

**Блокада Ленинграда  
8.09.1941-27.01.1944 (872  
дня/900 дней)**

**В этой презентации пойдёт речь о науке в блокадном городе.**

# Ботанический сад помог Ленинграду выжить

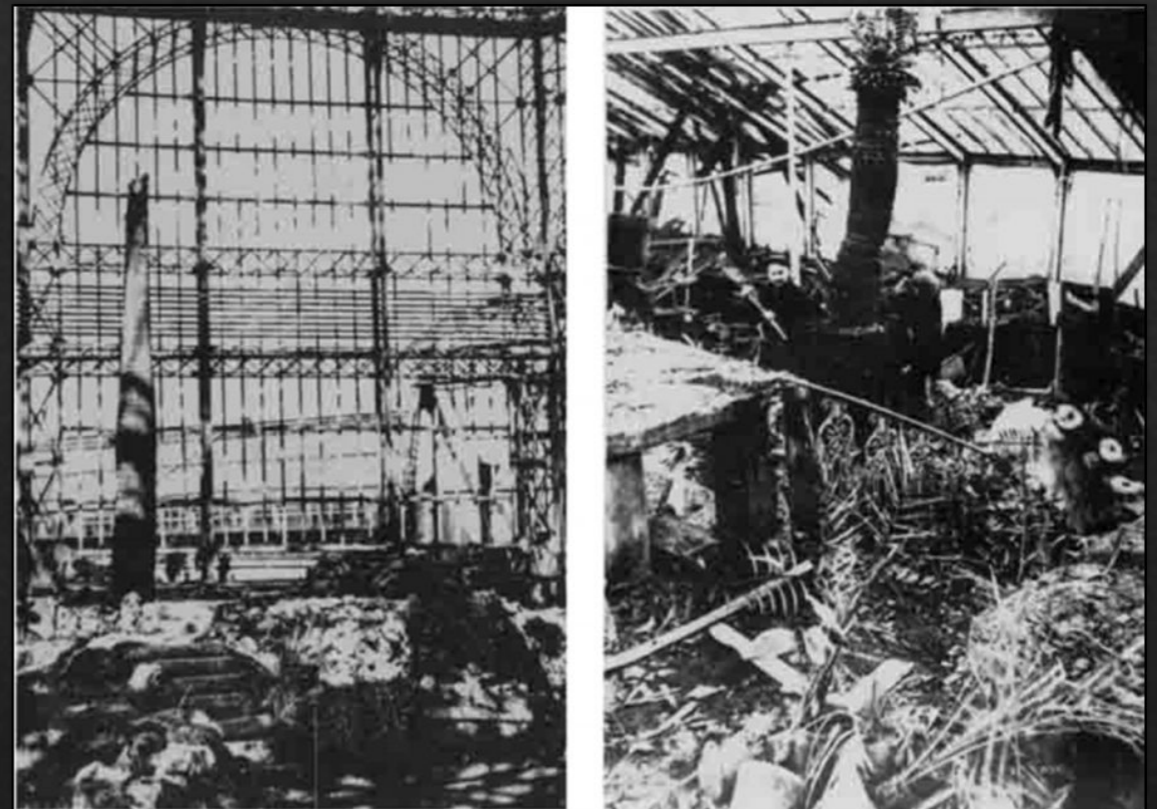
- ◆ **Сотрудники старейшего в России Ботанического сада, основанного еще при Петре I, пытались не только выжить, но и спасти уникальную коллекцию растений и семян, вырастить лекарственные растения для госпиталей, а предложение сотрудников использовать некоторые виды мхов как перевязочное антисептическое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





# Попытки фашистов уничтожить сад

- ◆ 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.
- ◆ 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.





# Спасение растений учёными

- ◆ 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.



# Блокада идёт а работа не останавливается

- ◆ 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.





# Жизнь сада в осаждённом городе

- ◆ 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.



# Борьба за существование продолжается

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





# Память о блокаде Ленинграда в ботаническом саду

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





# ПАМЯТНЫЙ ЗНАК

- ◆ 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".





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

- ◆ **Всероссийский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова (ВИР)**
- ◆ **В осажденном Ленинграде шла первая блокадная зима. Нормы хлеба были сокращены до невозможного: рабочим - по 250 граммов в сутки, остальным - 125 граммов. Люди умирали от истощения.**

**А в это время в темных холодных комнатах на Исаакиевской площади, в доме с забитыми досками окнами (ВИР) было полно еды. В коробках и мешках лежали десятки тонн семян, клубней картофеля.**

- ◆ **Но сотрудники Всесоюзного института растениеводства (ВИР), которые работали и урывками спали рядом с этими запасами, были так же голодны и истощены, как и все ленинградцы. Они бредили едой, и все же никому из них даже не приходила в голову мысль съесть хотя бы горсточку зерен, чтобы спасти свою жизнь.**





# Спасли запасы еды ценою своей ЖИЗНИ

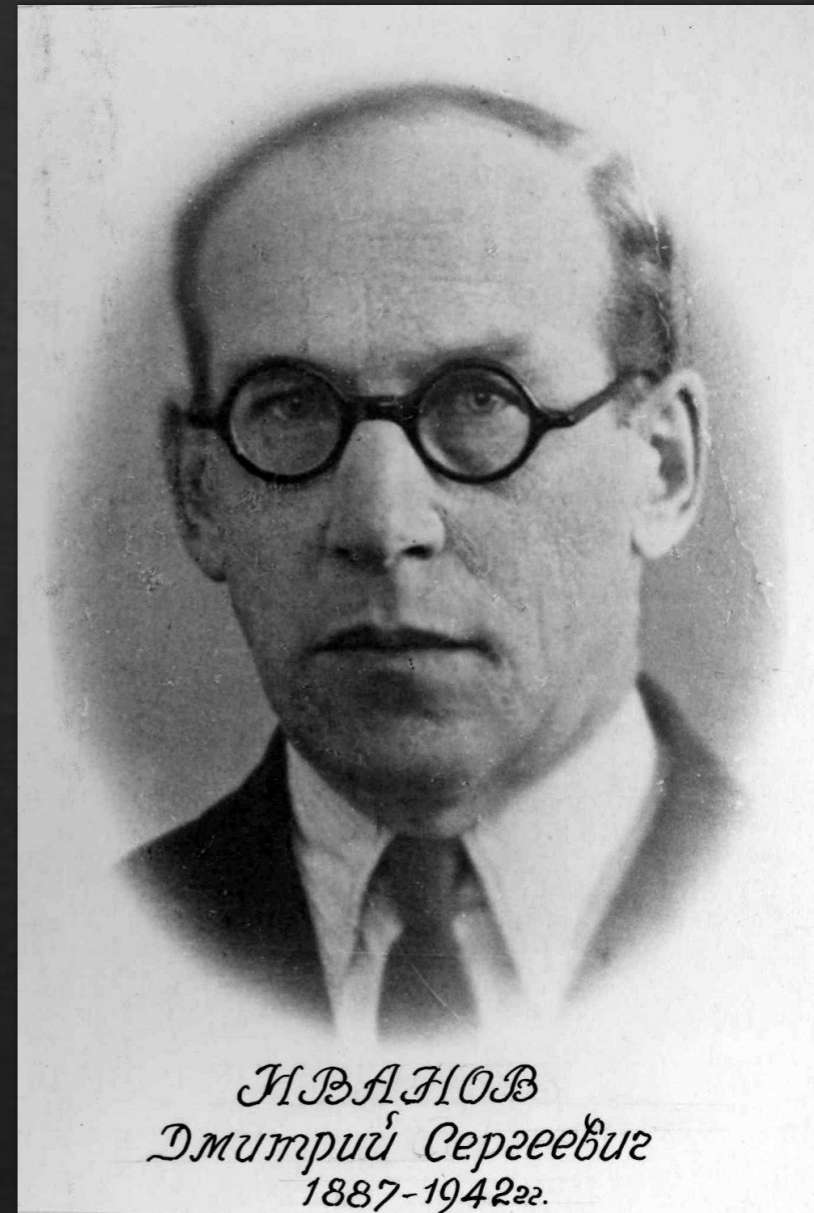
- ◆ 28 сотрудников института умерли от голода во время блокады, но коллекция института сохранилась.



# Дмитрий Сергеевич Иванов

## 1887-1942=55 лет

- ◆ От голода умер хранитель риса Дмитрий Сергеевич Иванов. В его рабочем кабинете остались тысячи пакетиков с зерном.





# Память об учёных

- ◆ Спустя полвека на Исаакиевской площади в здании Института растениеводства появилась необычная мемориальная доска. На ней золотыми буквами выбито: "Ученым Института, героически сохранившим мировую коллекцию семян в годы блокады Ленинграда".

