская работа

 **«Оружие Победы»**

Автор: Сафин Эмиль Рустамович

Класс: 3 «Б», МАОУ Школа №141

Руководитель-консультант: Исянбаева Диля Асхатовна,

Классный руководитель

г. Уфа

2022 год

**Содержание**

Введение 3

# 1. Теоретическая часть. Семь самых необычных видов оружия Второй мировой войны

1.1. Пушка, стреляющая ракетами с кораблей 5

1.2. Собаки-подрывники 5

1.3. Летучие мыши – бомбардировщики 6

1.4. Самое большое орудие 6

1.5. Орудие Фау-3 7

1.6. Мини-танки 7

1.7. Армия призраков 8

2. Практическая часть.Патриотизм как оружие Победы

2.1. Патриотизм Советского народа 9

2.2. Патриотизм в именах 12

Заключение 17

Список литературы. 18

Презентация.

Введение.

**Актульность**

В истории народов бывают события, значения которых не уменьшается с течением времени. Наоборот, с каждым десятилетием жизнь наглядно подтверждает их роль в истории, их величие и значимость в судьбе страны.

 Во многих городах России есть парки победы, где находятся памятники легендарной военной техники и оружия, а именно – зенитке, танку Т-34, «Катюше» и т.д. Уверен, что для многих – это память о страшной трагедии человечества - Великой Отечественной Войне, в которой повсеместно применялись огнестрельные оружия, гранаты, танки, самолёты, корабли, артиллерия и т.д. А ведь мало кто знает, что во время войны многие страны не только наращивали выпуск всех видов вооружений, боеприпасов и техники, но и лихорадочно разрабатывали новые виды оружия и техники. Нередко попадались среди разработок и изобретений и довольно странные. Но, не смотря на всё это, самым необычным и главным оружием победы остаётся патриотизм советского народа.

**Цель проекта:**- познакомить всех с необычными видами оружия второй мировой войны;
- изучить проявление патриотизма во время войны;

- исследовать примеры патриотизма людей в годы войны;
- повысить интерес к изучению Великой Отечественной Войны.

- воспитать чувство гордости за Отечество, свой народ.

**Задачи:**

- рассказать о необычных видах оружия второй мировой войны;

- расширить знания учащихся об истории Великой Отечественной войны;

- рассмотреть проявление патриотизма во время войны;

- воспитать у учащихся патриотические чувства на ярких примерах героизма советского народа;

- подготовить презентацию изученного материала.

**Гипотеза:** Я полагаю, что самым необычным и главным оружием СССР является патриотизм Советского народа.

**Объект исследования:** влияние патриотизма советского народа на достижение победы во время ВОВ.

**Предмет исследования:** патриотизм советского народа.

**Сроки исследования:** сентябрь - октябрь 2021 года

**Методы исследования:**

- изучить литературу по данной теме;

- просмотр материалов в интернете;

- сделать выводы по окончанию работы.

Вопросы патриотизма отражены в трудах А.Н. Радищева, А.Ф. Бестужева, В.Г. Белинского, Н.Г. Чернышевского, К.Д. Ушинского, В.Н. Сорока-Росинского, Н.А. Бердяева и мн. др.

**Практическая значимость** моей работы заключается в том, чторезультаты исследования можно использовать на уроках истории и внеклассных занятиях. Надеюсь, что данная работа расширит кругозор моих сверстников и будет интересна и полезна всем, кто интересуется историей.

# 1. Семь самых необычных видов оружия второй мировой войны

* 1. **Пушка, стреляющая ракетами с кораблей**

С появлением авиации именно вражеские самолеты стали главным врагом военно-морского флота. Для защиты от авиации противника в Великобритании и были придуманы пусковые ракетные установки, которые устанавливались на палубах кораблей. Они стреляли специальными ракетами. Поднимаясь на высоту 300 метров, ракеты взрывались. В разные стороны разлетались находящиеся внутри мины на парашютах.

 Идея состояла в создании над кораблем своего рода воздушного минного поля. Парашюты крепились на тросах длиной до 120 метров, что еще больше усложняло работу вражеских летчиков.

 Идея выглядела вполне логичной, но новинка оказалась неэффективной. Мины, парашюты и тросы были видны издалека. Поэтому летчики без особых проблем обходили воздушные минные поля снизу или сверху. К тому же, мины находились полностью во власти ветра, который мог отнести их обратно на корабли.

 Противосамолетные ракетные установки так и не сбили ни одного немецкого самолета. На британских же кораблях они произвели немало пожаров и унесли жизни нескольких десятков человек.

**1.2** **Собаки-подрывники**

 В СССР начали готовить собак подрывников еще в 1924 году, однако широкое применение четвероногие минеры, на которых вешали взрывчатку, получили в годы Второй мировой войны.

 Применялись собаки в основном против танков. Их учили вырывать зубами детонатор, когда они оказывались под танком. Это «живое» оружие оказалось более эффективным, чем корабельные ракетные установки. Собаки подорвали не менее 300 немецких танков, но их слишком многое отвлекало во время выполнения задания, и они нередко возвращались к тем, кто их готовил.

**1.3. Летучие мыши – бомбардировщики**

Этот оригинальный вид оружия был придуман в США для операций против Японии. Идея использовать летучих мышей в качестве бомбардировщиков, вооруженных зажигательными бомбами, пришла в голову… дантисту Литлу С. Адамсу.

 Летучие мыши казались идеальным оружием. Во-первых, их очень много. Во-вторых, они способны переносить груз значительно больше своего веса. В-третьих, находясь в спячке, летучие мыши не требуют питания и ухода. И наконец, в - четвертых, они летают по ночам, а днем спят.

 Мышей предполагалось сбрасывать на японские города в контейнерах. Они состояли из 26 полок, на каждой из которых располагались миниконтейнеры с 40 мышами. Летающие грызуны были вооружены 17- и 28-граммовыми напалмовыми бомбами. Контейнеры должны были сбрасывать на рассвете на парашютах с высоты 1500 м. На высоте 300 м над землей они раскрывались, и летучие мыши разлетались во все стороны. Они устраивались на ночлег на чердаках и крышах, после чего срабатывали таймеры и загорались бомбы.

Испытания проходили успешно, но летом 1944 года, когда стало ясно, что использовать боевых летучих мышей можно будет не раньше лета 45-го года, командование закрыло проект. Предпочтение было отдано атомной бомбе, работа над которой шла значительно быстрее.

**1.4. Самое большое орудие**

 Перед вторжением во Францию Адольф Гитлер потребовал от немецких военных и инженеров создать новое суперорудие. Оно должно было легко пробить самые мощные укрепления защитной линии Мажино, единственной серьезной преграды, отделявшей Германию от Западной Европы.

 В результате на заводах сталелитейной компании Friedrich Krupp A.G. была создана суперпушка, даже получившая имя – пушка «Густав». Высотой «Густав» был с четырехэтажный дом. В длину он имел 50 метров, а длина самой пушки составляла почти 27 метров. Весило суперорудие 1350 тонн и стреляло снарядами весом 4,5 тонны!

 Гигантские размеры орудия, главный источник его мощи, оказались и главным минусом. Ввиду размеров перевозить его можно было только по железной дороге. Благодаря размерам «Густав» также был легкой мишенью союзной авиации. Менее чем через год проект создания суперпушки был закрыт.

**1.5. Орудие Фау-3**

Многокамерное артиллерийское орудие было также известно под названиями «многоножка», «трудолюбивая Лизхен» и «английская пушка». Орудие было разработано летом 1944 года и предназначалось для стрельбы ежечасно залпами из 300 снарядов в форме дротиков длиной 2,7 метра. «Дуло» орудия имело в длину 125 метров и теоретически, по крайней мере, могло достать Лондон из французской деревни Мимойек, находящейся в 8 километрах от Ла-Манша. Однако первые же испытания показали, что скорость снаряда достигала всего лишь 1 км/сек, т.е. была вдвое меньше скорости, необходимой для преодоления 160 км, отделявших Мимойек от Лондона.

 Гитлер распорядился сделать 50 Фау-3, однако союзники успели разбомбить прототип орудия, который прятали в стогах сена, еще до запуска Фау-3 в производство.

 В итоге были сделаны только два уменьшенных (длиной 45 метров) варианта Фау-3. Из них было произведено всего лишь несколько залпов. Поскольку никаких сведений о результатах стрельбы не сохранилось, можно утверждать, что они оказались не самыми удачными.

**1.6. Мини-танки**

Устройства, похожие на маленькие танки, управлялись при помощи пульта дистанционного управления и использовались для подрыва вражеских танков. Несмотря на название – Голиаф на библейского гиганта они не были похожи в первую очередь размерами. С оператором минитанк был сначала связан тросом длиной 650 метров. «Голиаф» был способен переносить около 50 кг взрывчатки. Мини-танки забирались под танки союзников и взрывали их. Когда выяснилось, что самым уязвимым местом является кабель, который можно перерезать, были созданы мини-танки, управляемые при помощи радиосигнала.

 Судя по количеству выпущенных мини-танков «Голиаф» - 7,5 тыс. штук, их действиями немецкое командование было довольно.

**1.7. Армия призраков**

 Всемирно известный модельер и дизайнер Билл Бласс воевал в годы Второй мировой в «Армии призраков». Вместе с коллегами, такими же, как он представителями творческих профессий, он изготавливал камуфляж и водил врагов за нос при помощи надувных танков и орудий, бутафорских самолетов, фальшивых командных постов, громовых звуковых эффектов и многого другого.

 «Призраки» несколько дней давали «представление» на поле какого-нибудь сражения или рядом с ним, после чего собирали весь инвентарь и реквизиты и переезжали на другое место. Менее чем за год они провели 17 подобных операций, смастерив 17 надувных танков, грузовиков и артиллерийских орудий, которые на расстоянии почти невозможно было отличить от настоящей техники. Их делали на основе каркаса из труб, по которым простой компрессор подавал воздух. Для придания им большего сходства солдаты накрывали каркасы прорезиненным брезентом».

 Несмотря на все эти разработки и изобретения у СССР было самое необычное оружие – это патриотизм Советского народа, который привёл их к Великой Победе!

2. Патриотизм как оружие Победы

**2.1 Патриотизм Советского народа**

 В настоящее время в средствах массовой информации широко обсуждаются итоги Второй мировой войны. Ряд зарубежных стран активно ведут политику, направленную на пересмотр итогов Второй мировой войны и занижения роли Советского народа в разгром фашизма. Однако в СМИ практически не освещается патриотизм советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг., который явился важнейшим фактором Победы над фашизмом. А я бы сказал главным и самым необычным видом оружия СССР.

 [Патриот](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82) — человек, преданный своему народу, который любит свое Отечество. Патриотизм – это основа любой идеологии. Если патриотизм живет в сердцах большинства народа, значит, это общество обладает силой, которая может решить ту или иную проблему, которая встанет на пути.

 У нашего народа имелось достойное патриотическое прошлое, например Невская битва, Ледовое побоище, Куликовская битва и др.

 Немецкие солдаты прекрасно понимали это и стремились сделать все, чтобы сокрушить дух советского народа. [Гитлер](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%B3%D0%B8%D1%82%D0%BB%D0%B5%D1%80) предвидел, что многовековой патриотизм русских людей даст психологическое преимущество СССР над Германией. Поэтому еще до начала войны он потребовал: расстреливать при малейшем подозрении на неповиновение, нещадно истреблять невинных людей. Однако даже под страхом смерти подавляющее большинство советских граждан не преклонились перед фашистами.

 Девиз [«Все для фронта, все для победы!»](http://www.oboznik.ru/?p=22456)стал основным смыслом жизни всех советских граждан. Массовым проявлением патриотизма стали отважные подвиги наших воинов от защиты Брестской крепости до водружения Знамени Победы над немецким рейхстагом и разгрома Японии.

 Первым глобальным проявлением благородного патриотизма стали многотысячные ряды добровольцев в военные комиссариаты. Только в Москве за первые несколько дней войны от людей поступило более 75 тыс. заявлений с просьбой отправить их на фронт. Многие [люди](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82), забракованные, как говорили в то время, по состоянию здоровья рвались на линию огня.

 Небывалый [патриотизм](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BC) проявили советские солдаты, заслонявшие вражеские огневые точки своими телами. Нельзя не отметить, что ни один из немецких солдат не совершил подобный подвиг за весь период войны.

 [Любовь](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BC) к родине, охватившая советских людей, ярко проявилась в партизанском движении, развернувшемся в тылу врага. Самый первый отряд был создан в день нападения фашистских захватчиков — [22 июня 1941](http://www.oboznik.ru/?tag=22-%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F) г. Партизаны держали связь с подпольщиками городов и сел, получали от них информацию и передавали ее в Москву. Партизанские отряды уничтожали железнодорожные составы, нападали на гарнизоны, взрывали склады и базы устраивали рейды по тылам противника. В результате саботажа и диверсий, были захвачены в плен и ранены более 1 млн. фашистов, выведено из строя около 4 тыс. танков и бронемашин, 1100 самолетов, 65 тыс. автомашин, разрушены и повреждены 1600 железнодорожных мостов, пущены под откос 20 тыс. эшелонов. Летом 1943 г. под совершенным контролем партизан находилось более 200 тыс. кв. км советской земли. Формирование и существование партизанских областей и зон было символом жизнестойкости и непобедимости Советской власти.

 Возвышенный [героизм](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BC) в трудные военные годы проявился среди населения оккупированных территорий, которое препятствовало продвижению захватчиков вглубь страны. Невероятный подвиг, совершенный Иваном Сусаниным зимой 1613 года, более 60 раз повторили наши люди в условиях германского нашествия.

 Жизнь советских людей в годы войны граничила со смертью: на фронте — от бомбы, снаряда, пули; в тылу — от болезней, недоедания, тяжелого труда. Отечественные фронт и тыл в военные годы функционировали как единый и сплоченный механизм. Сегодня очень сложно представить, как можно было за полгода столь напряженного военного времени перевезти с запада на восток и ввести в строй более 1500 предприятий. В тяжелых условиях войны люди забывали о сне и отдыхе, многие из них перевыполняли трудовые нормы в 10 и более раз.

 Каждый советский человек в тылу страны думал о Советской Армии как о родной армии и пытался помочь ей любыми доступными способами. Ради победы над оккупантами народ жертвовал последним куском хлеба. Люди добровольно отдавали [деньги](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B3%D0%B8), драгоценности, облигации, продукты, вещи в фонд обороны. Всего в этот фонд поступило около 18 млрд. руб. наличными, 9 518 кг серебра, 132 кг золота, и т.д. На эти средства было построено более 2 500 боевых самолетов, 8 подводных лодок, несколько тысяч танков, другое оружие. Огромное количество граждан проявили себя в донорском движении: в нем участвовало 5,5 млн. человек, сдавших для спасения раненых людей около 1,7 млн. литров крови.

 [Патриотизм](http://www.oboznik.ru/?tag=%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BC) нашего народа в военное время носил разносторонний характер. Его характерными чертами являлись: самоотверженная любовь к Родине, убежденность советских людей в том, что все то, что они делают абсолютно правильно; интернациональный характер, который заключался в дружбе народов, которые входили в состав СССР, их общем стремлении сокрушить врага, напавшего на Родину. Война раскрыла колоссальный моральный потенциал народа, ставший главным оружием Победы.

**2.2 Патриотизм в именах**

 Патриотический порыв русских людей проявился в многочисленных случаях героизма в самых разных областях народной жизни, как среди военных, так и среди гражданских.

 Самолет капитана **Н. Ф. Гастелло** 26 июня 1941 во время бомбежки вражеской танковой колонны на дороге Радошкевичи—Молодечно получил пробоину в бензобаке. Возник пожар. Тогда Гастелло вместе с экипажем (лейтенанты А. А. Буденюк, Г. Н. Скоробогатов и старший сержант А. А. Калинин) приняли решение не покидать самолет на парашютах. Горящая машина была направлена на скопление танков, автомашин и бензоцистерн, которые взорвались вместе с самолетом, уничтожив многие десятки немецких солдат и большое количество военной техники.

 Другой летчик, **В. В. Талалихин**, 7 августа 1941 в воздушном бою произвел таран вражеского бомбардировщика, уничтожив его. Впоследствии сбил еще 5 самолетов врага. В октябре 1941 геройски погиб в воздушном бою.

 Блестящий пример массового героизма русского солдата показали бойцы 316-й стрелковой дивизии под командованием **генерала И. В. Панфилова**. В битве под Москвой в октябре-ноябре 1941 воины этой дивизии вступили в тяжелые оборонительные бои с превосходящими силами противника западнее Волоколамска. 16 ноябре, когда немцы начали новое наступление, чтобы захватить Москву, 28 бойцов-панфиловцев во главе с командиром **В. Г. Клочковым** занимали оборону в районе разъезда Дубосеково недалеко от Волоколамска. Перед боем командир обратился к солдатам со словами: *«*Велика Россия, а отступать некуда, позади Москва*»*. В 4-часовом бою герои-панфиловцы подбили 18 немецких танков, но почти все погибли, а 17 ноября погиб и их генерал. За героизм в бою дивизия получила наименование гвардейской с присвоением имени И. В. Панфилова.

 Война давала все новые и новые примеры героического самопожертвования русских солдат. Курсант пехотного училища **А. Матросов** добровольно отправился на фронт рядовым. 23 февраля 1943 в бою за д. Чернушки (Калининский фронт) прорвался к вражескому дзоту и закрыл своим телом амбразуру, пожертвовав собой, чтобы обеспечить успех своему подразделению. Матросов спас жизнь десяткам своих товарищей, оказавшихся под прицельным огнем врага. Воспользовавшись замешательством противника, русские солдаты пошли в атаку и вытеснили оккупантов.

 Особой формой патриотического движения стала партизанская борьба в тылу врага, которую не могли остановить жестокие репрессии оккупантов. Масштабы народной партизанской войны против германских оккупантов отражали высокий патриотический подъем Русского Народа, его горячую ненависть к врагу, не имевшие аналогов в мировой истории. Имена героев-партизан, таких как **З. Космодемьянская, А. Ф. Федоров, С. А. Ковпак** и мн. др., приобрели широкую популярность в народе.

 Широкое распространение получило патриотическое движение по добровольному сбору денег и материальных ценностей на нужды фронта. Особую популярность приобрел сбор средств на строительство военной техники. Инициаторами его выступили русские крестьяне Тамбовской и Саратовской областей.

 В начале декабря 1942 пчеловод **Ф. П. Головатый** с хутора Степного Саратовской области внес 100 тыс. руб. на самолет для Сталинградского фронта. В Саратовской области 44 крестьянина внесли от 100 до 300 тыс. руб. каждый. Эти личные почины распространились по всей стране. С самого начала войны русские крестьяне посылали в армию посылки с различными подарками, в первую очередь — с теплыми вещами. Только за три месяца 1941 на фронт поступило от крестьянства 1, 2 млн. пар валенок, более 2 млн. овчин, 2,2 млн. пар шерстяных перчаток и рукавиц, свыше 2 млн. полушубков.

 В православных приходах в городах и на селе проводился сбор средств на нужды обороны, на подарки бойцам, на содержание раненых в госпиталях и сирот в детских домах. 30 декабря 1942 митрополит **Сергий (Страгородский)** обратился к пастве с призывом собрать средства на сооружение танковой колонны им. Дмитрия Донского. В ответ на призыв Первоиерарха в Московском Богоявленском соборе духовенством и мирянами собрано было более 400 тыс. руб. Вся церковная Москва собрала свыше 2 млн. руб., а в блокадном голодном Ленинграде православные собрали 1 млн. руб. на нужды армии.

 **Житель с. Чебаркули Челябинской области** **М. А. Водолаев** написал в Патриархию: «Я, престарелый, бездетный, всей душой присоединяюсь к призыву митрополита Сергия и вношу 1000 рублей из своих трудовых сбережений, с молитвой о скорейшем изгнании врага из священных пределов нашей земли». Заштатный **священник Калининской епархии М. М. Колоколов** пожертвовал на танковую колонну священнический крест, 4 серебряных ризы с икон, серебряную ложку и все свои облигации. Всего на танковую колонну собрано было более 78 млн. руб.

 В Великую Отечественную войну ко многим интеллигентам вернулись патриотические чувства, они осознали себя частью великой тысячелетней общности. Весьма знаменательным стало стихотворение К. Симонова: «Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины», в котором он гордился тем, что «на свет родила» его русская мать.

 Широчайшую известность приобрела **пьеса К. Симонова «Русские люди»**, изобразившая героические черты Русского Народа.

 Замечательным достижением отечественной литературы военного времени стала**поэма А. Твардовского «Василий Теркин»,** создавшего эпический фольклорный образ удалого русского солдата, беззаветно любящего свою Родину, способного на подвиг.

 Во время войны писатель **М. Шолохов создал рассказ «Наука ненависти»**(1942), в 1943—44 в «Правде» и «Красной звезде» начали печататься главы из **романа «Они сражались за Родину»**, в котором он поставил целью показать подвиг Русского Народа в Великой Отечественной войне.

 У **Л. Леонова в 1942 появляется пьеса «Нашествие**», за ней последовали «Ленушка» (1943) и повесть «Взятие Великомушска». Все они пронизаны глубокой, непоколебимой верой в победу Русского Народа над немецкими захватчиками. В пьесе «Нашествие» писатель раскрыл глубину русского патриотического чувства.

 Русские поэты-песенники создали новые массовые песни, проникнутые глубокой любовью к Родине, священной ненавистью к врагу, воспевающие непоколебимость и самоотверженность Русского Народа, бесстрашие и доблесть его прославленных героев.

 Среди песенников тех лет прославились **В. Лебедев-Кумач («Священная война»), М. Исаковский («Катюша», «И кто его знает», «В лесу прифронтовом», «Огонек», «Ой, туманы мои…», «Враги сожгли родную хату», «Снова замерло все до рассвета», «Летят перелетные птицы»).**

 Военная пора вызвала к жизни множество новых пословиц и поговорок. Пословичные призывы, рассказывают очевидцы, писались на щитах и выставлялись на перекрестках дорог: «Ползет гад на Ленинград и сам не рад; на Москву зенки пучит — еще крепче получит»; «Не придется Гитлеру из Ленинграда сделать море, а из Москвы поле»; «Встретим германцев не пирогами, а батогами».

 Ненависть к врагу выражалась в таких пословицах: «Фашист гадок — на убийства падок»; «Попал к фашистам в руки — натерпишься муки»; «На убийства и пытки фашисты прытки».

 Появляются десятки новых крылатых слов: «Фашисты хотели в Москве отдыхать, да пришлось под Москвой подыхать»; «Хотели фашисты в Москву в гости, да оставили под Москвой свои кости»; «К Москве — на танках, а от Москвы — на санках»; «Затевали фрицы в Москве парад, да из-под Москвы не вернулись назад».

 Чувство патриотизма стало главным оружием в великой победе Русского Народа над творцами нового мирового порядка.

Заключение

 Работая над проектом, я многое узнал о Великой Отечественной Войне, о необычных видах оружия во время войны, о патриотизме и героизме Советского народа.

 Представленный в этой работе материал – лишь малая часть знаний о войне. Рамки данного проекта не позволяют в полной мере осветить эту тему, но на основе проведенной работы уже можно сделать вывод: ни одна из стран, участвовавших в войне, не была вооружена лучше другой. Все они были по-своему уникальны. Но из всех стран, участвовавших в войне, только СССР обладало самым необычным, мощным и главным оружием – это патриотизм! И использование именно этого оружия привело их к победе.

 В ходе исследования мы рассмотрели необычные виды оружий, которые применялись во Второй мировой войне, а также выяснили, что патриотизм Советского народа уникален и силён.

 Каждое оружие стран, принимавших участие в войне, имело свои достоинства и недостатки, каждое было в чём-то лучше или хуже своего иностранного аналога.

 И всё же, кто бы что не говорил – грандиозная победа СССР над Третьим Рейхом была одержана в первую очередь благодаря патриотизму Советского народа, безграничному мужеству и героизму солдат Советской Армии. Они делали всё возможное, чтобы защитить свою великую Родину и свою семью, и им это удалось.

Список литературы:

1. Боброва Л.В. Далекому мужеству верность храня… / Л.В. Боброва. - Волгоград: Экстремум, 2006. – 184 с.
2. Бобылев П.Н. Великая Отечественная война: вопросы и ответы / П.Н. Бобылев, С.В. Липицкий и др. - М.: Политиздат 1984. - 430 с.
3. Великая Отечественная война 1941-1945: Энциклопедия / под ред. М.М. Козлова. - М.: Советская энциклопедия, 1985. - 832 с.
4. История  военного  искусства / под ред. А.А. Строкова. - М.: Воениздат 1966. – 655 с.
5. Лурье Ф.М. Российская и мировая история в таблицах / Ф.М. Лурье. – СПб.: Каравелла, 1995. – 256 с.
6. Самсонов А.М. Вторая мировая война. 1939—1945. / А.М. Самсонов. - 3-е издание, дополненное — М.: [Наука](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_%28%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%29), 1985. — 584 с.
7. Чуйков В.И. Великая Отечественная / В.И.Чуйков, В.С. Рябов. – 3-е издание, дополненное - М.: Планета, 1985. – 391 с.

Интернет ресурсы:

1. URL: <https://topwar.ru>
2. URL: <https://nsportal.ru>
3. URL: <https://ru.wikipedia.org>
4. URL: <http://www.asau.ru>
5. URL: <http://vpk-sevastopol.ru>