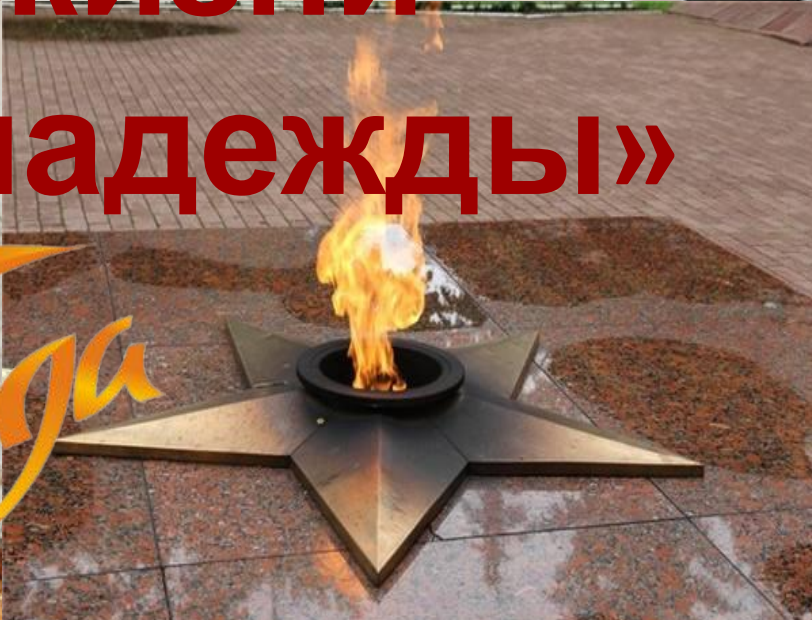




**«Блокадный
хлеб: символ
жизни
и надежды»**

Победа



Стремительное продвижение германского вермахта летом-осенью 1941 года создало угрозу и для Ленинграда, второго по величине города СССР.

По плану немецкого командования группа армий «Север» в составе 29 дивизий общей численностью 500 тыс. человек, к 10 июня 1941 г. подошла к Ленинграду на расстояние 180-200 км.

В результате наступления немецких войск был захвачен город Шлиссельбург, расположенный у истоков Невы и блокировали Ленинград.



В кратчайшие сроки была проведена мобилизация советских сил, создано народное ополчение. 500 тыс. человек было направлено на строительство оборонительных сооружений.

8 сентября 1941 г. началась блокада Ленинграда, которая продолжилась почти **900 дней.**



pastvu.com/138791 uploaded by const12345pb

ДАЛЕЕ... >

На момент начала блокады в Ленинграде находились 2 миллиона 544 тысячи человек, в том числе около 400 тысяч детей. Эвакуацию осуществить не успели: начались бомбардировки и обстрелы, город оказался в кольце врага. В тяжелейших условиях людям приходилось работать, сражаться и вести повседневную жизнь, не теряя человеческого лица от голода. И самым важным для защитников города ресурсом стал знаменитый **блокадный хлеб**, ставший символом стойкости ленинградцев.



На второй день блокады произошло ужасное: немецкая авиация совершила налет на ленинградские Бадаевские склады. 12 немецких бомбардировщика Ю-88 прорвались со стороны Финляндии и точными попаданиями разгромили склады с продовольствиями. В одночасье выгорело свыше 3 тысяч тонн
кара.



Пожар складов им. Бадаева 8 сентября 1941 год.

На 12 сентября 1941 года запас продовольственных запасов в городе был следующим:

зерно, мука — на **35 суток**;

крупа и макароны — на **30 суток**;

мясо — на **33 дня**.

В городе практически не было запасов картофеля, овощей, фруктов.



В начале блокады муку имитировали съедобными ингредиентами.

Но сначала закончился ячмень, в том числе и ячменный солод с пивных заводов. Потом – овсяная мука из фуражного овса, которым кормили лошадей.

За месяц израсходовалась соевая и кукурузная мука, а за ними и картофель, даже мороженый. Стали молоть жмых...

Делали муку и из коры березовых веток, и из сосны, и из семян дикорастущих трав... Собирали мучную пыль со стен и потолков складов



В начале **октября 1941 года** в Смольном состоялось совещание отдела пищевой промышленности. Приглашенным на него специалистам поставили задачу – *организовать производство*

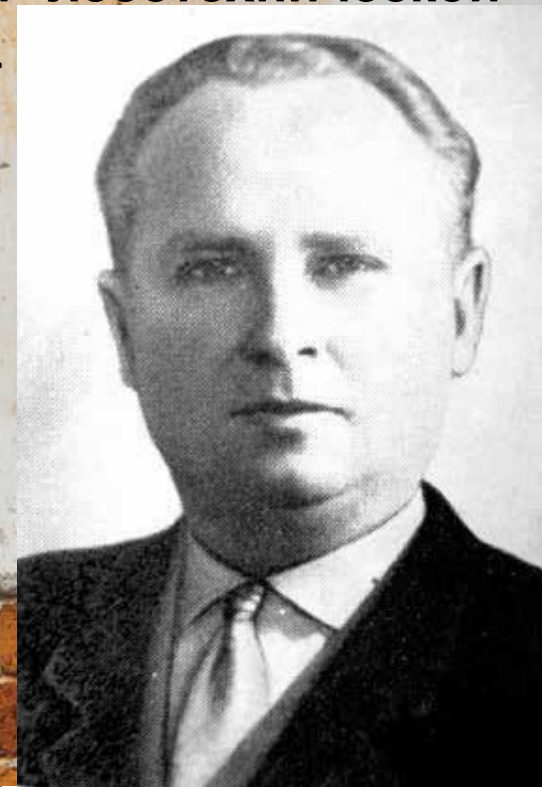
На совещании присутствовал **Василий Иванович Шарков**

профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой

гидролизных производств Ленинградской лесотехнической
Именно он предложил использовать в качестве
непищевых добавок к муке **гидроцеллюлозу**

(во время блокады ее чаще называли пищевой
целлюлозой)

На вид хлеб был привлекательным, с румяной
корочкой, а на вкус горьковато-травянистой

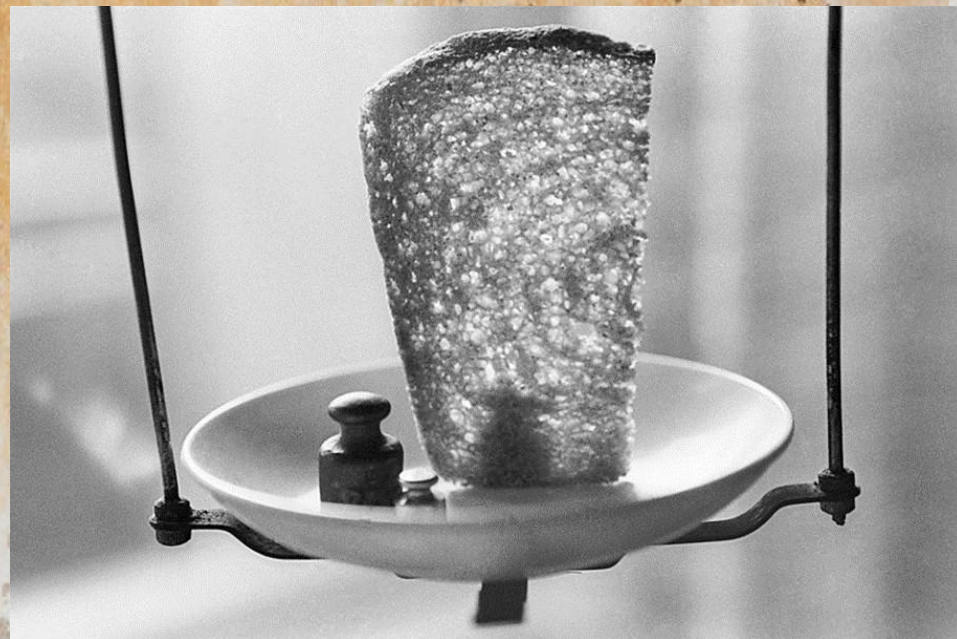


Василий Иванович Шарков
(1907–1974)

Непросто установить **реальный рецепт блокадного хлеба**. Он изменялся чуть ли не каждый день в зависимости от того, какое сырье имелось...

В среднем он состоял из:

- пищевая целлюлоза 10-15 %,
- жмых и солод – 10-15 %,
- обойная пыль – 2 %,
- выбойки из мешков – 2 %,
- хвоя – 1 %,
- ржаная обойная мука – 70-75 %.



При выпечке этого хлеба формы для выпечки смазывали соляровым маслом (другого не было).

В блокадном Ленинграде работали 14 хлебозаводов.

Не хватало рабочих рук, **не было электроэнергии, топлива и воды.**

Работники второго хлебозавода выстраивались живой цепью от проруби в Неве до бака для замеса и передавали обледеневшие ведра с водой из рук в руки на трескучем морозе.

Женщины добывали дрова для печей.

Смены длились зачастую и по 16, и по 18 часов...



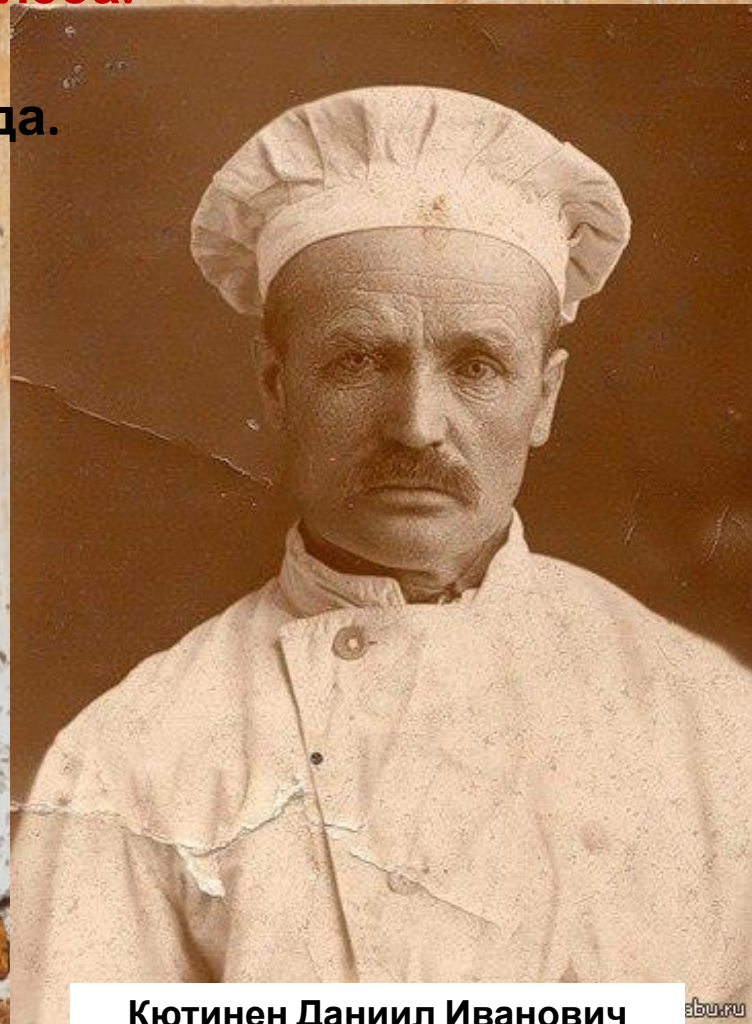
Кютинен Даниил Иванович – пекарь блокадного Ленинграда, умерший от истощения 3 февраля 1942 г. в возрасте 59 лет прямо на работе.
Умер, но не съел ни грамма выпеченного хлеба.

Похоронен на Шуваловском кладбище.

Внесен в книгу памяти блокады Ленинграда.

В цеху - морозно. А чтобы тесто поднялось - нужно тепло. Носили ветошь, доски, ветки и жгли костры прямо в цеху - следы от них сохранились надолго. Снимали ватники с себя и укутывали тесто... Печи должны были работать непрерывно. Дров не хватало. Случалось, что из шести печей топилась лишь две, и даже - одна, но полностью завод никогда не останавливался. Едва ли не через каждые полчаса объявляли воздушную тревогу. Немецкие самолеты летели в три ряда, будто птицы на юг, и сбрасывали бомбы на хлебозавод. А в это время шел хлеб - и НИКТО не уходил от печей: вытащить хлеб, чтобы не сгорел, достался людям, было важнее, чем выжить самому. Очень многие погибли...

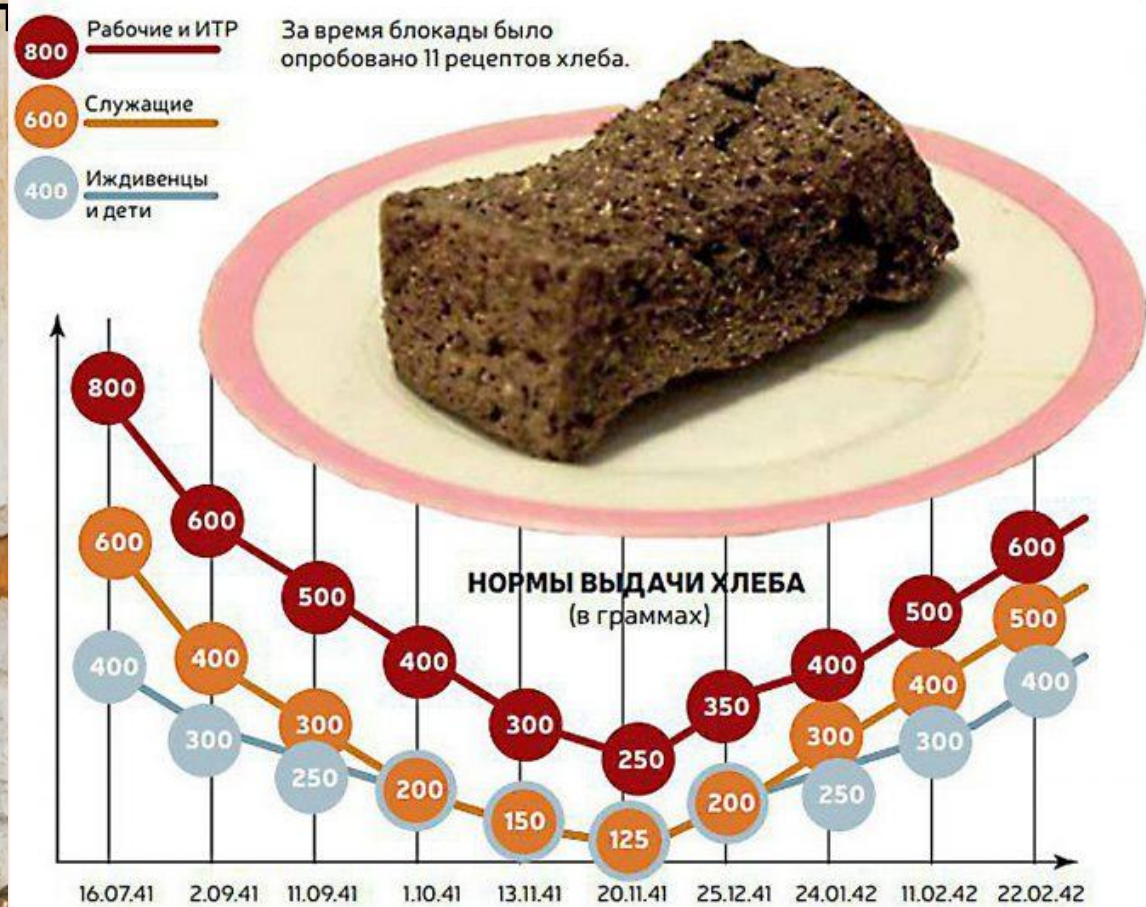
Из воспоминаний работников хлебозаводов.



Кютинен Даниил Иванович
(1883-1942)

Военная обстановка просто требовала, чтобы суточная норма хлеба в блокадном Ленинграде была увеличена. Однако, когда была перекрыта железнодорожная связь, продуктовые ресурсы существенно снизились. Уже в сентябре 1941 года меры по экономии хлеба в блокадном Ленинграде были резко снижены. На период с сентября по ноябрь первого года войны рабочим, которые получали по 800 г, начал

Служащим, получавшим по 600 г, уменьшили паек до 125 г. Такое же количество хлеба начали выдавать и детям, которым раньше полагалось по 400



Период с 20 ноября по 25 декабря 1941 года считается самым тяжелым в истории блокады, ведь это время, когда паек был снижен до минимума. Сниженные нормы хлеба в блокадном Ленинграде послужили тому, что многие жители города не смогли пережить этот период. Не имея никаких продовольственных запасов, люди были обречены на смерть. Ведь, кроме заветных 125 г блокадного хлеба, у них ничего не было. Да и этот положенный паек из-за бомбежек выдавали не всегда.



125 граммов!

А ведь это была норма еды человеку на целые сутки. И порой, кроме воды и этого кусочка хлеба, у ленинградцев ничего съестного больше не было.

И поделиться таким кусочком было равнозначно подвигу.

При утере карточка не возобновлялась, ее потеря была равносильна смерти...



Вспоминая великую трагедию блокадного Ленинграда, мы скорбим о миллионах жертв, погибших от голода, холода, бомбежек. Мы искренне ненавидим тех, кто обрек наших соотечественников на страшные невыносимые испытания. Но подчас забываем о тех героях, кто ежедневно, не щадя собственной жизни, думал только об одном: «Как спасти людей, оставшихся по ту сторону губительного кольца? Как ослабить смертельную хватку и дать людям еду и тепло, а значит жизнь?»

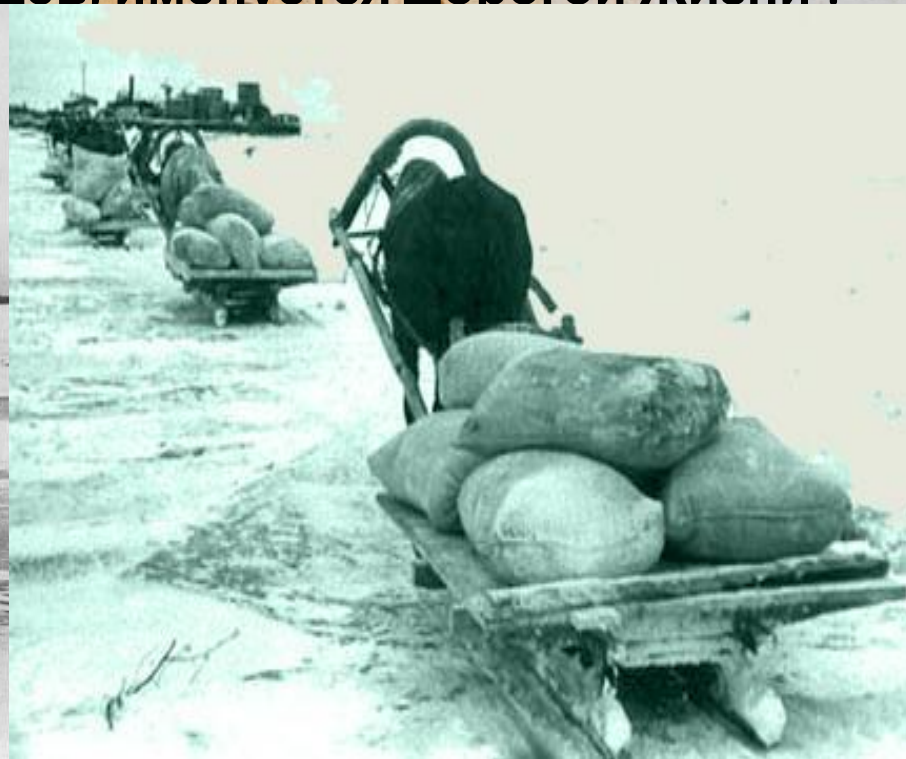
21 ноября 1941 года был проложен первый путь по льду через Ладожское озеро. На лед вышли 60 автомашин с прицепленными санями. Это был необычный рейс – водители вели машины с открытыми дверцами кабин на предельной скорости по прогибающемуся под тяжестью льду, удерживая дистанцию в 200 метров. Загрузившись на Большой земле, они вернулись в Ленинград с 70 тоннами продовольствия



С сентября 1941 года по март 1943 года продукты завозили через Ладожское озеро «Дорогой жизни», которая была единственной транспортной артерией. Летом – по воде. Зимой – по льду.



Невероятное мужество, сила воли и смелость людей, преодолевающих этот путь, позволило ленинградцам больше не испытывать такого ужасного голода, согреться в теплой одежде холодными ночами, и вселило в них веру в лучшее. Работали 20 тысяч человек, каждый день рискуя своей жизнью, дабы помочь тем, кто оказался в блокаде. Именно поэтому, дорога, являвшаяся возможно единственной надеждой и спасением для ленинградцев, именовалась Дорогой Жизни !



Хлеб даже доставали со дна Ладожского озера – из кузовов утонувших машин и подвод. Мука в центре такого мешка была еще сухая, а мокрую сушили и эту корку перемалывали для производства хлеба. Первые рейсы по Дороге жизни везли муку – такую нужную для блокадного хлеба.



НЕЗАВИСИМЫЙ
ПЕТЕРБУРГ

ДАЛЕЕ... >

18 января 1943 года был освобожден Шлиссельбург и все южное побережье Ладожского озера. В городе оставалось около **800 тысяч** человек. Около полуночи по радио было передано сообщение о прорыве блокады. Горожане стали выходить на улицы, крича и ликуя. Весь Ленинград был украшен флагами. Появилась надежда на то, что родной город будет освобожден. И хотя полностью блокадное кольцо было снято лишь **27 января 1944 года**, а в результате прорыва кольца блокады был отвоёван лишь узкий коридор – полоска торфяного болота, значение Ленинграда трудно переоцени



900-дневная оборона Ленинграда навсегда останется в памяти грядущих поколений как величайший подвиг, как проявление нестигаемого мужества. «Никто не забыт и ничто не забыто» — эти слова, звучащие священной клятвой, высечены на камне Пискаревского мемориального кладбища, в братских могилах которого захоронено 470 тысяч воинов, ополченцев, мирных граждан, ставших жертвами фашистской блокады.

Кто-то помнит об этом со школьной скамьи,

Кто-то — с первых ступеней детсада...

В необъятной стране нет, пожалуй, семьи,

Где не знают, что значит — БЛОКАДА...



**900
ДНЕЙ**

ПРОСПЕКТ НЕПОКОРЕННЫХ

НАЗВАН В ЧЕСТЬ ГЕРОИЗМА
ЛЕНИНГРАДЦЕВ, ПРОЯВЛЕННОГО
В ПЕРИОД 900-ДНЕВНОЙ
БЛОКАДЫ ГОРОДА 1941-1944



Блокада длилась

900 дней и ночей.

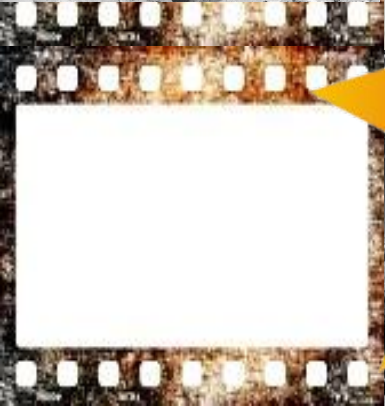
Внутри кольца блокады

Ленинграда оказалось

2 млн. 877 тыс. человек.

Победа





За годы блокады погибло свыше
800тыс. человек.

Только **3%** из них погибли от
бомбёжек и артобстрелов;
остальные **97%** умерли от голода.

Победа



27 января в день снятия блокады
Ленинграда проходит
Всероссийская акция памяти
«Блокадный хлеб».
Символом акции является кусочек
хлеба весом в 125 граммов

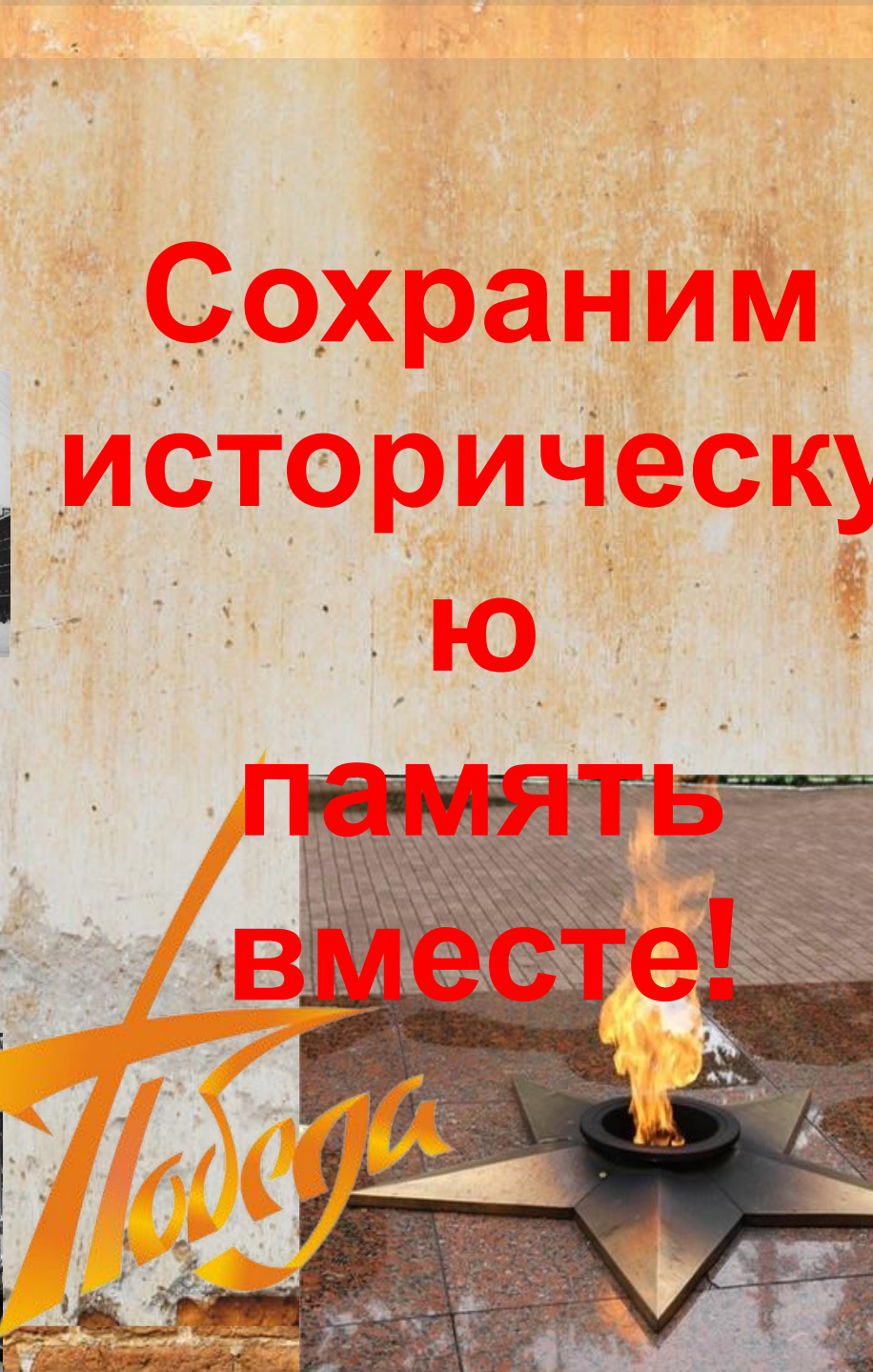


**БЛОКАДНЫЙ
ХЛЕБ** ВСЕРОССИЙСКАЯ
АКЦИЯ ПАМЯТИ

27 ЯНВАРЯ ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ



ДАЛЕЕ... >



**Сохраним
историческую**

**память
вместе!**

Победа



Информационные источники:

1. https://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/den_pobedy_9_maj_a/velikaja_pobeda/505-1-0-41762 – автор шаблона презентации

Шахторина Ольга Владимировна

2. https://yandex.ru/search/?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0&lr=100642&clid=2255756-376&win=312&src=suggest_Bhttps://yandex.ru/search/?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0&lr=100642&clid=2255756-376&win=312&src=suggest_B

фотографии, иллюстрации блокадного Ленинграда

3. <https://histrf.ru/biblioteka/b/blokadnyi-khlieb-simvol-zhizni-i-nadiezhdyy> фотографии

4. <https://kudago.com/spb/list/pamyatnye-mesta-leningradskoj>