

Квиз-урок «Победа одна для всех»

Как работали в годы блокады
ученые-биологи-зоологи в
Ленинграде

Ленинградский зоопарк в блокаду



Вход в зоосад. Почтовая карточка. 1920 годы.

- В каком году был основан зоологический сад г. Ленинграда

- 1865 год
- 1911 год
- 1941 год



- В каком году был основан зоологический сад г. Ленинграда

1865 год

1911 год

1941 год



- В каком городе в начале войны находилась часть животных Ленинградского зоосада

- Киев
- Казань
- Витебск



Группа верблюдов на фоне американских гор. 1936 год.

- В каком городе в начале войны находилась часть животных Ленинградского зоосада

Когда грянула Великая Отечественная война, часть животных Ленинградского зоосада находилась в Витебске и оказалась под бомбёжками уже в первые дни войны. Кого-то, рискуя жизнью, спасли сотрудники зоосада, кто-то сгинул бесследно, как, например, американский крокодил.



Около шестидесяти обитателей зверинца в начале войны оказались в Белоруссии. Их привезли в Витебск, чтобы продемонстрировать местным ребятишкам. Однако планы людей были разрушены так неожиданно начавшейся войной. Спасаясь от бомбежек, сотрудники зоосада пытались уберечь как можно больше животных.

Среди их подопечных был и американский крокодил. К сожалению, вывезти его не могли, так как для передвижения ему были нужны особые условия. Кто-то предложил отпустить крокодила в воды Западной Двины, эту идею поддержали, и теплолюбивая рептилия отправилась в свободное плаванье. О его дальнейшей судьбе так никто и не узнал.

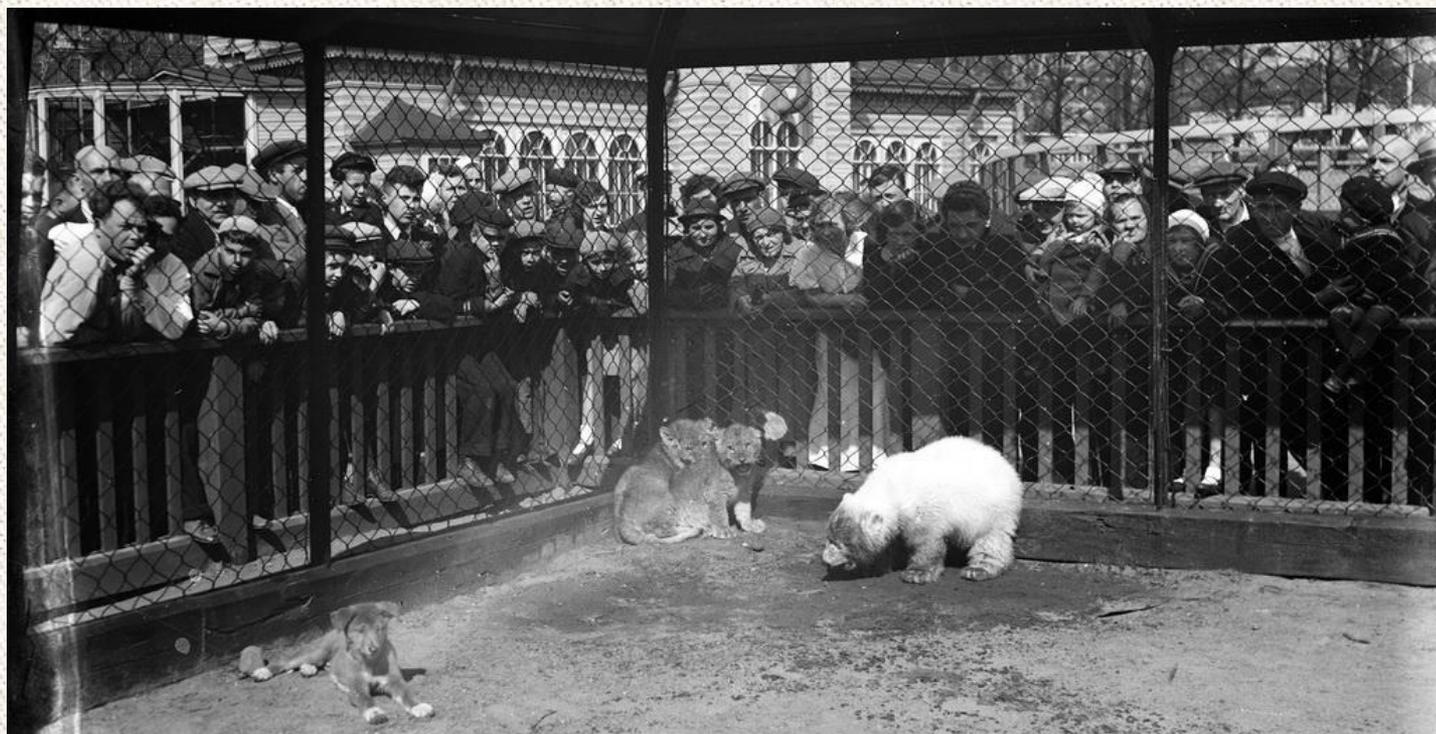


Сколько особей Ленинградского зоосада успели эвакуировать в безопасное место

100

80

50



- Сколько особей Ленинградского зоосада успели эвакуировать в безопасное место

100

80

50



- Как звали любимицу зоосада

- Бетти
- Красавица
- Верочка

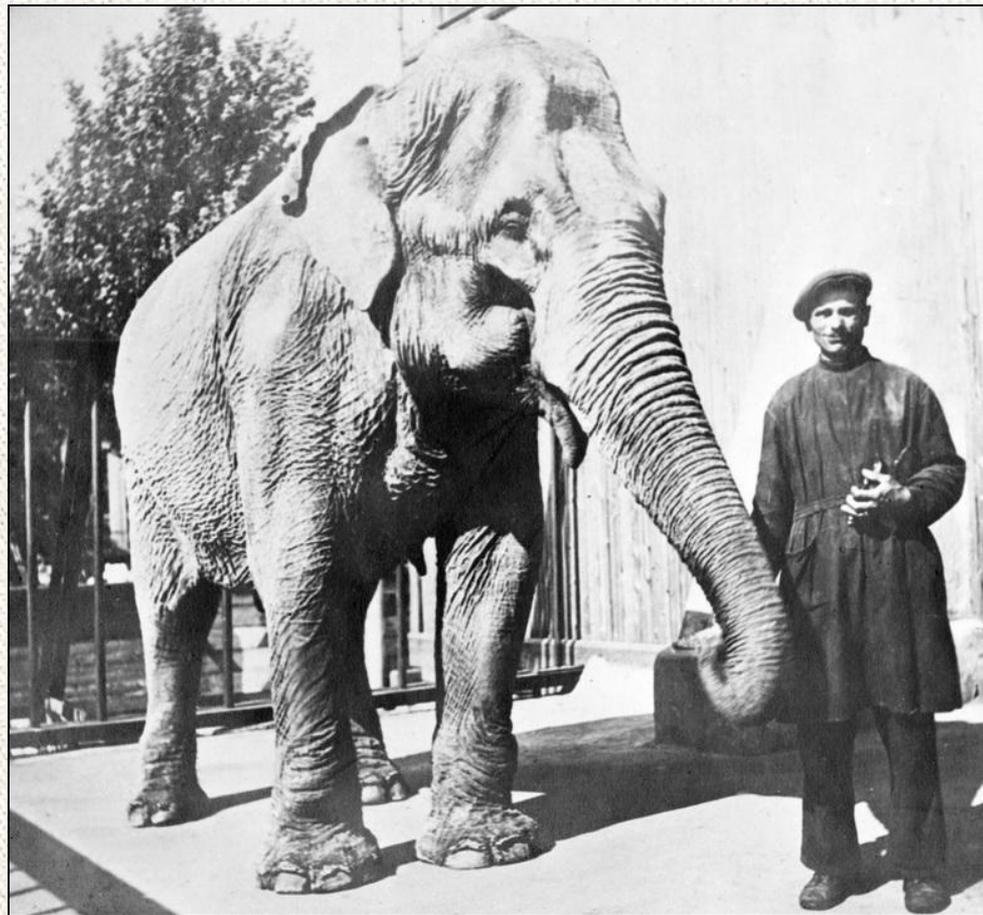




Руины слоновника



Погибшая Бетти. 10 сентября 1941 года



В.К. Буряк и слониха **Бэтти**. 1932 год.

- Как звали антилопу нильгау
Ленинградского зоосада

- Вера
- Котик
- Гриша
- Маяк



- Как звали антилопу иньгау Ленинградского зоосада



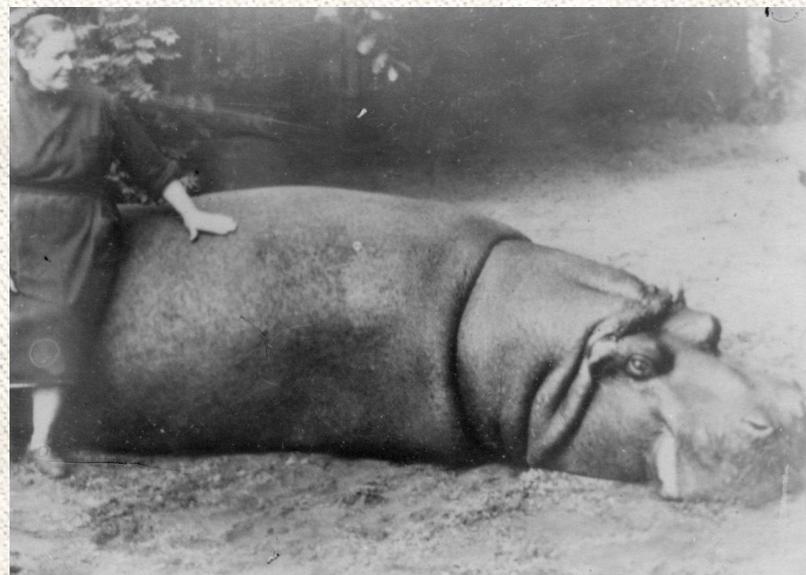
АНТИЛОПА НИЛЬГАУ МАЯК. 1946 ГОД.

- Как звали самого крупного животного зоосада блокадного Ленинграда

- Красавица
- Бетти
- Вера



- Как звали самого крупного животного зоосада блокадного Ленинграда



Бегемот Красавица. 1935 год.

Нелегко пришлось Красавице, которую привезли в зоопарк вместе с Бэтти в далеком 1911 году. Без самоотверженной помощи Евдокии Дашиной чуда бы не произошло. Дело в том, что кожа бегемота должна быть постоянно смочена водой, иначе она быстро пересыхает и покрывается кровавыми трещинами. А зимой сорок первого городской водопровод не работал и бассейн Красавицы оставался пустым.



Е.И. Дашина у бегемота Красавица. 1943 год.

- Каким животным пополнился зоосад в первую зиму блокады Ленинграда



- Гамадрилла
- Медведь
- Лось

- Каким животным пополнился зоосад в первую зиму блокады Ленинграда

В это не простое время, у обезьянки Эльзы родился малыш. Молока у матери не было, но местный роддом ежедневно выделял немного донорского молока, благодаря чему детеныш выжил.



В ноябре 1941 года у гамадрила Эльзы родился детеныш.

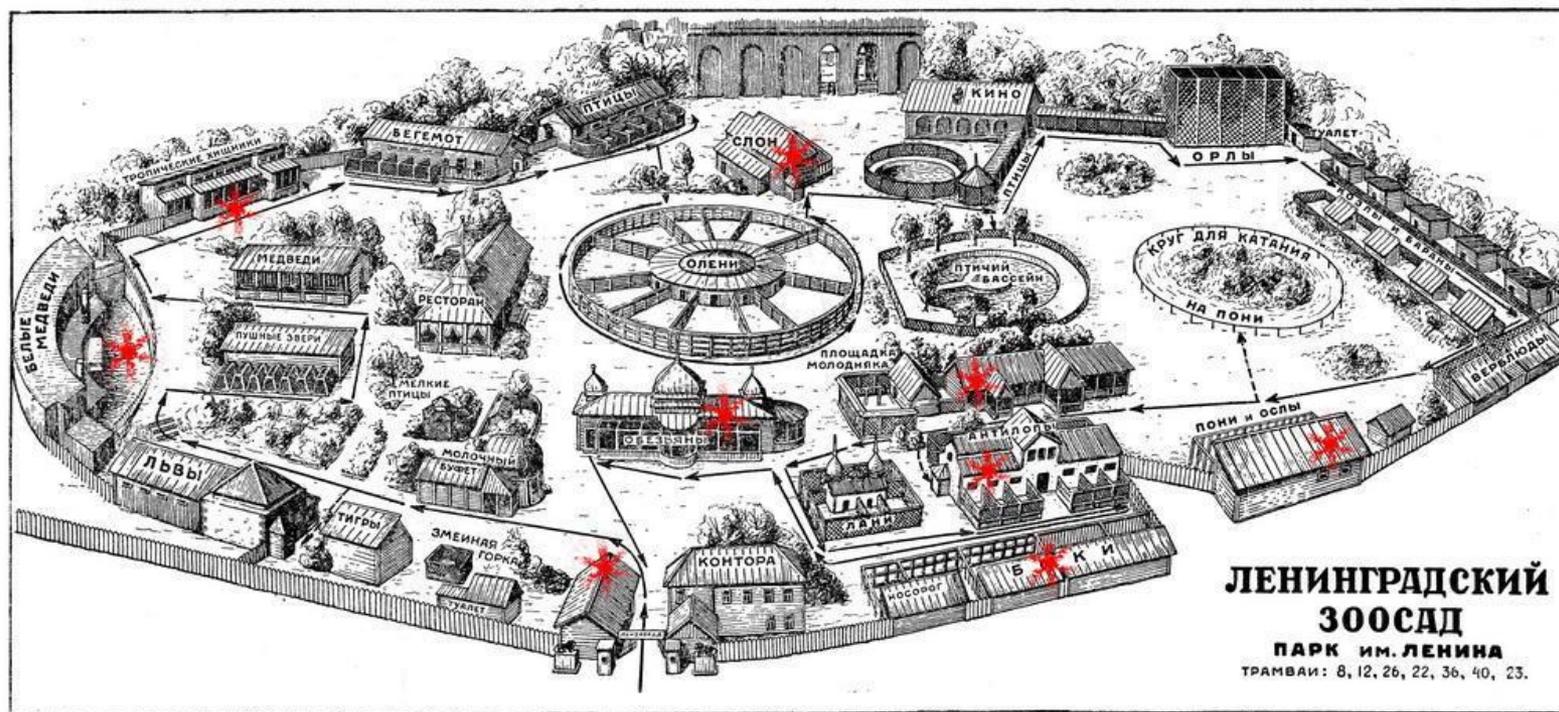


Коллектив Лензоосада. Весна 1945 года.

Многие служители ночевали прямо в зоосаде, не желая покидать своих подопечных ни на миг. Их было немного – всего два десятка, но этого оказалось достаточно, чтобы спасти множество жизней. **16 человек были награждены медалью «За оборону Ленинграда», а сам зоопарк было решено не переименовывать, чтобы сохранить память о подвиге сотрудников-блокадников.**

В ту страшную ночь погибли умные медвежата и веселые лисята. Были разрушены стены обезьянника, из-за чего приматы разбежались по округе.

Утром сотрудники собирали их, дрожащих от страха, по всему городу. Неповоротливый бизон провалился в воронку. У людей просто не было сил, чтобы вытащить его оттуда, поэтому они соорудили настил и выманивали его кусочками сена, разложив их от дна до края ямы. Сотрудница Коновалова делала животным перевязки, делилась с ними собственным хлебом и поставила их на ноги. Но обстрелов за время блокады было много.



Места попаданий бомб. 1941 год.

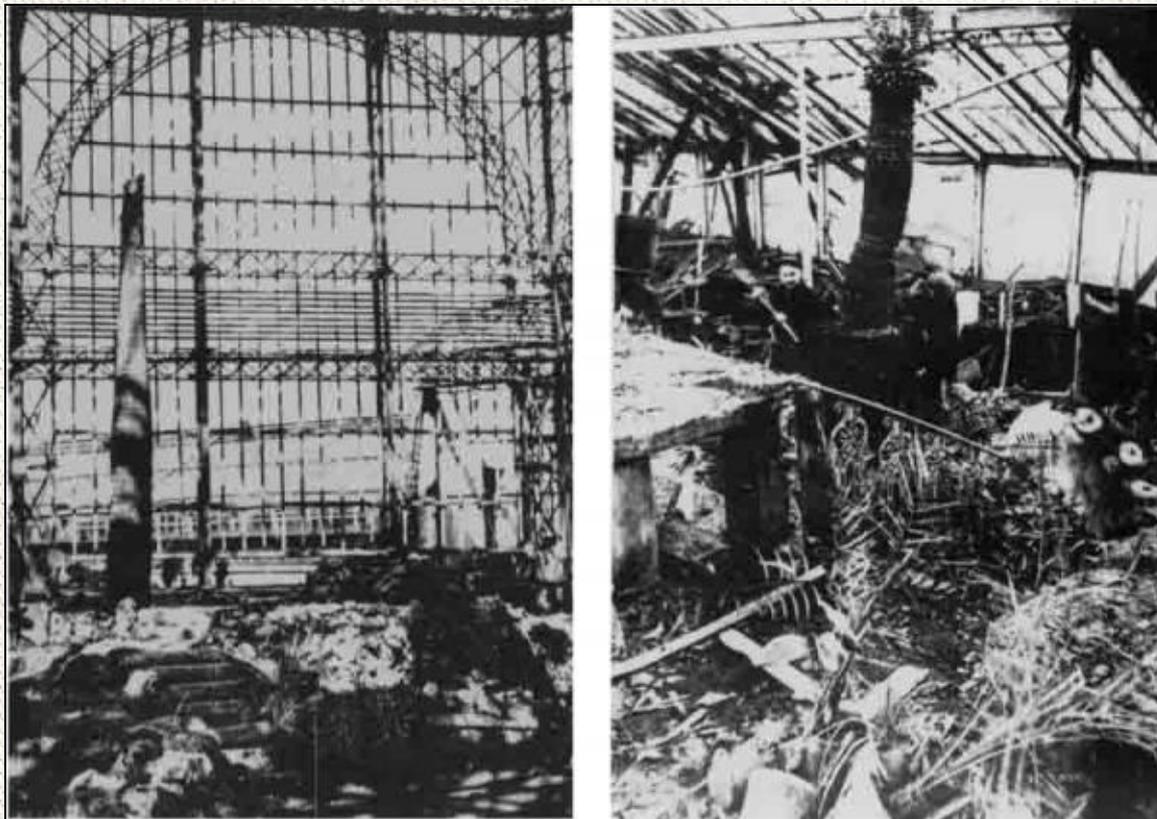
Ботанический сад помог Ленинграду выжить

Ленинград за 2,5 года блокады потерял около миллиона жителей.

Оставшиеся в городе сотрудники старейшего в России Ботанического сада, основанного еще при Петре I, пытались не только выжить, но и спасти уникальную коллекцию растений и семян, вырастить лекарственные растения для госпиталей, а предложение сотрудников использовать некоторые виды мхов как перевязочное антисептическое средство спасло многие жизни.



Самая крупная фугасная бомба весом в несколько сот килограммов упала на Ботанический сад 15 ноября 1942 года. Фашисты пытались уничтожить бункер командующего Балтийским флотом, расположенный рядом с оранжереями, в нынешнем здании ЛЭТИ, но промахнулись.



В общей сложности за годы блокады на оранжереи с цветами обрушилось 50 зажигательных бомб и 85 снарядов.

Один из сотрудников Ботанического сада пишет в своем дневнике: *Бомба упала во дворе в девять вечера. Были разрушены все оранжереи, кроме одной. И мы до пяти утра перетаскивали туда выжившие после налета растения. Ночь выдалась холодная - минус 20 по Цельсию. Потом объявили перерыв, кормили похлебкой из клейстера, хлеба не было.*

Вскоре ни одной неповрежденной оранжереи в саду не осталось. Все тропические растения, а также коллекция экзотических пальм погибли.

Выжить смогли только кактусы. 900 блокадных дней они смогли пережить только благодаря любви ученых.

Прежде всего Николая Ивановича Курнакова. Известному деятелю науки несколько раз предлагали уехать в эвакуацию в Казань, но он отказался наотрез и заявил, что без кактусов никуда не поедет.

Самые ценные растения - прекрасную «Царицу ночи» и молочай 1876 года он перенес к себе домой. Ученый заставил растениями всю квартиру. Кактусы стояли у него даже под кроватью.



В Ленинградском ботаническом саду работа во время войны не прекращалась ни на минуту. Ученые тратили тающие с каждым днем силы на то, чтобы с помощью своих знаний и умений поддержать голодный Ленинград.



Часть сотрудников Ботанического сада эвакуировали еще летом 1941 года в Казань. Но многие предпочли остаться в Ленинграде и под разными предлогами избегали эвакуации. Таким образом Ботанический институт как бы раскололся на две части – ленинградскую и казанскую. Во время войны сотрудники не только постоянно переписывались друг с другом, но и даже писали совместные труды по ботанике.

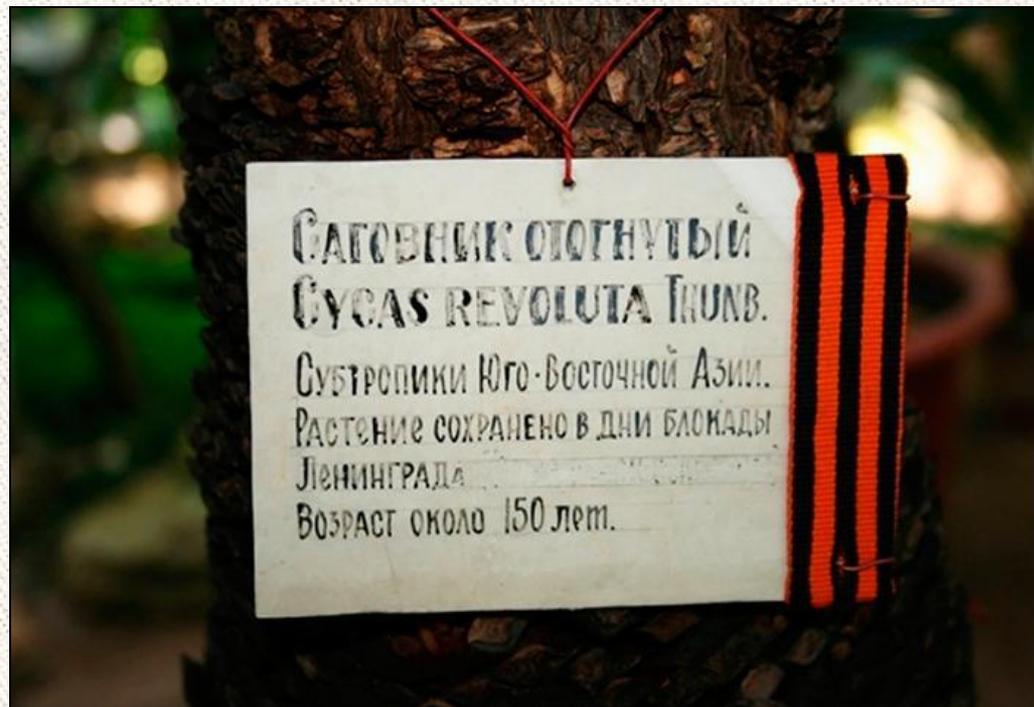
Медики, повара, обычные жители Ленинграда приходили сюда, чтобы послушать лекцию о том, из каких растений можно сварить суп или сделать салат, узнать, какие растения обладают целебными свойствами.

В Ботаническом саду постоянно работала выставка съедобных растений. Иногда гербарии возили по госпиталям, устраивались своеобразные передвижные выставки.

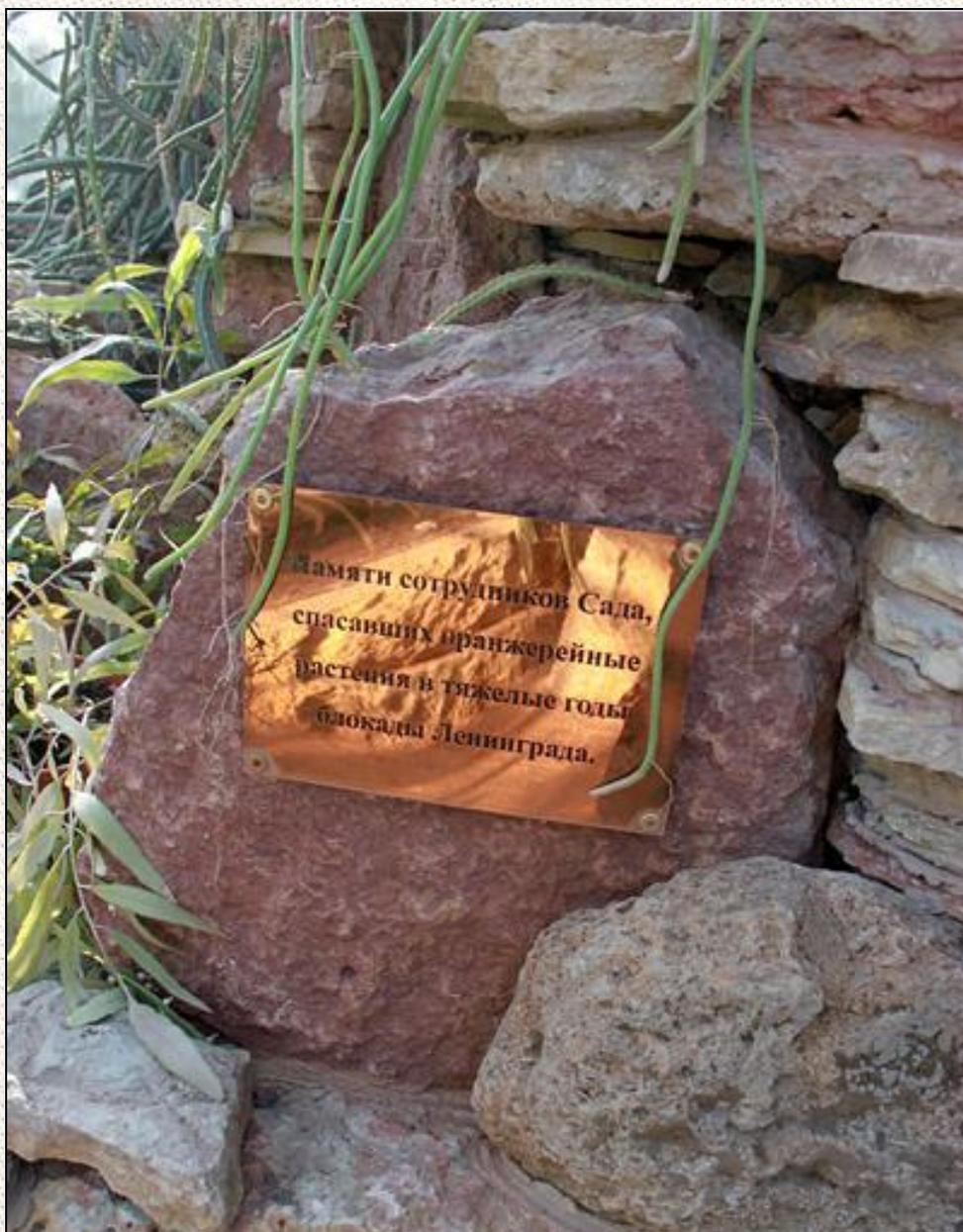
Среди растений – подорожник и крапива, лебеда, борщевик и мокрица. Вот какая надпись была в блокаду на листе с засушенным подорожником: «Молодые листья в свежем виде употребляются для приготовления салатов, в вареном – для супов, пюре, оладий, котлет. Способ заготовки – сушка, соление, квашение».



Некоторые растения в оранжереях украшены георгиевскими ленточками – в знак того, что растение пережило войну и блокаду.



После войны коллекция постепенно восстанавливалась – первые посылки с растениями и семенами прибыли из Сухуми, Батуми, Лиссабона. И теперь в оранжереях на этикетках некоторых экземпляров можно прочитать «1959 год, Мельбурн» или «1969 год, Мексика».



В оранжерее кактусов и суккулентов установлен памятный знак с надписью "Памяти сотрудников Сада, спасавших оранжерейные растения в тяжелые годы блокады Ленинграда". Знак установлен возле растущего у опорной стенки кактуса "Царица ночи". Этот экзотический цветок расцветает летом, раскрывая свои лепестки по ночам. Чтобы дать возможность горожанам полюбоваться его цветением, оранжереи Ботанического сада в это время открыты до полуночи.



Многих из людей, помогавших остальным выжить в то страшное время, уже нет на свете. Ослабленные голодом, цингой, некоторые умерли почти сразу после Победы. Но кактусы остались. Один из них цвел 9 мая 1945 года. И накануне 60-летия Победы на нем появился бутон. К наступающему 9 маю он должен распуститься.



Выставка "Боль и гордость Ленинграда" открыта до 29 мая.

Всероссийский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова (ВИР)



Создателем и бессменным руководителем расположенного в самом центре города Всесоюзного института растениеводства являлся академик Н. И. Вавилов.

При нём в рамках множества экспедиций по СССР и зарубежным странам была собрана основа уникальной коллекцией образцов культурных и дикорастущих растений.

Исаакиевская площадь во время блокады превратилась в капустное поле.

**ВЫ
ЖИВЫЕ
ЗНАЙТЕ**

**ЧТО С ЭТОЙ ЗЕМЛИ
МЫ УЙТИ НЕ ХОТЕЛИ**

И НЕ УШЛИ

**МЫ СТОЯЛИ НАСМЕРТЬ
У ТЕМНОЙ НЕВЫ**

МЫ ПОГИБЛИ

ЧТОБ ЖИЛИ

ВЫ