

**Дороже золота и соболя
Он всем и всему голова.
У хлеба значение особое
И так повелось это исстари -
Изда пирогами красна.
Хлеб - самая главная исповедь
Перед жизнью во все времена.**



Исследовательская работа

У хлеба значение особое...

Выполнили ■ обучающиеся **4** класса
Руководитель ■ Попова Г.П.

Задачи:

- **Изучить историю возникновения хлеба.**
- **Показать ценность хлеба, как важной составляющей в жизни каждого человека в отдельности и в истории всего человечества.**
- **Узнать из чего делается хлеб и как приходит к нам на стол.**
- **Узнать, полезен ли хлеб.**
- **Понять и оценить роль хлеба в годы Великой Отечественной войны.**
- **Провести исследование.**



Объект исследования: хлеб.

Предмет исследования: отношение человека к хлебу.

Гипотеза: Если мы узнаем больше о хлебе, то мы будем бережнее к нему относиться.

Методы исследования: анализ, опрос, наблюдение, сбор информации из разных источников, экскурсия.



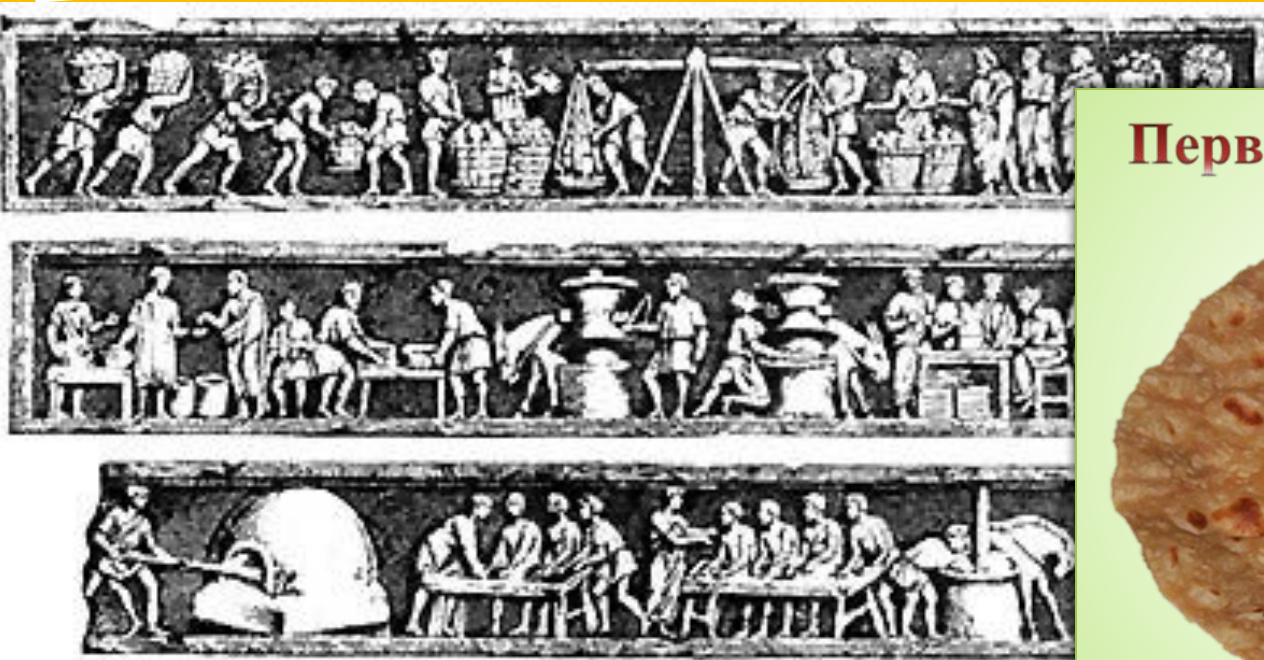
ХЛЕБ ИЗ ЖЕЛУДЕЙ

По мнению археологов, первый хлеб был приготовлен из желудей





Историческая справка
Ученые полагают, что
впервые хлеб появился
на земле свыше
пятнадцати тысяч лет
назад.



Первый печеный хлеб





Слово «хлеб» имеет древнегреческое происхождение. Дело в том, что греки выпекали свой хлеб в специальных горшках, называемые «клибанос».

Хлеб на Руси



Согласно переписи **1638** года в Москве было **2367** ремесленников, из которых **52** являлись хлебными пекарями, **43** — выпекали пряники, **12**- пекли ситный хлеб и **7** — пекли блины.



ХІХ век

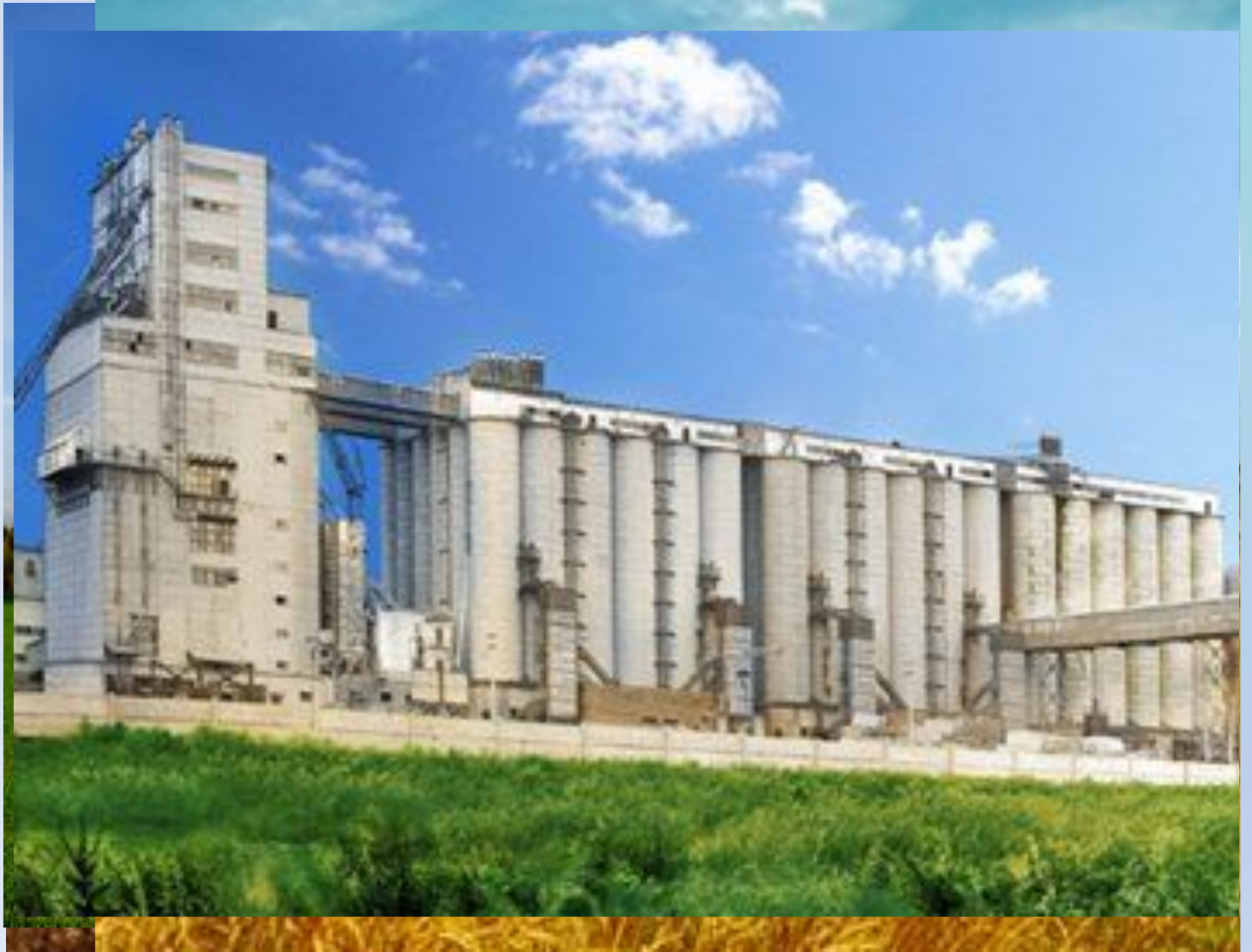
25 - лeтiе Филлиповской булочной

1899г



Как хлеб приходит к нам на стол?







Что необходимо для выпечки хлеба?



Был хлеб всегда в почёте на Руси –

Его просторов главное богатство,

Его ты хочешь цену знать? –

Спроси.

Тебе ответить могут ленинградцы.



Великая Отечественная война 1941 год



ТРУДОВАЯ КНИЖКА
РАБОТНИКА, РАБОТАЮЩЕГО
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ
ОТЯДЕ

ЛЕНГОРОНО
1948

ЛЕНИНГРАД

Карточка на ХЛЕБ на Сентябрь 1941 г.

Норма 600 гр. в день. М. П. Фамилия Шубилов

При утере карточка не возобновляется. Имя, отчество Петр Андреевич

А 6 IX ХЛЕБ 200 гр	А 8 IX ХЛЕБ 200 гр	А 10 IX ХЛЕБ 200 гр	А 12 IX ХЛЕБ 200 гр	А 14 IX ХЛЕБ 200 гр	А 16 IX ХЛЕБ 200 гр	А 18 IX ХЛЕБ 200 гр	А 20 IX ХЛЕБ 200 гр	А 22 IX ХЛЕБ 200 гр	А 24 IX ХЛЕБ 200 гр	А 26 IX ХЛЕБ 200 гр	А 28 IX ХЛЕБ 200 гр	А 30 IX ХЛЕБ 200 гр									
Б 12 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 14 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 16 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 18 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 20 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 22 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 24 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 26 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 28 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 30 IX ХЛЕБ 200 гр												
А 9 IX ХЛЕБ 200 гр	А 11 IX ХЛЕБ 200 гр	А 13 IX ХЛЕБ 200 гр	А 15 IX ХЛЕБ 200 гр	А 17 IX ХЛЕБ 200 гр	А 19 IX ХЛЕБ 200 гр	А 21 IX ХЛЕБ 200 гр	А 23 IX ХЛЕБ 200 гр	А 25 IX ХЛЕБ 200 гр	А 27 IX ХЛЕБ 200 гр	А 29 IX ХЛЕБ 200 гр											
											Б 13 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 15 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 17 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 19 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 21 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 23 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 25 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 27 IX ХЛЕБ 200 гр	Б 29 IX ХЛЕБ 200 гр		

С



Вот он, блокадный кусочек хлеба.
Сто двадцать пять граммов на весь
день.

**Что такое блокадный хлеб?
125 граммов на человека.**

В нем:

пищевой целлюлозы – 10%

жмыха – 10%

обойной пыли – 2%

выбоек из мешков – 2%

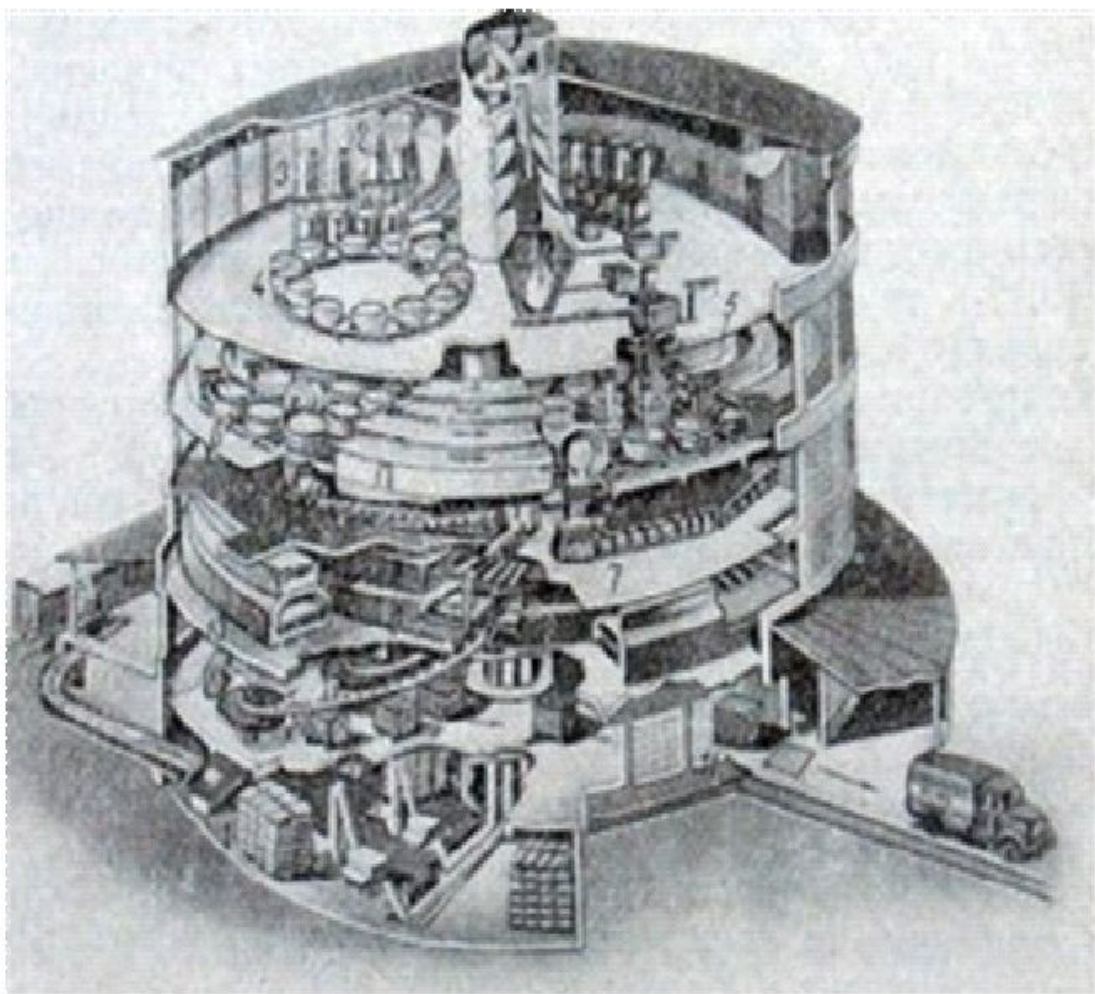
хвои – 1%

муки ржаной обойной – 75%

**Формы для выпечки
смазывали соляровым
маслом**



Кольцевой хлебозавод системы Г.П. Марсакова



КАМЫШИНСКИЙ



ХЛЕБОКОМБИНАТ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ВАДИТЕЛЬ ВНИМАНИЕ!
ВРЧ ВЪЕЗДЕ НА ТЕРРИТОРИИ
ВЫСАДЫ ПАССАЖИРОВ

ХЛЕБ



Лаборатория качества

ТЕСТОВ ОД

















**Уборка
оборудования!**

Внимание! В связи с
завершением работ по
ремонту оборудования
в цехе № 1 необходимо
провести уборку
оборудования в
свои сроки.





















Буфер







Пекарня с. Верхняя Добринка





Хлеб Украины



Хлеб Белоруссии



Хлеб Средней Азии



Хлеб Прибалтики



е кой хлеб к т?















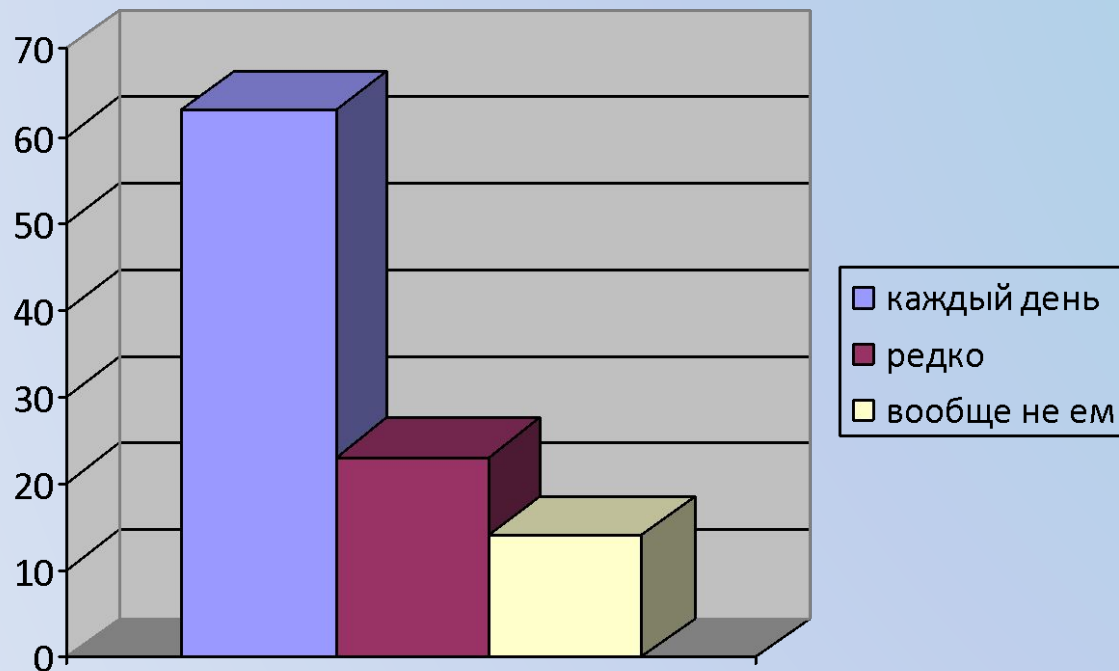


ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Анкетирование

- 1. Как часто вы едите хлеб?
а) каждый день б) редко в) вообще не ем
- 2. Что для тебя кусочек хлеба?
а) просто пища
б) продукт, полученный в результате труда многих людей
- 3. Из чего делают хлеб?
а) из пшеницы и ржи б) из кукурузы
в) из риса г) растёт сам
- 4. Рассказывают ли тебе о роли хлеба?
а) да б) нет
- 5. Если «да», то где?
а) в школе б) дома в) другое (указать)
- 6. Представьте себе, что хлеб исчезнет с лица земли, что бы вы почувствовали?
а) ничего бы не изменилось
б) еда перестанет быть такой вкусной
в) на земле был бы голод
- 7. Часто ли вы не доедаете кусок хлеба?
а) всегда б) часто в) редко г) никогда
- 8. Куда девается в вашей семье черствый хлеб?
а) скормливается домашним животным
б) сушат сухари в) не остается
г) выбрасывается
- 9. Знаете ли вы, что нужно беречь хлеб?
а) да б) нет
- 10. Какой хлеб вы предпочитаете?
а) пшеничный б) ржаной
в) пшенично-ржаной
- 11. Чем вы предпочитаете утолять голод?
а) хлеб (булочки) б) чипсы
в) мясо г) шоколад

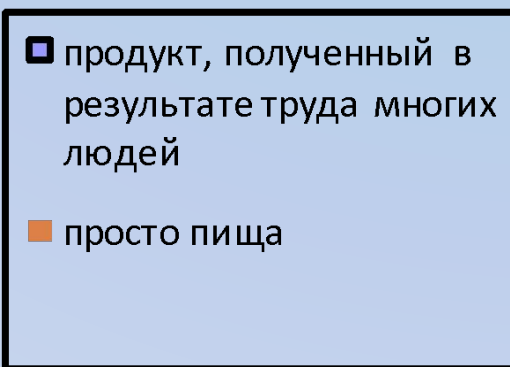
1. Как часто вы едите хлеб



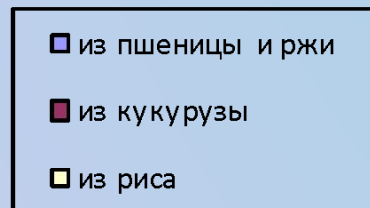
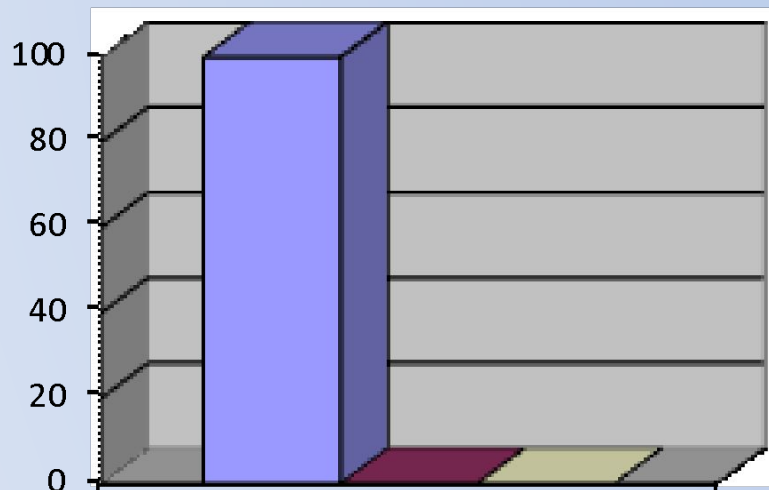
2. Что для тебя кусочек хлеба?



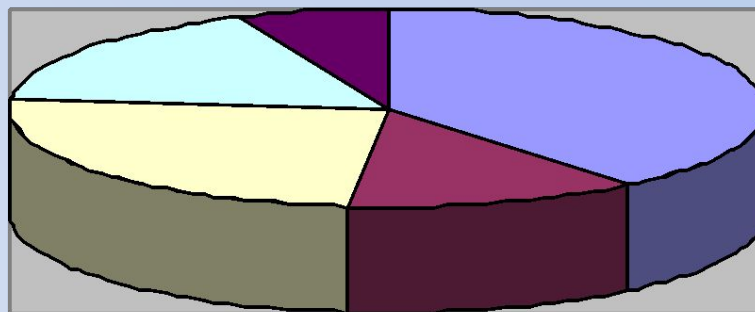
82



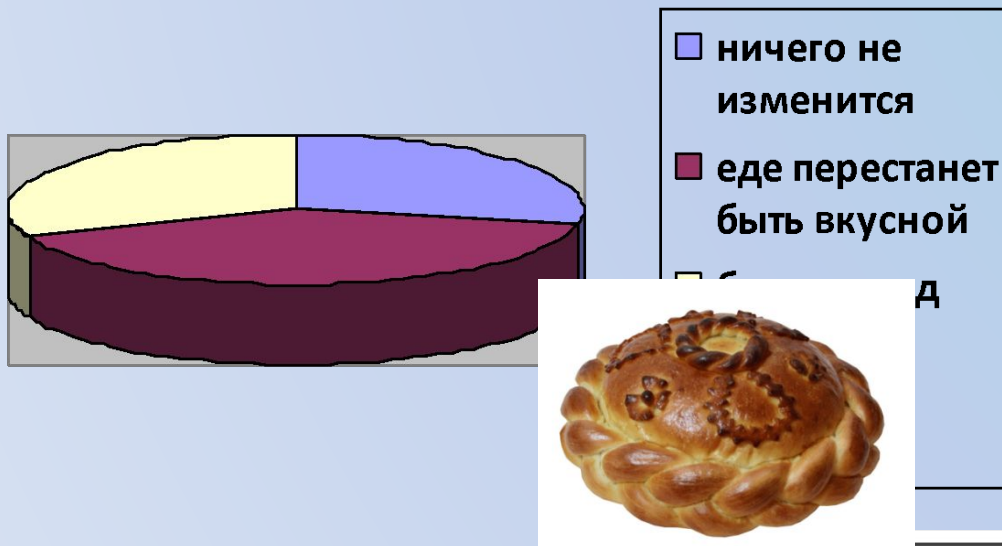
3. Из чего делают хлеб?



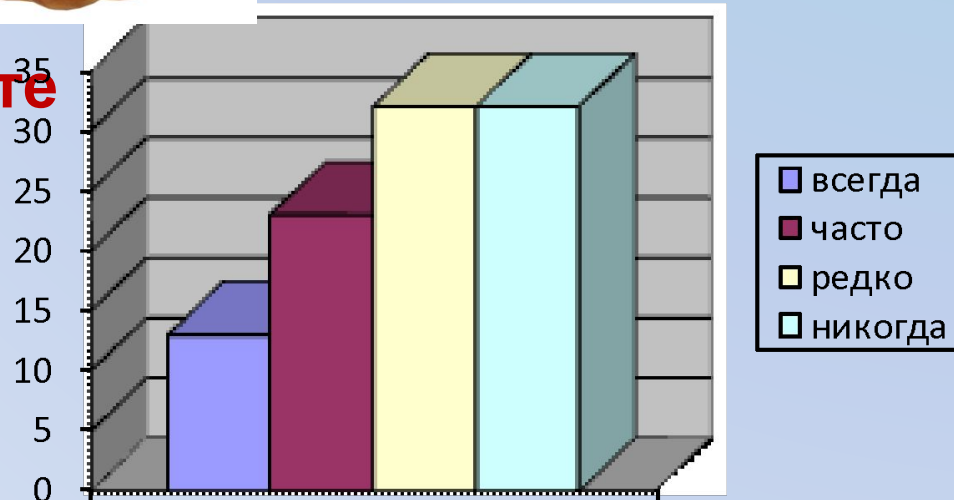
4 и 5. Рассказывают ли тебе о роли хлеба и если да, то где?



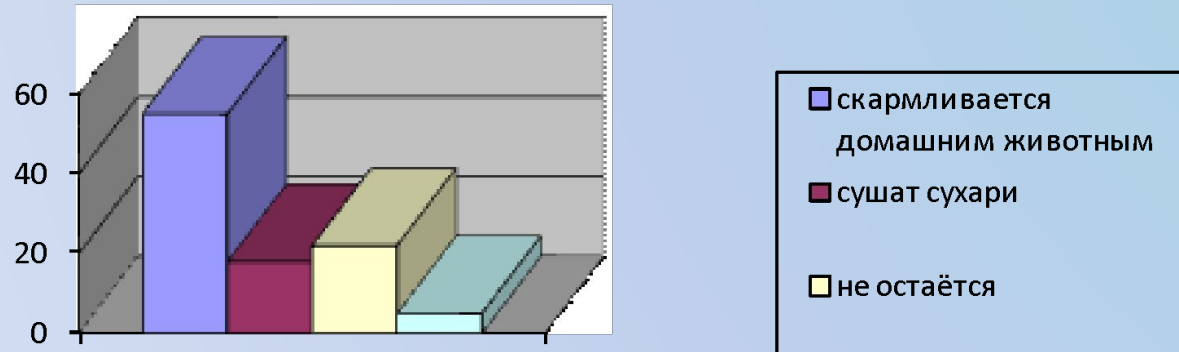
6. Представьте себе, что хлеб исчезнет с лица земли, что бы вы почувствовали?



7. Часто ли вы не доедаете кусок хлеба?



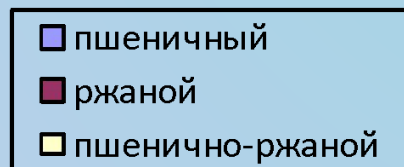
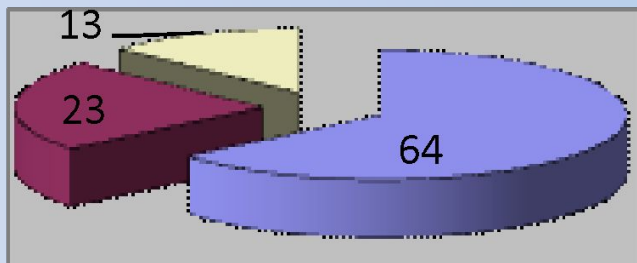
8. Куда девается в вашей семье черствый хлеб?



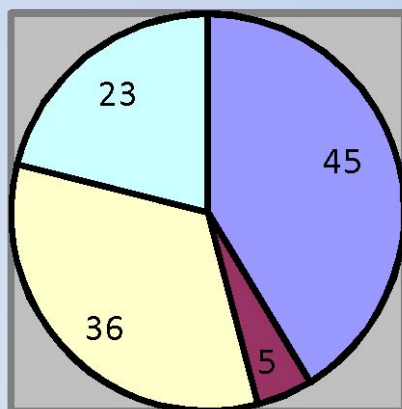
• 9. Знаете ли вы, что нужно беречь хлеб?

Да – 100%

10. Какой хлеб вы предпочитаете?



11. Чем вы предпочитаете утолять голод?



Вывод:

В ходе опроса мы выяснили, что большинство ребята понимают роль хлеба в жизни человека, знают, что его надо беречь, понимают, что достаётся он человеку тяжёлым трудом.



Сколько хлеба остается?



Остатки хлеба школьной столовой

Сме ны	ДАТА						всег о	Среднее			
	14.02.	15.02	16 .02	17.02	20.02	21.02		За день	За мес	За год	Бу- лок за год
1 -ая	-	44 г	132 г	-	38 г	-	214 г	35	720г	6480 г	
2 -ая	135 г	204 г	149 г	220 г	402 г	58 г	1168 г	195г	3900 г	35100 г	
Всег о	135г	248	281	220	440	58	1382 г	230г	4620 г	41580г	<u>83</u>



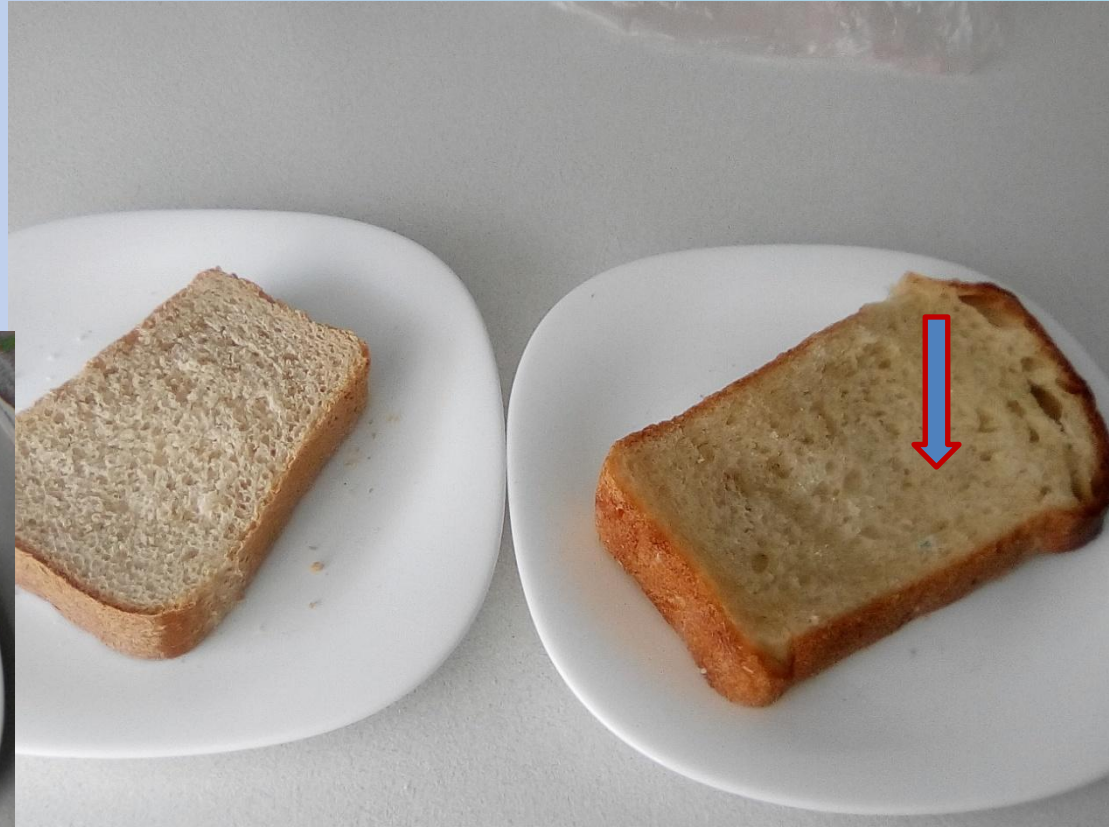
=



Условия хранения







**Вот он – хлебушко душистый,
С хрусткой корочкой витой,
Вот он – теплый, золотистый,
Словно солнцем налитой!
В нем – здоровье наше сила,
В нем – чудесное тепло,
Сколько рук его растило.
Охраняло, берегло!
Ведь не сразу стали зерна
Хлебом тем, что на столе.
Люди долго и упорно
Потрудились на земле.
В нем – Земли родимой соки,
Солнца свет веселый в нем...
Уплетай за обе щеки!
Вырастай богатырем!
Слава миру на земле!
Слава хлебу на столе!
Слава тем, кто хлеб растил,
Не жалел трудов и сил.**



A photograph of a vast wheat field at sunrise or sunset. The sky is a mix of soft orange and pale yellow, with a few wispy clouds. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, showing their golden-brown heads and thin stems. The background is a soft-focus expanse of the same field stretching to the horizon.

*Исстари говорят:
сколько ни думай, лучше хлеба не
придумаешь.*

*Спасибо за
внимание!*



ПАМЯТНИК ХЛЕБУ



Памятник хлебу есть в городе Зеленогорск, расположенном в Санкт-петербургской области.

В основе композиции лежит чёрная буханка в 125 грамм, которые составляли суточную норму в блокадном Ленинграде. Вокруг буханки собрались и другие хлебобулочные изделия.

Список литературы

1. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка.
2. Энциклопедия для детей. Древние цивилизации. Том 31. Аксенова М., Володихин Д., Стрикалов И. и др.

Сайты в Интернете:

- из истории появления хлеба

<http://www.baby.ru/community/view/125557/forum/post/117506392/>

<http://www.homebread-shop.ru/istoriya-hleba-v-rossii>

<http://kedem.ru/history/20090114-bread/>

http://wilka.ru/inf_28.php

- иллюстрации

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D5%EB%E5%E1>

- военный хлеб

<http://sdo-journal.ru/konkurs/zaverkonk/konk2010/konk2010autors/issledovatel'skij-proekt-frontovoj-hleb.html>

- роль хлеба

<http://andirzyanova.uo86.ru/p49aa1.html>

- пословицы

http://www.poslovitza.ru/o_hlebe.html

- приметы о хлебе

<http://www.astromeridian.ru/magic/primeta220.html>