

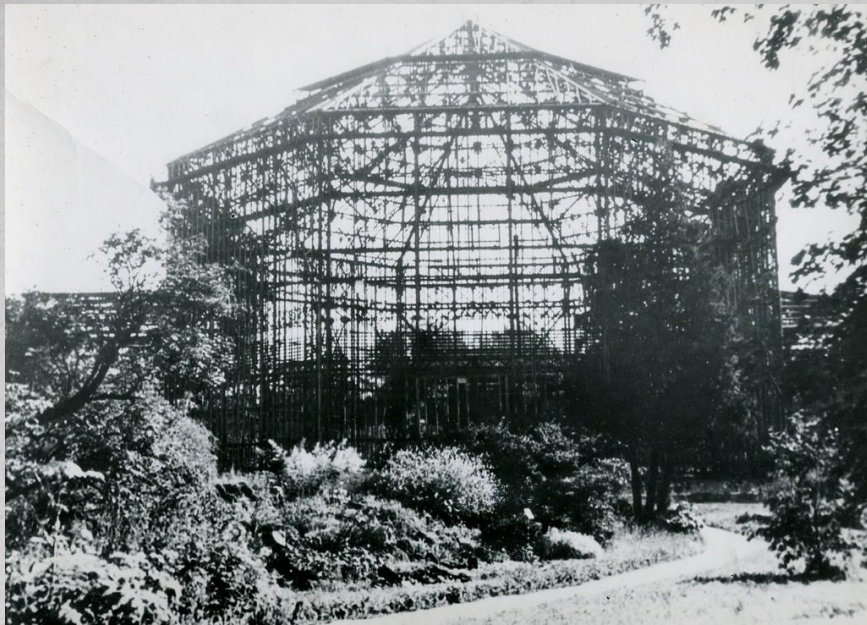


ПРИКАЗАНО ВЫЖИТЬ!

Этот проект призван сохранить
память о героической истории
города-героя Ленинграда и
Ботанического Сада Петра
Великого.

Автор и фотограф проекта №4:
Артемий Королёв, ученик 3 кл.
Соавтор: бабушка Татьяна
26.02.2021





Сад ботанического института РАН пострадал в самом начале блокады: 15 ноября 1941 года фугасная бомба весом в несколько сотен килограммов упала на территорию рядом с пальмовой оранжереей.

Взрывная волна выбила стёкла самой большой в саду оранжереи.



От этого взрыва пострадали также кактусовая и тропическая оранжереи.

Была повреждена котельная, снабжавшая теплом представителей южной флоры.



На фото – сотрудники Ботанического сада, работавшие во время блокады.

Сотрудники сада всю ночь в двадцатиградусный мороз перетаскивали горшки с растениями в другие помещения, но огромные пальмы спасти не удалось – все они погибли от холода.

Сотрудники разобрали по домам экспонаты, заставив горшками всё свободное место около буржеек в своих квартирах. Растения пристраивали в госпиталях, на заводах – везде, где было тепло.

Не сумев спасти большинство растений, учёные собрали с них семена, черенки, споры. Уже в 1942 году весь этот посевной материал был высажен в неповрежденной разводной теплице.



В оранжереях Ботанического сада выращивалась рассада для блокадных огородов, разбитых в парках и скверах Ленинграда, чтобы прокормить горожан.

В ботаническом саду выращивали лекарственные растения для нужд госпиталей.

На фото - оранжерея в годы блокады и ее современный вид.



*Эхинокактус Грузони,
его родина - Мексика*

Всего до наших дней сохранилось **около ста** из более тысячи спасённых растений.

Были спасено более 200 видов кактусов, несколько экземпляров саговников и несколько семян пальм.

«Растения – ветераны», пережившие блокаду, символически обозначены Георгиевскими ленточками.



После войны Ленинградский Ботанический сад восстановил свою коллекцию – часть вырастили из спасённых черенков и семян работники сада, приносили чудом уцелевшие комнатные растения сами горожане...

Ботанические сады мира и правительства многих стран вагонами присылали экземпляры тропической флоры.

Первая экскурсия была проведена в 1946 году в ещё полуразрушенных оранжереях .

Ховея Бельмора. В природе Ховея достигает до 15 метров и имеет пышную крону.



Настоящее восхищение вызывают растения, которые сумели выжить около 80 лет назад, в холодном блокадном Ленинграде.

Опунция (родина - Испания)



Цереус Форбса - эндемик Аргентины, Боливии и Парагвая.
Растёт кактус на высотах от 500 до 2000 м. над уровнем моря.



Название «*Cereus*» в латинском языке означает «восковая свеча». Чаще всего такие кактусы достигают в высоту от 6 до 10 метров.



Эхинопсис в раннем возрасте напоминает небольшой шар с колючками, от этого и появилось его название: «эхино» – ёж, «опсис» – похожий.

Он действительно выглядит, будто свернувшийся в клубок ёж.

По мере взросления кактус вытягивается вверх. Некоторые экземпляры взрослых эхинопсисов могут достигать 2 метров в высоту.



Миртиллокактус геометрический
– ветвящийся куст, распространен
на территории Мексики и
Гватемалы.

По мере роста куст образует
много отростков и превращается в
мощное разросшееся дерево.
Цветы у этого суккулента
кремовые или белые.



Селеницереус, или «Лунный кактус», имеет около 20 видов. В естественной среде произрастает в тропиках и субтропиках Америки.

Этот удивительный кактус цветет ночью, цветы очень крупные, до 20см в диаметре, в виде короны. За эту особенность Селенецериус называют «Королевой ночи».

На фото - *Селеницереус госпожи Макдональд*, цветы отличаются яркой, почти оранжевой окраской внешних лепестков.



Мексиканский кактус - *Астрофитум Орнатум* (украшенный) является самым крупным из рода Астрофитумов, может вырастать до 2 метров!

Цветет Астрофитум Орнатум светло-желтыми цветками до 10 сантиметров в диаметре.

Этот уникальный, очень красивый кактус любит яркое освещение.



*Так здорово, что даже зимой в тропической оранжерее
всегда можно окунуться в жаркое лето!*



Я люблю Ботанический сад!

Занимаясь этим проектом, я много узнал о героической истории людей и растений, о преданности своему делу, о великих трудностях блокадного времени.

Было очень интересно поближе познакомиться с кактусами-долгожителями!

*Артемий
Королёв*

