III научно – исследовательская конференция

« Я – исследователь»

Исследовательская работа

**«БЛОКАДНЫЙ ХЛЕБ»**

 **Работу выполнила:**

Мещерякова Галина,

 обучающаяся 1 класса

 **Научный руководитель:**

Кладько Елена Михайловна

 учитель начальных классов

 МОУ Начальная школа

 п. Горнокнязевск

п. Горнокнязевск

2020

**Содержание**

1.Введение………………………………………………………………………….……...3

2.Основая часть…………………………………………………………………………....4

2.1 Память народа………………………………………………………………………...4

2.2 Блокада Ленинграда…………………………………. ……………………………....4

2.3 Блокадный хлеб. Какой он?.................. ……………………………………………...5

2.4 Блокадный хлеб своими руками……..………………………………………………6

3. Заключение……………………………………………………………………………...6

4. Интернет ресурсы……….………………………………………………………….......7

5. Приложение……………………………………………………………………… 8 -9

**1.Введение**

***Актуальность темы исследования***

2020 год – год 75 – летия Победы в Великой Отечественной войне! Указом Президента Российской Федерации объявлен Годом памяти и славы. Мы - подрастающее поколение, не в праве забывать об этих днях! И должны узнавать о них как можно больше.

***Цель работы***

- узнать, каким был блокадный хлеб;

- что он значил для ленинградцев;

***Задачи работы***

-заглянуть в историю ВОВ;

- узнать, что такое блокада и блокадный хлеб ;

- попробовать вместе с мамой испечь блокадный хлеб;

***Методы исследования***

- изучение интернет источников;

- практическая работа;

- аналитическая деятельность

***Гипотеза***

Блокадный хлеб совсем не похож на современный? Вкусный ли он?

Блокадный хлеб – это сокровище? Действительно ли это так?

***Объект и предмет исследования***

Блокадный хлеб

 ***Основные этапы работы***

- изучение интернет источников по данной теме;

- обобщение полученной информации;

- практическая работа

 **2.Основная часть**

**2. 1. *Память народа***

 2020 год – год 75 – летия Победы в Великой Отечественной войне! Указом Президента Российской Федерации объявлен Годом памяти и славы. Мы - подрастающее поколение, не в праве забывать об этих днях!

 (Иллюстрация 2)

В историю нашей страны навечно вписаны дни воинских побед. Битва за Москву, битва за Сталинград, Курская битва. Одной из самых героических и трагических страниц стала блокада Ленинграда. ( Иллюстрации 3,4,5.6)

**2.2. *Блокада Ленинграда***

 А что такое блокада? Википедия говорит, что блокада - это окружение города, крепости с целью отрезать их от внешнего мира. В такое окружение 8 сентября 1941 года и попал город Ленинград. Фашисты окружили город. Они решили уничтожить Ленинград и его жителей.

 Начались тяжелые времена. Отключили свет, отпление, воду. Постоянные обстрелы, голод, холод, смерть. Из воспоминаний. «Школы закрывались одна за другой, потому что учеников становилось все меньше и меньше. Помню переклички перед занятиями, на каждой из которых звучало – умер, умер, умер.»

 Первые дни блокады выручали запасы продовольствия. А потом их не стало. Наступило время блокадного хлеба…

**2.3. *Блокадный хлеб. Какой он?***

 В музее хлеба можно увидеть хлеб, выпеченный по блокадной рецептуре. Он сильно отличается от того, который мы привыкли есть за обедом.

( Иллюстрация 7)

 Рецепт блокадного хлеба, который создали в Центральной лаборатории менялся. Смотря какие продукты были в то время в городе. Кроме ржаной муки в ход шла вытряска из мешков, солод, овес с конных ферм, жмых, целлюлоза, сосновые почки и многое другое, что было более менее съедобно. И даже опилки… Придумывали самые немыслимые варианты. Лишь бы накормить хоть чем – то горожан.

( Иллюстрация 8)

 Хлеб выдавали по карточкам. Каждому своя норма. Рабочим, детям, иждивенцам, беременным женщинам. Карточка, как пропуск в жизнь. Если потеряешь, умрешь! Ленинградцы стояли в очереди, чтобы получить блокадный кусочек хлеба – 125 граммов на весь день. 125 граммов – это много или мало. Я решила проверить. В одну из суббот я попросила маму отрезать мне 125 грамм хлеба и ела только его и пила воду. К вечеру у меня уже мучало чувство голода. Чувство, которое преследовало ленинградцев каждый день…

( Иллюстрация 9)

 Когда установились морозы по Ладожскому озеру по Дороге жизни, потянулись колонны машин с продуктами. В основном с мукой. Вся страна переживала за Ленинградцев. Люди собирали помощь, помогали чем могли. Мои одноклассники тоже переживали за меня, когда я готовила проект. И даже изготовили макет Дороги жизни.

( Иллюстрация 13,14)

**2.4. *Блокадный хлеб своими руками.***

 Говорят, чтобы понять человека, надо одеть его сапоги и пройти его путь. Поэтому, мне захотелось самой испечь блокадный хлеб и попробовать его на вкус. Я попросила помощи у мамы. Мы замесили тесто из продуктов, которые смогли найти дома. Занялись приготовлением. И вот он, современный блокадный хлеб! Конечно он получился не таким, как в блокаду, но и не таким, какой мы привыкли есть.

**3. Заключение**

 В результате своей работы я выяснила, что большая часть состава блокадного хлеба не имела пищевой ценности. Он был практически несъедобный. А норма его иногда была настолько мала, что приводила к голодной смерти.

 Наше поколение живёт в мирное время. Мы не знаем, что такое война и голод. Но рядом с нами живут люди, которые испытали все ужасы блокады. В осажденном Ленинграде между хлебом и жизнью стоял знак равенства.

 ( Иллюстрация 15)

Я вспоминаю хлеб блокадных лет,

Который в детском доме нам давали.

Не из муки он был - из наших бед,

И что в него тогда только не клали!

Хлеб был с мякиною, макухой и ботвой

С корой. Колючий так, что режет десна.

Тяжелый, горький - с хвоей, лебедой,

На праздник, очень редко - чистый просто.

 Я и своим одноклассникам дала этот хлеб попробовать и вам привезла.

Цените хлеб! Хлеб – это сокровище!

Спасибо за внимание.

**4. Интернет ресурсы**

<http://world-war.ru/blokadnyj-xleb> - А.Диков. Блокадный хлеб (07.10.2005)
 <http://olga-berggolc.gatchina3000.ru/082.htm> - О. Ф. Берггольц. Разговор с соседкой. Отрывок.
<http://api.ning.com/files/a9W9JQFbr1ziIVcJyY2AdiEqZEqbUDznQsCRFIDlPkYcwg6luCV76On53yYOv3Nsj96jIpE1GTpeFx4THBPsEkP9zilzHOuC/BlocadeBreadCardLeningrad.jpg> – хлебная карточка
<http://electronic77.ru/files/2009/10/s6300146.jpg> - фото с рецептом блокадного хлеба
<http://zagony.ru/uploads/posts/2010-02/1265188930_pic.jpg> - фото
<http://history.sgu.ru/img/x1-037_1.jpg?q=rus_hist/img/x1-037_1.jpg> - очередь за хлебом
<http://www.kp.crimea.ua/uploads/assets/blok1.jpg> - Ленинградец с кусочком хлеба. Фото.
<http://900igr.net/data/istorija/Blokada-Leningrada.files/0049-058-Takie-objavlenija-viseli-vo-vsekh-bulochnykh-Leningrada.jpg> - норма выдачи хлеба
<http://school3.vsevnet.ru/uploads/posts/1306704576_1.jpg> - Дорога Жизни. Фото
<http://russlav.ru/pict/blokada-leningrada-15.jpg> - Дорога Жизни. Фото

**5. Приложение**

Иллюстрация 1Иллюстрация 2 Иллюстрация 3   

 Иллюстрация 4 Иллюстрация 5 Иллюстрация  

Иллюстрация 7 Иллюстрация 8 Иллюстрация 9   

Иллюстрация 10 Иллюстрация 11 Иллюстрация 12   

Иллюстрация 13 Иллюстрация 14 Иллюстрация 15   