



Блокада Ленинграда

Выполнил: Ученик 6»А» класса
БАЙКАЛОВ ВОВА



Немцы взяли город в кольцо 8 сентября 1941 года
Блокада Ленинграда стала самым тяжелым
испытанием для жителей города за всю историю
Северной столицы.

Запас продуктов к началу

Блокады:

Задача:

На сколько недель хватило :

Крупы-

Мяса-

Зерна и муки –

Жира-

Сахара-

?

Во сколько раз крупы было меньше чем сахара ?

Ответ: Крупы- $30:7=4$ нед 2дн

Мяса- $33:7=4$ нед. 7дн

Зерна и муки – $35:7=5$ нед

Жира- $45:7=6$ нед 4дня

Сахара- $60:7=8$ нед 5дн

$60:30=2$ раза

- Крупы 30дней

- Мясо 33дня

- Зерно и мука 35 дней

- Жиры 45дней

- Сахар 60 дней



2544000 человек находилось в городе

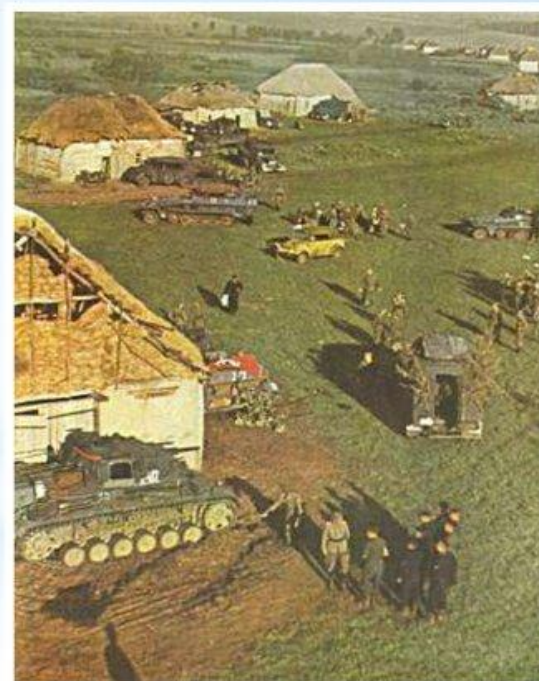
343000 –в пригороде

97% погибло от голода

**3% жителей погибло от бомбежек и
артобстрелов**

* **Немецкие войска имели значительное превосходство**

- * *по личному составу – в 2,4 раза,*
- * *орудий – в 4 раза,*
- * *минометов – в 5,8 раз,*
- * *самолетов – в 9,8 раз,*
- * *танков – в 1,2 раза*



Состав блокадного хлеба.

Состав хлеба	В частях от кг	В граммах
Ржаная мука	0,6	
Льняной жмых	0,05	
Отруби	0,06	
Овсяная мука	0,08	
Соевая мука	0,04	
Солодовая мука	0,12	
Пшеничная мука	0,05	



До конца первого месяца блокады жители осажденного города получали довольно неплохой хлебный паек. Когда стало очевидно, что запасов муки не хватит надолго, норму резко сократили. Так, в ноябре и в декабре 1941 года городские служащие, иждивенцы и дети получали всего по 125 граммов хлеба в день.

Пайки блокадного Ленинграда

The image shows a historical ration card from Leningrad, dated 1941. The card is titled "Карточка на ХЛЕБ" (Bread Ration Card) and includes a stamp with the text "Копейки" (Kopecks) and "1941 г.". The card is annotated with mathematical expressions and values:

- On the left side, a green box contains the fraction $\frac{1}{4}$ Коп.
- On the right side, a purple box contains the value = 25¢.
- Below the green box, a cyan box contains the fraction $\frac{1}{8}$ Коп.
- Below the purple box, another purple box contains the value = 40¢.

The card itself has a grid of numbers and text, including "С" in a box and "1941 г." at the bottom.

Дети помогали старшим. Подростки по $\frac{2}{3}$ уток стояли у станков. По сколько же часов они работали в сутки?



- Героизм школьников Ленинграда в том, что они, несмотря на голод, лютые холода посещали школу. Решите уравнение, и вы узнаете, сколько школ работали в городе. Для этого решите уравнение:
- $2x+x-25=92$.

Ответ:39 школ.

БОМБАРДИРОВКИ

В течение сентября, октября и ноября на город было совершено около 100 налетов и сброшено 64930 зажигательных и 3055 фугасных бомб. Всего же за время блокады на Ленинград было сброшено 102520 зажигательных и 4653 фугасные бомбы



Все главные памятники города уцелели: ленинградцы спрятали их, укрыв мешками с песком и фанерными щитами. Некоторые скульптуры – например, из Летнего сада и коней с Аничкова моста – сняли с пьедесталов и зарыли в землю до окончания войны.



Дорога жизни

1941-1942 ледовая дорога работала 152дня-эвакуировано 550 000 чел

1942 навигация –эвакуировано 540чел

1942-1943ледовая дорога работала 101 день –эвакуировано 89 000 чел



27 января 1944-го жители Северной столицы радовались полному освобождению города от фашистской блокады.