



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
Технической направленности
«СГУ. Наша Победа»



Разработка военно-исторической диорамы посвященной участнику Великой Отечественной войны Люляков Сергей Тимофеевич



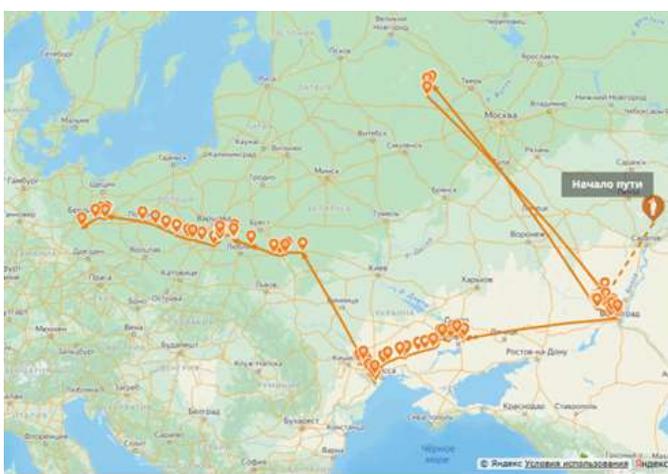
Выполнил: ученик 8 в класса

МБОУ «СОШ№2 р.п. Базарный Карабулак Саратовской области»

Люляков Иван

Наставник Уварова Татьяна Викторовна

Саратов 2025г.

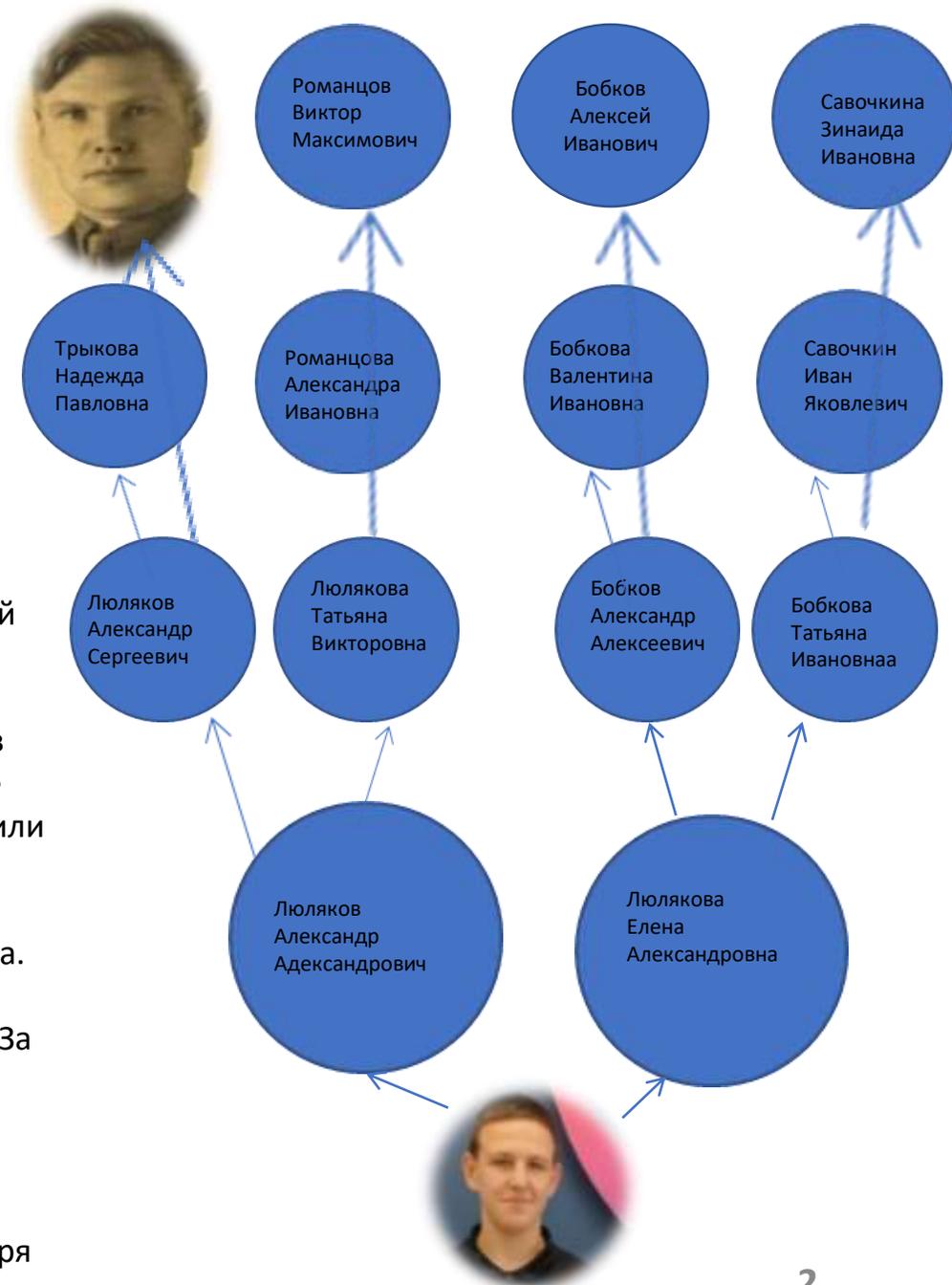


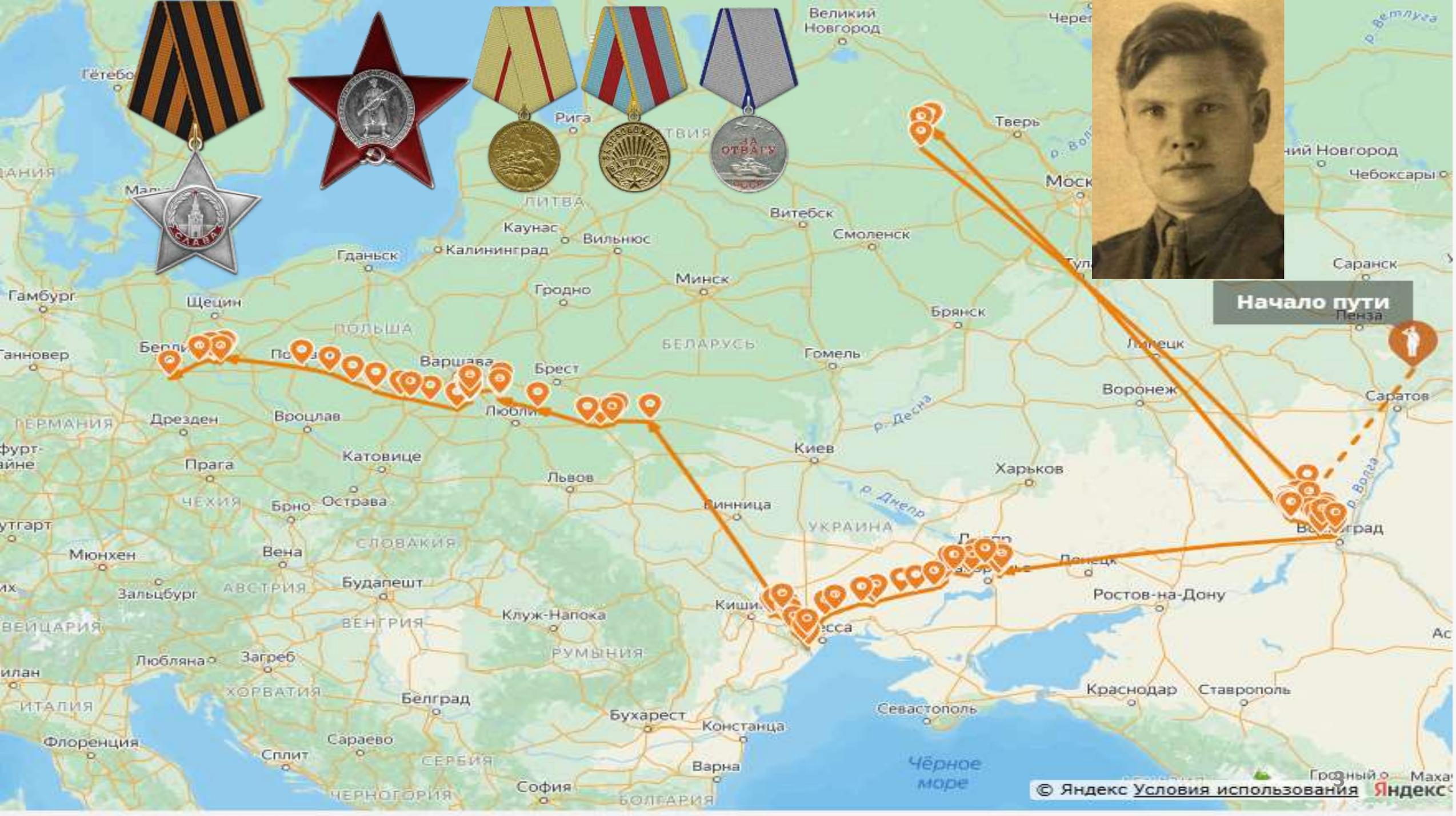
Люляков Сергей Тимофеевич

Родился 23 сентября 1921 года в селе Липовка Базарно-Карабулакского района Саратовской области.

В 1938 году окончил семилетнюю школу в селе Лесная Нееловка и поступил в Базарно-Карабулакскую среднюю школу, которую окончил в 1941 году. 12 июля 1941 года призван в Советскую Армию. Направлен был во 2-ое пензенское Артиллерийское училище. В ноябре 1941 года в связи с наступлением немецких войск на Москву, нас группу курсантов направили в действующую Армию. Нашу группу направили в 75 ую отдельную стрелковую морскую бригаду. Принимал участие в боях на Калининском, Северо-Западном, Юго-Восточном, Донском, 2 и 3 украинскими, 1 ый Белорусском фронтах в должности командира арт. расчета. Участник обороны Москвы и Сталинграда, освобождения Варшавы, взятия Берлина. За участие в боях награжден орденами :Красной Звезды и Славы третьей Степени, медалью —За Отвагу.

В 1946 году демобилизован из армии с 1947 года по 1962 год работал в Базарно-Карабулакском райотделе в должности инспектора экономиста. С1962 год по 1969 год работал на Базарно Карабулакском маслозаводе старшим экономистом. С1969 год по 1981 год работал на кирпичном заводе, в районном узле связи, в районной сберкассе. 23 сентября 1981 года вышел на пенсию по возрасту, с должности заведующего райсберкассы





Начало пути
Пенза



Медаль за оборону Сталинграда

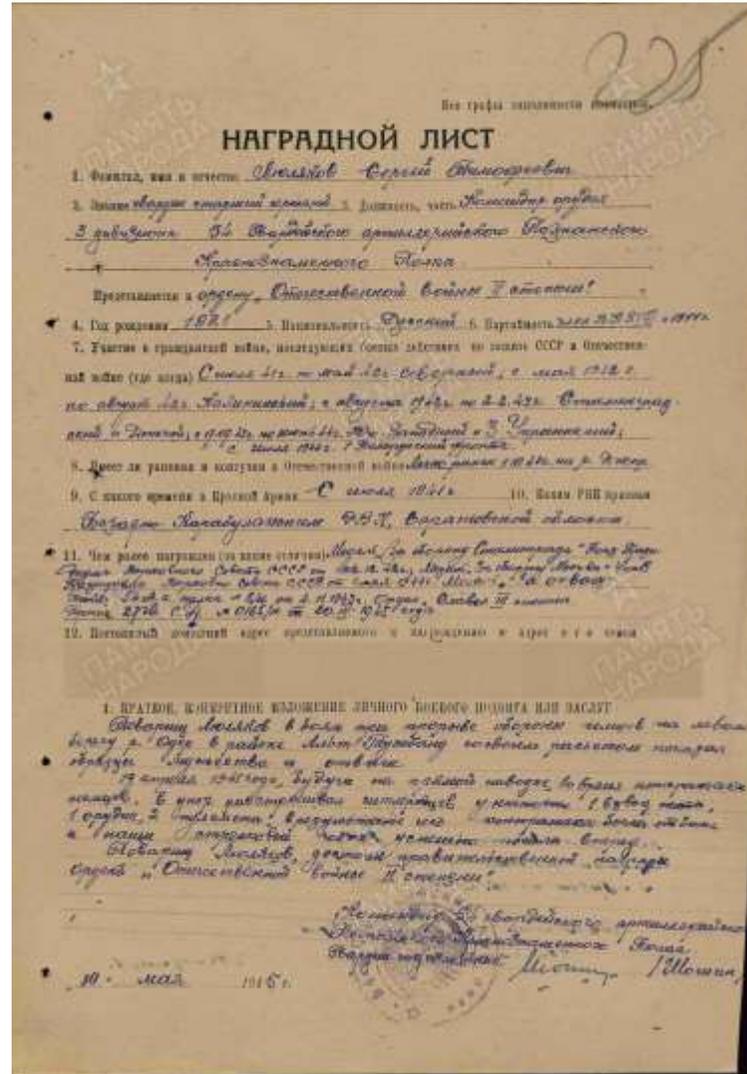
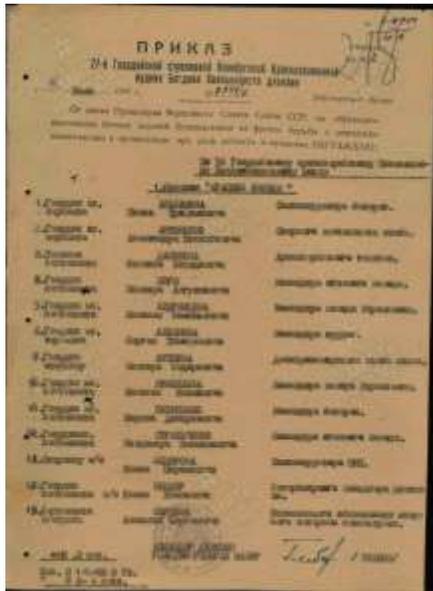


Наводчика 1го Огневого взвода 2ой батареи гвардии сержанта Люлякова С.М. в боях 1, 14, 15, 20, 27 января 1943 года в районе балка голая высота 115,1 балка Безымянная у Сталинграда уничтожили 3 автомашины с боеприпасами, 2 наблюдательных пункта, 1 блиндаж, и до взвода пехоты противника, подбил танк.

27 января 1943 года во время контратаки противника своевременно открыл огонь в результате чего атака была отбита

8. Наводчик 1го Огневого взвода 2ой батареи гвардии сержант Люляков
Сергей Михайлович.
В боях 1, 14, 15, 20 и 27 января 1943 года в районе: Балка
Голая, высота 115,1, балка Безымянная и Сталинграда уничтожил
3 автомашины с боеприпасами, 2 наблюдательных пункта,
1 блиндаж, 2 танка и до взвода пехоты противника, подбил
танк. 27 января 1943 года во время контратаки противника своевременно
открыл огонь в результате чего контратака была
отбита.
1921 года рождения русский, Калининской обл., Кашинский район,
Полково-Королевский и РК Восточный области, Коммунистический
партия.

Орден Отечественной войны II степени»



Товарищ Люляков С.Т. в боях при прорыве обороны немцев на левом берегу р. Одер в районе Альт-Тухебанд со своим расчетом показал образец мужества и отваги.

17 апреля 1945 года будучи на прямой наводке, во время контратаки немцев, в упор расстреливал гитлеровцев, уничтожил 1 взвод пехоты, 1 орудие, 2 пулемета, в результате чего контратака была отбита и наши стрелковые части успешно пошли вперед. Товарищ Люляков С.Т. удостоен правительственной награды «Ордена Отечественной войны II степени»



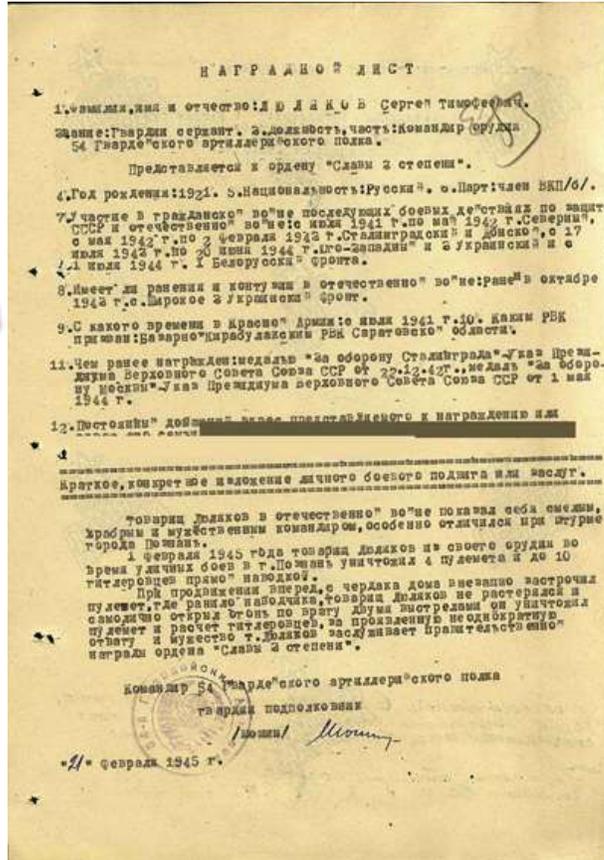
Медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

давалась за следующее участие в войне

- **Военнослужащие и лица вольнонаёмного штатного состава**, принимавшие непосредственное участие в рядах Красной армии, Военно-морского флота и войск НКВД на фронтах Великой Отечественной войны или обеспечивавшие победу своей работой в военных округах
- **Военнослужащие и лица вольнонаёмного штатного состава**, служившие в период Великой Отечественной войны в рядах действующей Красной армии, Военно-морского флота и войск НКВД, но выбывшие из них по ранению, болезни и увечью, а также переведённые по решению государственных и партийных организаций на другую работу вне армии 1

Согласно дополнению к положению о медали, утверждённому постановлением Президиума Верховного совета СССР от 5 июля 1945 года, ею также награждался **личный состав органов Народного комиссариата внутренних дел и Народного комиссариата государственной безопасности СССР**

Орден Славы III степени



Краткое , конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг

Товарищ Люляков С.Т. в Отечественной войне показал себя смелым и храбрым, мужественным командиром , особенно отличился при штурме города Познань 1.02.1945 года товарищ Люляков С.Т. из своего оружия во время уличных боев в городе Познань уничтожил 4 пулемета и до 10 гитлеровцев прямой наводкой. При продвижении вперед , с чердака дома внезапно застрочил пулемет, где ранило наводчика, товарищ Люляков С.Т. не растерялся и самолично открыл огонь по врагу двумя выстрелами он уничтожил пулемет и расчет гитлеровцев, за проявленную неоднократно отвагу и мужество товарищ Люляков С.Т. заслуживает правительством награды Орден славы III степени Командир Гвардейского артиллерийского полка гвардии подполковник

Воинская часть героя

54 гвардейский артиллерийский полк

Период в составе действующей армии:

21.05.1942 — 09.05.1945

3 гвардейская стрелковая бригада

75 морская стрелковая бригада

Период в составе действующей армии: 27.12.1941 —

18.03.1942

Сформировано из [75 сбр](#) Переформировано в [3 гв. сбр](#)



Впервые в бой с немецко-фашистскими захватчиками бригада вступила 5 февраля 1942 года в районе [Демянска](#). С 16 февраля в составе Холмской группы войск [3-й ударной армии Калининского фронта](#) успешно отражала ожесточённые атаки пехоты и танков противника, пытавшегося деблокировать свою окружённую группировку в городе [Холм](#). За отвагу, стойкость, организованность и героизм личного состава в боях преобразована в [3-ю гвардейскую стрелковую бригаду](#) (17 марта 1942 года).

В апреле — мае 1942 года была переформирована в 27-ю гвардейскую стрелковую дивизию. С июня 1942 года дивизия в составе 58-й армии Калининского фронта, [4-й танковой армии Сталинградского фронта](#), а затем 65-й армии [Донского фронта](#) участвовала в [Сталинградской битве](#) 1942—1943 года.

Командующий 65-й армией генерал П. И. Батов писал о боях дивизии в конце ноября 1942 года:

Термины и определения

- **Прямая наводка в артиллерии** — это метод стрельбы, при котором **стреляющий наблюдает цель и наводит артиллерийское орудие на неё, совмещая оптическую ось (перекрестие) панорамы (или марку прицела) с целью** и, при необходимости, самостоятельно внося поправки в наводку орудия.
- Стрельба прямой наводкой производится с открытых огневых позиций по неподвижным оборонительным сооружениям, по неподвижным целям и подвижным (бронированным и другим) целям. Ведётся на малых дальностях (до 1–2 км).
- Преимущества прямой наводки по сравнению со стрельбой с закрытых позиций — высокая точность и быстрота выполнения поставленной огневой

Материально техническое обеспечение воинской части

К началу войны в Красной армии имелось 27 армейских управлений (15 – в западных военных округах, 6 – на Дальнем Востоке и 6 – в резерве). В состав армии входили 2–3 [стрелковых корпуса](#), механизированный корпус (в армиях приграничных округов), соединения авиации, а также части специальных войск.

К 1 декабря 1941 г. количество управлений общевойсковых армий возросло до 57, но сами армии создавались в сокращённом составе (5—6 [стрелковых дивизий](#)). В дальнейшем армии укрепляются [артиллерийскими частями](#) и частями связи. Летом 1942 г. началось формирование гвардейских армий, имевших в своём составе кроме гвардейских стрелковых корпусов также танковые и артиллерийские части и соединения.

К 1 декабря 1943 г. В действующей армии имелось 55 управлений общевойсковых армий и 3 танковые армии, к 1 мая 1945 г. – 51 и 6. К этому времени значительно вырос боевой состав общевойсковой армии – в неё входили 3, а иногда и 4 стрелковых корпуса (до 9–12 дивизий), 1–3 танковые бригады, армейская пушечная артиллерийская бригада и другие соединения и части. При действиях на главных направлениях армиям придавался отдельный танковый или механизированный корпус.

Технические характеристики военной техники

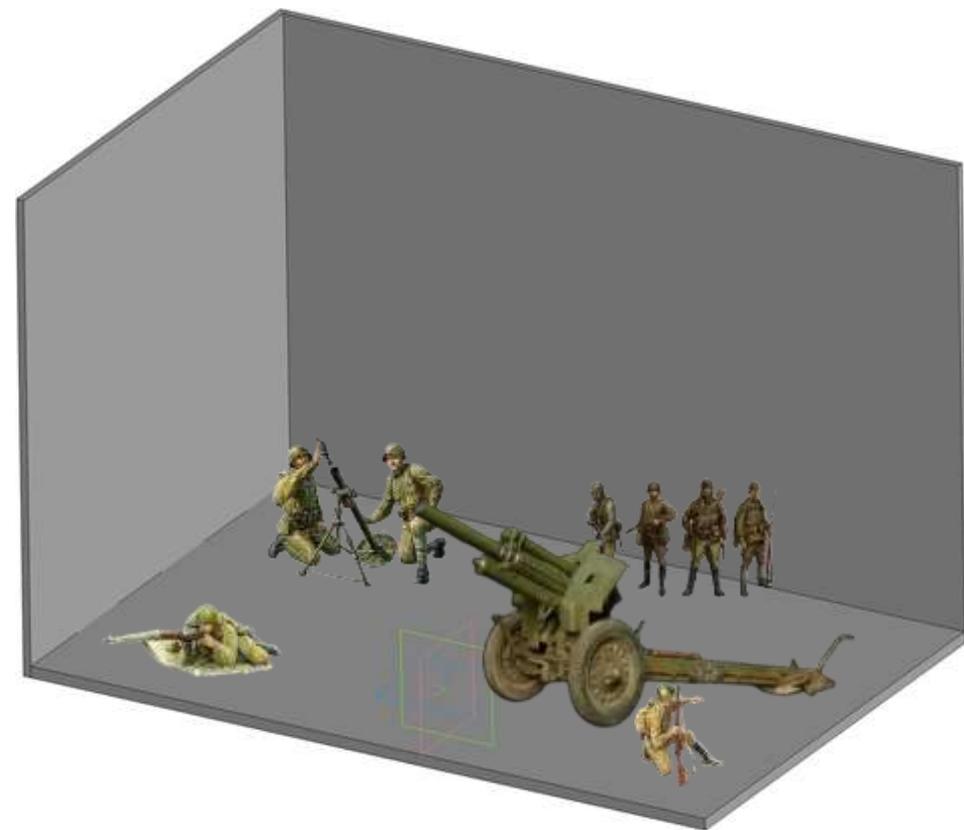
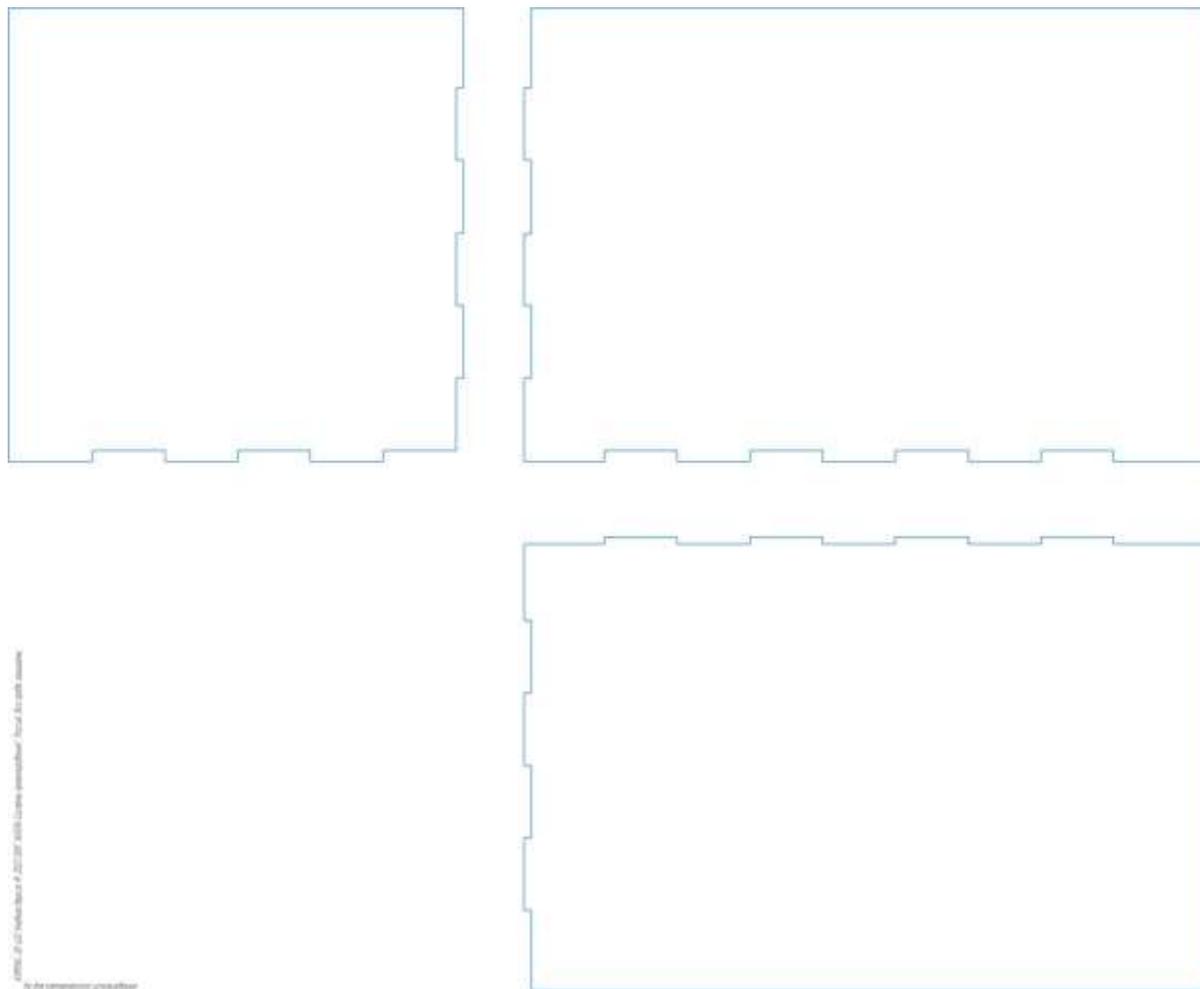
122-мм гаубица м 30 с Гаубица М-30, сконструированная под руководством Ф. Ф. Петрова, зарекомендовала себя как образец технологической простоты и надёжности. Выпуск орудия происходил с 1939 по 1955 год, а в некоторых странах оно до сих пор используется в военных целях. Это орудие по праву считается одним из лучших представителей своего класса времён Великой Отечественной войны. М-30 сопровождала солдат на всех этапах боевых действий – от Бреста до Москвы и далее до Берлина – благодаря своей боевой силе и доступности в производстве расчетом.



Эскиз диорамы

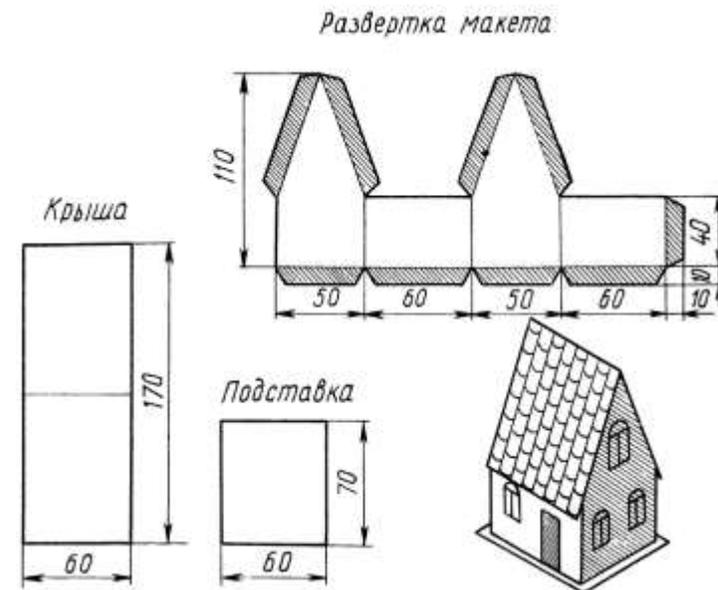
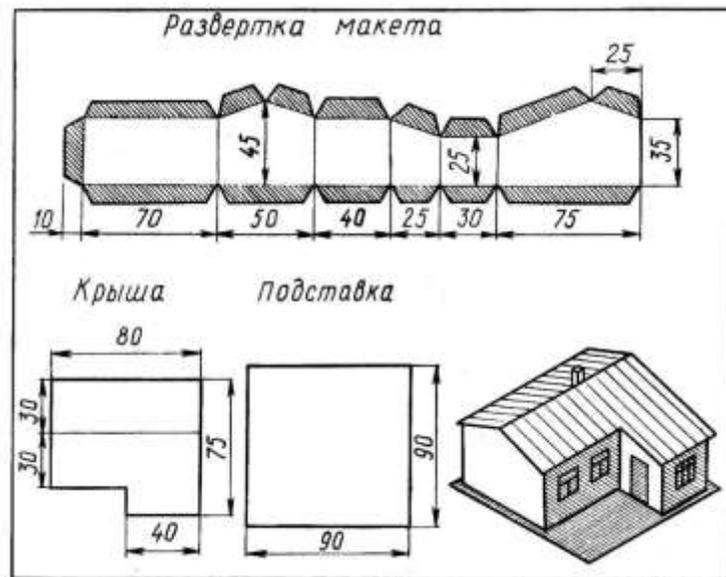


САПР диорамы 2D 3D изображения поверхности диорамы для размещения моделей



Моделирование поверхности диорамы

- Паперкрафт (также известный как бумажная 3D-модель или объёмная бумажная модель) - это вид рукоделия, в котором из бумаги создаются трёхмерные объекты. В отличие от традиционного оригами, где фигуры складываются из цельного листа бумаги без использования клея или ножниц, в 3д паперкрафт используются вырезанные детали, которые затем склеиваются
-

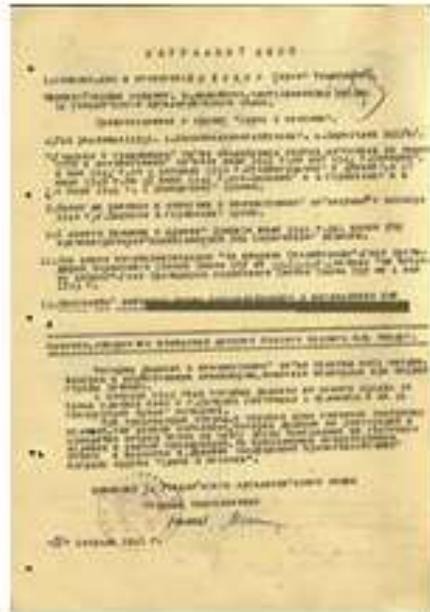


Дизайн тыльной стороны диорамы

историческая справка

Краткое, конкретное изложение личного боевого подвига или заслуг

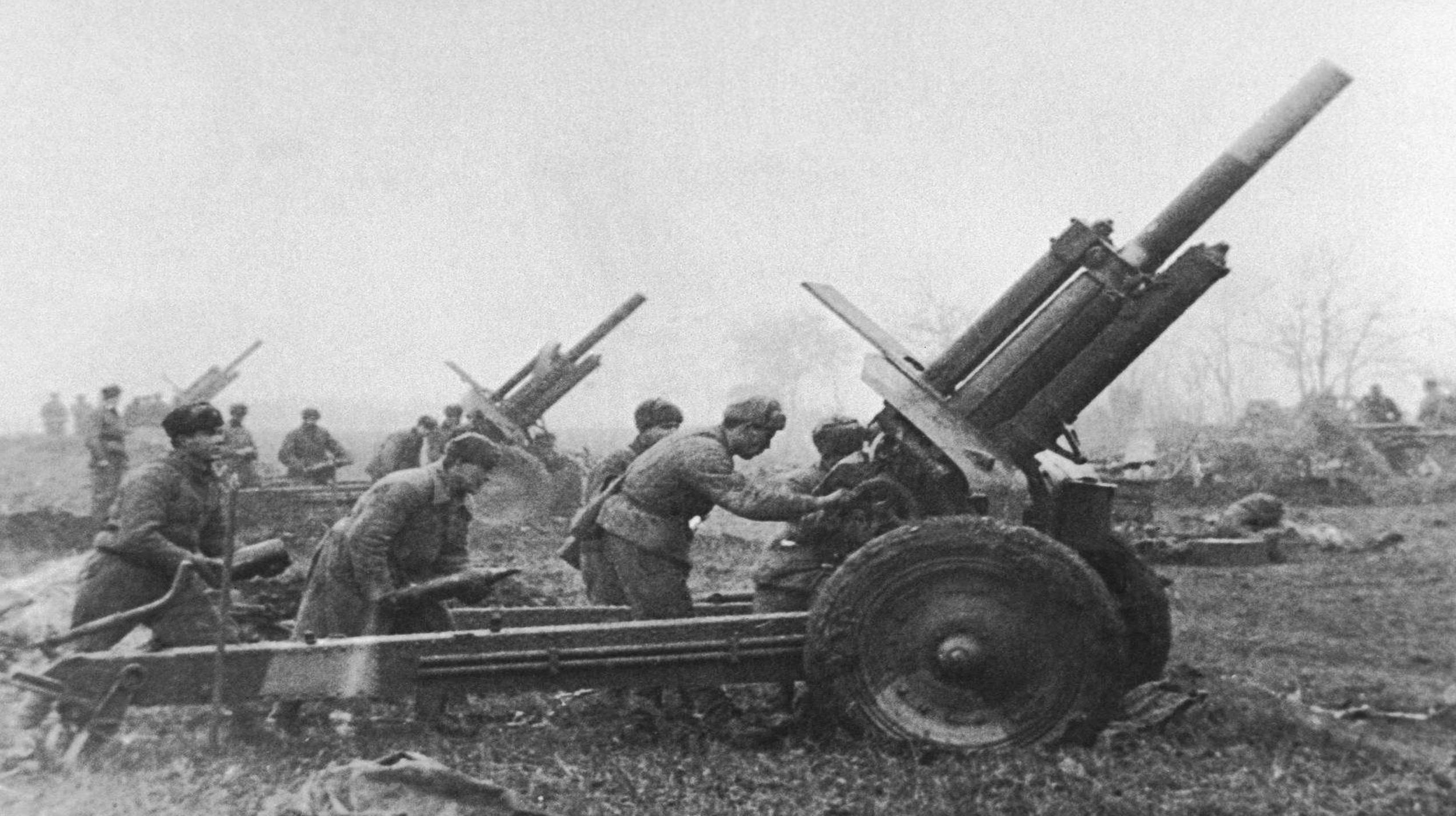
Орден Славы III степени



Товарищ Люляков С.Т. в Отечественной войне показал себя смелым и храбрым, мужественным командиром, особенно отличился при штурме города Познань 1.02.1945 года товарищ Люляков из своего оружия во время уличных боев в городе Познань уничтожил 4 пулемета и до 10 гитлеровцев прямой наводкой.

При продвижении вперед, с чердака дома внезапно застрочил пулемет, где ранило наводчика, товарищ Люляков не растерялся и самолично открыл огонь по врагу двумя выстрелами он уничтожил пулемет и расчет гитлеровцев, за проявленную неоднократную отвагу и мужество товарищ Люляков заслуживает правительством награды Орден славы III степени

Командир Гвардейского артиллерийского полка гвардии подполковник



Технологии и этапы сборки модели



Технологии и этапы окраски модели



Перечень моделей для сборки



Люляков Сергей Тимофеевич

Родился 23 сентября 1921 года в селе Липовка Базарно-Карабулакского района Саратовской области.

В 1938 году окончил семилетнюю школу в селе Лесная Нееловка и поступил в Базарно-Карабулакскую среднюю школу, которую окончил в 1941 году.

12 июля 1941 года призван в Советскую Армию. Направлен был во 2-ое пензенское Артиллерийское училище.

Место призыва Базарно-Карабулакский РВК, Саратовская обл., Базарно-Карабулакский р-н Дата

призыва __.07.1941 Воинское звание гв. сержант ; гв. ст. сержант ; мл. техник-лейтенант Воинская часть [54](#)

[гвардейский артиллерийский полк 27 гвардейской стрелковой дивизии](#)

[75 морская стрелковая бригада](#)

Награды Медаль «За оборону Сталинграда»

Медаль «За отвагу»

Орден Отечественной войны II степени

Орден Славы III степени

Орден Красной Звезды

Медаль «За оборону Москвы»

Медаль «За освобождение Варшавы»

Медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

Медаль «За оборону Сталинграда»

Медаль «За взятие Берлина»

В ноябре 1941 года в связи с наступлением немецких войск на Москву, нас группу курсантов направили в действующую Армию. группу направили в 75 ую отдельную стрелковую морскую бригаду. Принимал участие в боях на Калининском, Северо- Западном, Юго-Восточном, Донском, 2 и 3 украинскими, 1 ый Белорусском фронтах в должности командира арт. расчета. Участник обороны Москвы и Сталинграда, освобождения Варшавы, взятия Берлина. За участие в боях награжден орденами :Красной Звезды и Славы третьей Степени, медалью —За Отвагу.

В 1946 году демобилизован из армии с 1947 года по 1962 год работал в Базарно-Карабулакском райотделе в должности инспектора экономиста. С1962 год по 1969 год работал на Базарно Карабулакском маслозаводе старшим экономистом. С1969 год по 1981 год работал на кирпичном заводе, в районном узле связи, в районной сберкассе. 23 сентября 1981 года вышел на пенсию по возрасту, с должности заведующего райсберкассой.

Заключение

Закончив проект, мы можем сказать, работая над проектом, мы познакомились с техникой изготовления диорамы настольного формата. Научились работать с исторической информацией, окрашивать модели, работать с чертежами в программе Компас...

Конечно, люди, давно занимающиеся диорамами, найдут в нашей работе множество изъянов. Но мы точно знаем, что работали на совесть. Выполненная работа нам понравилась.

Главным итогом нашей работы является то, что мы смогли проявить себя в совместной деятельности. Наше творчество и выдумка воплотились в выполнении данного проекта. Благодарим тех, кто помогал, консультировал, советовал, объяснял и направлял нас.

Использованные источники

<https://pamyat-naroda.ru/>

[54 гвардейская танковая бригада https://pamyat-naroda.ru/warunit/id3916/](https://pamyat-naroda.ru/warunit/id3916/)

https://ru.wikipedia.org/wiki/27-я_гвардейская_стрелковая_дивизия

[орден красной звезды великой отечественной войны 1941-1945](#)

[орден славы 3 степени за что награждали во время войны 1941-1945](#)

[за победу над германией в великой отечественной войне 1941-1945](#)

[за оборону сталинграда медаль](#)

[за отвагу медаль](#)

[танковая бригада](#)

Спасибо за внимание!



Люляков Иван
Уварова Татьяна Викторовна –
89271069314
tanechka.uvarova.1966@mail.ru