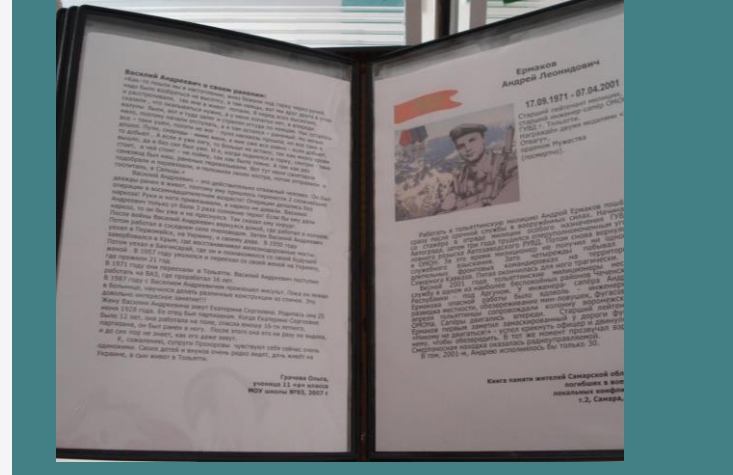




Социальный проект: «Блокада Ленинграда»

Авторы проекта:

Воспитанники ДИМО «ТРИО» («Туризм. Развитие. Образование»)

СП Центр «Гражданин»

МБУ «Школа № 93» г. Тольятти

Руководители: Горяинова Ж.Н., Самсонова С.И.

Тольятти 2019-2020



Медаль «За оборону Ленинграда»



Ветераны, проживающие в Тольятти, участники блокады Ленинграда



**Решетняк Евгений
Степанович**



**Васьков Николай
Иванович**



**Колосов Аркадий
Петрович**

○ [Видеоролик](#) 1 минута

План «Барбаросса» - план захвата СССР

Блицкриг – молниеносная война

План «Ост» – план уничтожения населения СССР

Против
СССР
вместе с
Германией
воевали:
Италия
Румыния
Венгрия
Финляндия



План «ОСТ»

- 30-40% населения выселить за Урал.
- 15 млн. онемечить, остальных – истребить
- Ежегодно уничтожать 3-4 млн. советских людей.
- На освободившейся территории разместить 10 млн. немцев.



30км\день



Армия «Север»



Начало наступления на Ленинград

- [Видеоролик](#) 3 мин

Финские войска возглавлял Г.Маннергейм



Блокада началась 8 сентября 1941года

Блокада Ленинграда



Запас продуктов к началу блокады

крупы	30 дней
мясо	33 дня
зерно и мука	35 дней
жиры	45 дней
сахар	60 дней



2 544 000

человек находился в городе



343 000

- в пригородах

97% погибли от голода



3% жителей погибли от бомбежек и артобстрелов



Пайек в граммах	1941	1942	1943	1944
Солдаты и рабочие	500	700	800	1000
Служащие	200	400	500	800
Иждивенцы и дети	125	300	400	500



150 000

бомб и снарядов упало на город



144 000

литров крови сдали ленинградские
доноры для спасения раненых

270 дней

Относительная тишина



611 дней

Артобстрелы и бомбежки

59% погибли



41% выжили



Блокада

- военные действия, направленные на изоляцию вражеского объекта путём пресечения его внешних связей.
- Блокада призвана не допустить или свести к минимуму переброску подкреплений, доставку военной техники и средств материально-технического обеспечения, эвакуацию ценностей.

Задание 1

- Расшифруйте секретные донесения немецкого генерала, используя азбуку Морзе, которую применяли радисты во время войны.
- Изобрел азбуку Самюэль Морзе в 1838 году, для своих телеграфных аппаратов.

Азбука Морзе

А	• —
Б	— • • •
В	• — —
Г	— — •
Д	— • •
Е	•
Ж	• • • —
З	— — • •
И	• •
К	— • — •
Л	• — • •
М	— —
Н	— •
О	— — —

П	• — — •
Р	• — •
С	• • •
Т	—
У	• • — •
Ф	• • — •
Х	• • • •
Ц	— • — •
Ч	— — — •
Ш	— — — —
Щ	— — • —
Э	• • — • •
Ю	• • — —
Я	• — • —

Ь	— • • —
Ы	— • —
Й	• — — —
1	• — — — —
2	• • — — —
3	• • • — —
4	• • • • —
5	• • • • •
6	— • • • •
7	— — • • •
8	— — — • •
9	— — — — •
0	— — — — —

Расшифрованные донесения

- 1. Непоколебимо решение фюрера сровнять Ленинград с землей, чтобы полностью избавиться от населения
- 2. Блокировать город Ленинград кольцом. Пехоте в город не входить. Требований о капитуляции не выдвигать.

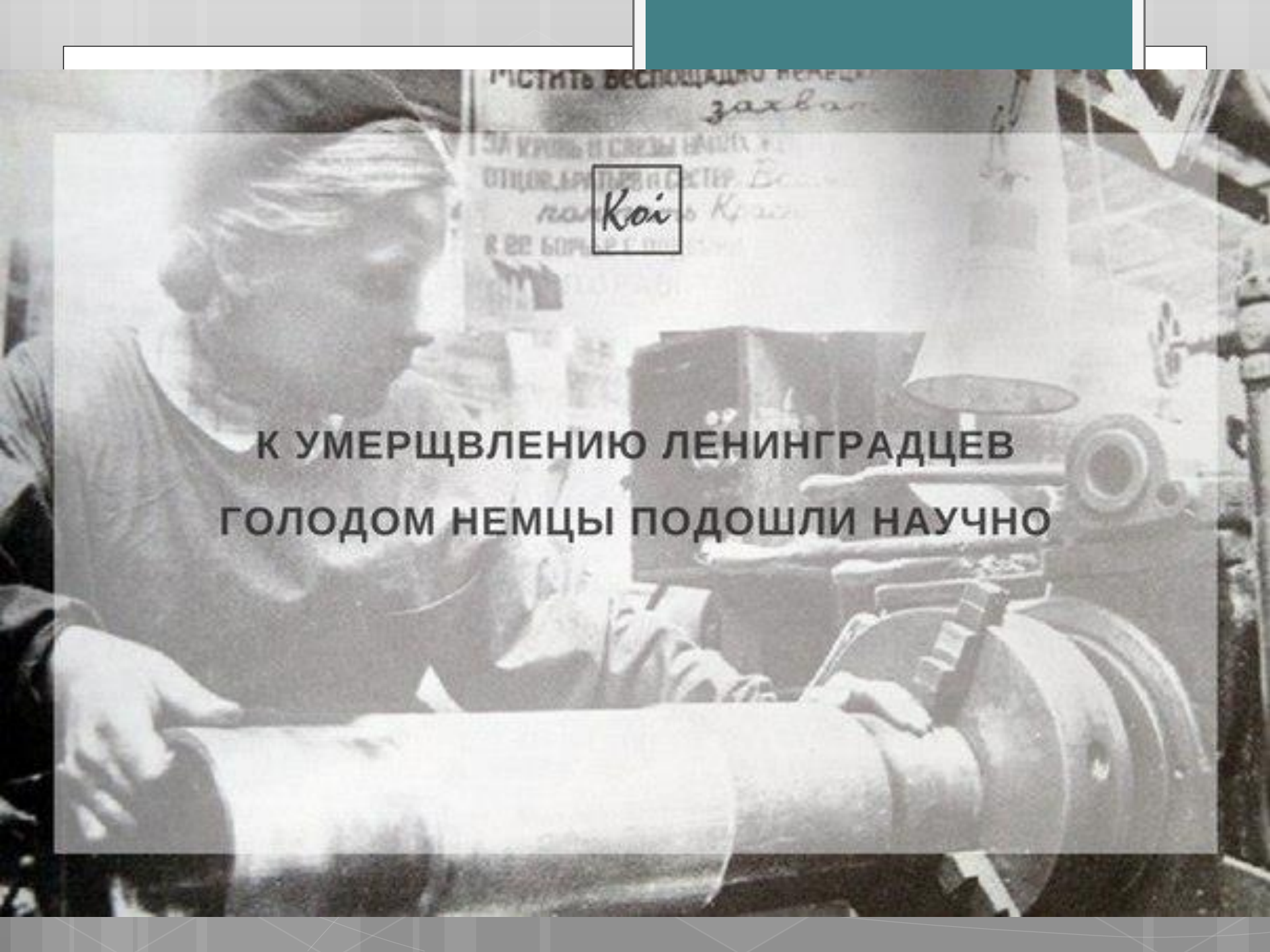
Проблема «праведных» и «неправедных».



Врачи неоднократно совершали подвиги во время войны. Пока наши боролись за жизнь советских солдат и мирных людей, профессор Цигельмайер подсчитывал, за какой период вымрет население Ленинграда...



Профессор Цигельмайер



Koi

К УМЕРЩВЛЕНИЮ ЛЕНИНГРАДЦЕВ
ГОЛОДОМ НЕМЦЫ ПОДОШЛИ НАУЧНО

От 403 до 1009 калорий в сутки при норме от 2000

Дневные нормы калорий в зависимости от физической активности и возраста

Группы населения по интенсивности труда	Возраст	Мужчины				Женщины			
		Большие города	Небольшие города и села	Дополнительная физическая нагрузка		Большие города	Небольшие города и села	Дополнительная физическая нагрузка	
				большие города	небольшие города			большие города	небольшие города
Лица, работа которых не связана с затратами физического труда (работники умственного труда, служащие)	18-40	2800	3000	3100	3300	2400	2600	2650	2850
	40-60	2600	2800	2800	3000	2200	2400	2350	2550
Работники механизированного труда и сферы обслуживания (телефонисты, продавцы и т. п.)	18-40	3000	3200	3300	3500	2550	2750	2800	3000
	40-60	2800	3000	3000	3200	2350	2550	2500	2700
Работники механизированного труда, труд которых связан со значительными физическими усилиями (станочники, текстильщики и т. п.)	18-40	3200	3400	3500	3700	2700	2900	2950	3150
	40-60	2900	3100	3100	3300	2500	2700	2650	2850
Работники частично механизированного труда (шахтеры, механизаторы, металлурги и т. п.)	18-40	3700	3900	4000	4200	3150	3350	3400	3600
	40-60	3400	3600	3600	3800	2900	3100	3050	3250
Люди пожилого возраста	60-70	2350	2500	2500	2650	2100	2200	2200	2500
	старше 70	2200				2000			

После бомбардировки





За водой



Буржуйки для отопления квартир



Карточки на хлеб



2 задание

- Практическое задание: Ребята, предлагаем вам на глаз определить, сколько грамм хлеба получал рабочий на заводе, а сколько получали дети – иждивенцы.



Кошки



Кошки спасали людей

- [Видеоролик](#) о КОШКАХ

Василиса и Елисей



Ежедневно на возведении укреплений работало 500 тыс. чел



Произвели 2000 танков



10 млн. снарядов и мин



В школах





Новый 1942 год



Дети на заводах





Лозунг

уйду, не, норму,

Не, пока, выполню

«Ленинградская»



4 задание

- Расшифруйте, что сказал журналист о музыке Шостаковича?

12,1,12,16,11,5,0,33,3,16,13,14,16,8,6,20,17,16,
2,6,5,10,20,0,15,1,18,16,5,19,17,16,19,16,
2,15,29,11,19,16,9,5,1,3,1,20,0,14,21,9,29,12,21,
17,16,5,16,2,15,21,32,31,20,16,11!

Звучит музыка [дмитрий-шостакович-
симфония-7.mp3](#)

Ответ:

« Какой дьявол может
победить народ,
способный создавать
музыку, подобную
этой! ».



Огородная жизнь



Все скверы превращены в огороды.



5 задание

- Покажите, как в блокадном Ленинграде сажали картофель?



Турнепс



Брошюры, как выращивать ОВОЩИ



Дорога жизни



**С 25 декабря 1941года
норма хлеба увеличилась на 75г**



«Дорога жизни» по Ладожскому озеру



6 задание

- Минное поле. Вопрос- ответ
- [Краткая хроника блокады ЛЕНИНГРАДА.mp4](#)

ВПЕРЕД НА ПРОРЫВ БЛОКАДЬ!



Видео: Снятие блокады



Награждены медалью

- Андрей Жданов



- Алексей Кузнецов



Город – герой Ленинград!



Жизнь - сахарная песчинка

- Чтобы представить эту ужасающую цифру - 640 тысяч человеческих жизней, сделаем несложные вычисления.
- В одной чайной ложке помещается 1738 песчинок сахара. Если считать, что одна жизнь - это одна песчинка, то $640000:1738=368,2$ чайных ложек сахара. Одна чайная ложка сахара весит 10 грамм. $368,2 * 10 = 3682$ грамм = 3, 682 кг

**Чтобы снова на земной планете
Не повторилось той зимы,
Нам нужно, чтобы наши дети
Об этом помнили, как мы.**

