

МКОУ Октябрьская средняя школа №9

Муниципальный этап краевого молодежного форума
«Научно-технический потенциал Сибири»

ВСЕРОССИЙСКАЯ
АКЦИЯ ПАМЯТИ

Направление: история

Проектно-исследовательская работа

«Блокадный хлеб»

Выполнили:

учащиеся 8 «Б» класса

МКОУ Октябрьская СШ №9

Екатерина Андреевна Радионова

Анастасия Витальевна Переверзева

Руководитель:

учитель математики, информатики
и технологии

МКОУ Октябрьская СШ №9

Екатерина Николаевна Казакевич

27 ЯНВАРЯ

ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Богучанский район, 2021

Актуальность

Хлеб – продукт питания, который мы употребляем каждый день.

Существует большое разнообразие сортов хлеба.

В годы войны людям не приходилось выбирать хлеб по сортам (как мы сегодня), ели то, что было, и по составу хлеб далеко отличался от привычного нам.

Хлеб помог выстоять и выжить нашему народу в Великую Отечественную войну.

27 ЯНВАРЯ
ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Цель работы

**БЛОКАДНЫЙ
ХЛЕБ** ВСЕРОССИЙСКАЯ
АКЦИЯ ПАМЯТИ

изучить рецепты приготовления хлеба во время блокады Ленинграда.



27 ЯНВАРЯ

ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Задачи

- изучить предпосылки возникновения такого исторического феномена, как «блокадный» хлеб;
- изучить рецепты приготовления хлеба во время блокады Ленинграда;
- сравнить рецепты приготовления «блокадного» и «современного» хлеба;
- испечь «блокадный» хлеб.

27 ЯНВАРЯ
ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

БЛОКАДНЫЙ

ХЛЕБ

Объект исследования – хлеб.

Предмет исследования – рецепт приготовления хлеба во время блокады Ленинграда.

27 ЯНВАРЯ

ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Блокада Ленинграда

Схема
блокированной территории
Ленфронта
1942г.



Блокада Ленинграда



Блокадный хлеб

БЛОКАДНЫЙ
ХЛЕБ

ГРАД _____

КАРТОЧКА
НА ХЛЕБ
НА ЯНВАРЬ 1942 г.

Имя: _____

Кл. номер: _____

При утере карточки на возобновление

Р

3 10	25 10
3 17	25 10
3 18	25 10
3 15	25 10
3 14	25 10

7 10	25 10	23 10	21 10	19 10	17 10	15 10	13 10	11 10	9 10	7 10	5 10	2 10
7 17	25 17	23 17	21 17	19 17	17 17	15 17	13 17	11 17	9 17	7 17	5 17	2 17
7 18	25 18	23 18	21 18	19 18	17 18	15 18	13 18	11 18	9 18	7 18	5 18	2 18
7 15	25 15	23 15	21 15	19 15	17 15	15 15	13 15	11 15	9 15	7 15	5 15	2 15
7 14	25 14	23 14	21 14	19 14	17 14	15 14	13 14	11 14	9 14	7 14	5 14	2 14
7 12	25 12	23 12	21 12	19 12	17 12	15 12	13 12	11 12	9 12	7 12	5 12	2 12
7 11	25 11	23 11	21 11	19 11	17 11	15 11	13 11	11 11	9 11	7 11	5 11	2 11
7 10	25 10	23 10	21 10	19 10	17 10	15 10	13 10	11 10	9 10	7 10	5 10	2 10
7 9	25 9	23 9	21 9	19 9	17 9	15 9	13 9	11 9	9 9	7 9	5 9	2 9
7 8	25 8	23 8	21 8	19 8	17 8	15 8	13 8	11 8	9 8	7 8	5 8	2 8
7 7	25 7	23 7	21 7	19 7	17 7	15 7	13 7	11 7	9 7	7 7	5 7	2 7
7 6	25 6	23 6	21 6	19 6	17 6	15 6	13 6	11 6	9 6	7 6	5 6	2 6
7 5	25 5	23 5	21 5	19 5	17 5	15 5	13 5	11 5	9 5	7 5	5 5	2 5
7 4	25 4	23 4	21 4	19 4	17 4	15 4	13 4	11 4	9 4	7 4	5 4	2 4
7 3	25 3	23 3	21 3	19 3	17 3	15 3	13 3	11 3	9 3	7 3	5 3	2 3
7 2	25 2	23 2	21 2	19 2	17 2	15 2	13 2	11 2	9 2	7 2	5 2	2 2
7 1	25 1	23 1	21 1	19 1	17 1	15 1	13 1	11 1	9 1	7 1	5 1	2 1

ВЕНАГРАД _____

КАРТОЧКА
НА ХЛЕБ
НА ЯНВАРЬ 1942 г.

Имя: _____

Кл. номер: _____

При утере карточки на возобновление

Р

3 10	25 10
3 17	25 10
3 18	25 10
3 15	25 10
3 14	25 10

31 10	29 10	27 10	25 10	23 10	21 10	19 10	17 10	15 10	13 10	11 10	9 10	7 10	5 10
31 17	29 17	27 17	25 17	23 17	21 17	19 17	17 17	15 17	13 17	11 17	9 17	7 17	5 17
31 18	29 18	27 18	25 18	23 18	21 18	19 18	17 18	15 18	13 18	11 18	9 18	7 18	5 18
31 15	29 15	27 15	25 15	23 15	21 15	19 15	17 15	15 15	13 15	11 15	9 15	7 15	5 15
31 14	29 14	27 14	25 14	23 14	21 14	19 14	17 14	15 14	13 14	11 14	9 14	7 14	5 14
30 10	28 10	26 10	24 10	22 10	20 10	18 10	16 10	14 10	12 10	10 10	8 10	6 10	4 10
30 17	28 17	26 17	24 17	22 17	20 17	18 17	16 17	14 17	12 17	10 17	8 17	6 17	4 17
30 18	28 18	26 18	24 18	22 18	20 18	18 18	16 18	14 18	12 18	10 18	8 18	6 18	4 18
30 15	28 15	26 15	24 15	22 15	20 15	18 15	16 15	14 15	12 15	10 15	8 15	6 15	4 15
30 14	28 14	26 14	24 14	22 14	20 14	18 14	16 14	14 14	12 14	10 14	8 14	6 14	4 14
30 12	28 12	26 12	24 12	22 12	20 12	18 12	16 12	14 12	12 12	10 12	8 12	6 12	4 12
30 11	28 11	26 11	24 11	22 11	20 11	18 11	16 11	14 11	12 11	10 11	8 11	6 11	4 11
30 10	28 10	26 10	24 10	22 10	20 10	18 10	16 10	14 10	12 10	10 10	8 10	6 10	4 10
30 9	28 9	26 9	24 9	22 9	20 9	18 9	16 9	14 9	12 9	10 9	8 9	6 9	4 9
30 8	28 8	26 8	24 8	22 8	20 8	18 8	16 8	14 8	12 8	10 8	8 8	6 8	4 8
30 7	28 7	26 7	24 7	22 7	20 7	18 7	16 7	14 7	12 7	10 7	8 7	6 7	4 7
30 6	28 6	26 6	24 6	22 6	20 6	18 6	16 6	14 6	12 6	10 6	8 6	6 6	4 6
30 5	28 5	26 5	24 5	22 5	20 5	18 5	16 5	14 5	12 5	10 5	8 5	6 5	4 5
30 4	28 4	26 4	24 4	22 4	20 4	18 4	16 4	14 4	12 4	10 4	8 4	6 4	4 4
30 3	28 3	26 3	24 3	22 3	20 3	18 3	16 3	14 3	12 3	10 3	8 3	6 3	4 3
30 2	28 2	26 2	24 2	22 2	20 2	18 2	16 2	14 2	12 2	10 2	8 2	6 2	4 2
30 1	28 1	26 1	24 1	22 1	20 1	18 1	16 1	14 1	12 1	10 1	8 1	6 1	4 1

Сравнение «блокадного» хлеба и «современного» хлеба

При сравнении рецептов, можно увидеть, что они все ингредиенты блокадного хлеба

«Блокадный» хлеб		«Современный» хлеб	
начало блокады	«голодные» времена	белый	с добавками
Закваска Ржаная обойная Мука Добавки Вода	Пищевая целлюлоза Жмых Обойная пыль Выбойки из мешков Хвоя Ржаная обойная мука	Мука Вода Сахар Соль Масло	Вода Пшеничная закваска Морковь Отруби Семя льна Тыквенное семя Соль Сахар Ржаная мука Пшеничная мука (высший сорт и 2 сорт) Геркулес

Изготовление «блокадного хлеба»

БЛОКАДНЫЙ
ХЛЕБ



Изготовление «блокадного хлеба»

БЛОКАДНЫЙ
ХЛЕБ

хлеба»



АРЯ
ОЖДЕНИЯ
КАДЫ

Заключение

- мы выяснили предпосылки возникновения такого уникального исторического феномена, как «блокадный» хлеб, который стал символом стойкости ленинградцев.
- изучили различные рецептуры хлеба времён Блокады Ленинграда
- провели сравнение рецептов «современного» хлеба с «блокадным»
- испекли хлеб по рецепту времен начала Ленинградской блокады.

27 ЯНВАРЯ
ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Б
Х



БЛОКАДНЫЙ ХЛЕБ

ВСЕРОССИЙСКАЯ
АКЦИЯ ПАМЯТИ



27 ЯНВАРЯ
ДЕНЬ ПОЛНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ
ОТ ФАШИСТСКОЙ БЛОКАДЫ

Спасибо за внимание!