

ОРАНЖЕРЕИ. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ.



Первые сооружения для выращивания растений и фруктов из заморских колоний были известны еще в античные времена. Римляне для своих вилл использовали систему отопления пола — гипокауст, она часто применяется в зимних садах. А вот родоначальниками помещений в которых выращивают незимостойкие растения и рассаду, были средневековые монастыри и медицинские факультеты университетов. Предки теплиц — утепленные монастырские садики, павильонов ботанических садов — университетские, в особенности основанный венецианцами *Lectrum Simplicium* в Падуе. В них не только выращивали овощи, но и изучали полезные свойства растений. Растения им привозили крестоносцы из стран Ближнего Востока, затем и мореплаватели из Нового Света. Оранжереи возникли как репрезентативные сооружения для цитрусовых в 16 веке. Первыми оранжереями стали неотопливаемые флигели и пристройки, продолжающие архитектуру дворцов и летних резиденций. Такие оранжереи строили в форме каре, круга или театра. Оранжереи — составная часть дворцов эпохи барокко. Оранжереи были даже в монастырях и дворцах епископов барокко. Оранжереи имели и ботанические сады. Они обычно принадлежали медицинским факультетам и выполняли утилитарные функции. В России их даже называли «аптекарские огороды». В Падуе оранжерею построили еще в 1545 г., с 1600 г. они появились в Голландии, в 1648 году во Франции и далее повсюду.

Зимние сады викторианской эпохи строили начиная с середины 19 в. из стекла, стали и бетона, с использованием новейших достижений науки и техники. А мода на них охватила весь континент. Окончательно оформились два типа остекленных строений: пальмовые павильоны (пальменгартен) большой высоты и павильоны для демонстрации растений определенной климатической зоны: альпинумы, тропические павильоны. В них, кроме редких растений, нередко жили животные и птицы.



Оба типа зданий стали неотъемлемой частью строений в ботанических садах. С 19 века они стали местом демонстрации растений и общественного отдыха. Первый пальменгартен построили в 1818 в Victon Gardens, затем в 1848 году в английском королевском саду в Kew, очень известен пальменхаузом, построенным в 1895 г. был Sefton Park в Ливерпуле.

ЦВЕТОВОДСТВО В РОССИИ

В Московском, Владимирском, Рязанском и других русских княжествах садоводство распространилось в XII—XIII веках, в Москве и Подмоскovie — в начале XIV века. Сады славились не только изобилием плодов, но и большим количеством благоухающих цветов. В саду московского кремля и других садах Москвы в XVI—XVII веках выращивались махровые пионы, белые и жёлтые лилии, «душистые и репейчатые» гвоздики, алые мальвы, аквилегии, лазоревые и жёлтые фиалки, калуфер (пижма бальзамическая), касатик, тюльпаны, нарциссы и многие другие. Чуть позже появились и оранжереи, в которых выращивали экзотические растения. А вы знаете, что слово «ОРАНЖЕРЕЯ» заимствовано из французского языка, от слова «orange» что значит апельсин. Потому что первоначально эти сооружения служили для зимнего сохранения субтропических растений. Если обратиться к историко-этимологическому словарю современного русского языка П.Я. Чернова, то «Оранжерея» – «теплица» — «закрытое застекленное помещение с регулируемой температурой воздуха для выращивания южных растений и для внесезонного получения плодов, овощей и цветов». В России. Часто фасады оранжерей украшались колоннами, пилястрами, рустом, лепниной, фигурными окнами. Тогда это сооружение становилось украшением сада, а не только хозяйственной постройкой. Еще Петром I был заложен Аптекарский огород. Давайте посмотрим какие оранжереи были раньше и какие строятся сейчас.

ОРАНЖЕРЕИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МГУ «АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД», МОСКВА

«Аптекарский огород» был заложен в 1706 году по указу Петра I для выращивания лекарственных растений. К началу XIX века здесь сформировалась крупнейшая в России коллекция из многих сотен видов растений, которую в 1805 году выкупил Московский университет для обучения будущих медиков. По сей день старейший ботанический сад Москвы остается в его ведении.



Оранжерея в московском ботаническом саду «Аптекарский огород» может похвастаться одной из самых обширных коллекций тропических растений — кувшинки, лотосы, какао, бананы, гуава, папайя, сахарный тростник, орхидеи и это далеко не полный список. Среди редких «жителей» засветилась самая крупная в мире кувшинка виктория амазонская (*Victoria amazonica*) с листьями до 2 метров в диаметре. Цветок «виктории» живет около 48 часов, за это время меняет свой цвет. В первый вечер крупный белый, на вторую ночь — пурпурный.





Raskina Irina

Малая деревянная оранжерея Летнего сада, единственная из многих, сохранившаяся до настоящего времени. Сейчас она используется для зимнего хранения кадочных культур - апельсинов, лимонов, лавров, померанцев и других растений, которые используются для летнего украшения сада.



ПАВИЛЬОН TEMPERATE HOUSE, КОРОЛЕВСКИЕ БОТАНИЧЕСКИЕ САДЫ КЬЮ, ЛОНДОН

Крупнейшая в мире из сохранившихся викторианских теплиц Темперейт-хаус (Temperate House) находится в садах Кью в Лондоне. Этот единственный в своем роде лондонский «оазис» поражает воображение масштабами и живописным ландшафтом — павильон был построен по проекту Децимуса Бертона. Первые посетители смогли оценить его еще в 1860-е годы. В настоящее время здесь находится десять тысяч редких и находящихся под угрозой исчезновения растений. Архитектурный объект находится под охраной ЮНЕСКО.







ОРАНЖЕРЕИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Сад Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН в Петербурге (бывший Императорский Ботанический сад) — один из старейших ботанических садов России. На его территории построены несколько оранжерей. Одна из самых больших — Пальмовая оранжерея была построена в конце XIX века



ОРАНЖЕРЕЯ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ В ЛЕЙДЕНЕ (HORTUS BOTANICAS LEIDEN)

Лейденский ботанический сад в Голландии — один из старейших в мире. Дата его основания — 1590 год. Сад был разбит при Лейденском университете. Руководство садом было поручено Карлу Клузиусу — университетскому профессору ботаники, медику.



Собирать коллекцию ему активно помогал нидерландский фармацевт, ботаник Теодор Клузиус. Изначально сад предназначался для выращивания исключительно лекарственных растений, после чего значительно расширился. С 1740-е годы в саду была построена первая оранжерея для тепличных растений.



КОРОЛЕВСКИЕ ОРАНЖЕРЕИ БРЮССЕЛЯ



Оранжереи в брюссельском районе Лакен находятся прямо в Королевской резиденции. Теплицы построены в конце XIX века. Оригинальный проект курировал король Бельгии Леопольд II, архитектор Альфонс Балат. С 1876 по 1890 гг. на площади в 1,5 га были спланированы зимний сад, пальмовый павильон, театральная теплица, зеркальная теплица, теплица Дианы, Дом Конго, Дом азалий, Галерея гераней и некоторые другие сооружения. В брюссельских теплицах — уникальное собрание редких и экзотических растений и цветов, включая большую коллекцию камелий.



ФОНДОВАЯ ОРАНЖЕРЕЯ, БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМ. Н. В. ЦИЦИНА РАН, МОСКВА

Строительство новой оранжереи в московском Ботаническом саду началось еще в начале 1990-х годов, потом было приостановлено и вновь возобновлено. В 2016 году Фондовая оранжерея площадью около 9 тысяч м² появилось на карте города. В основе собрания — коллекция редких растений, полученная в 1947 году от немецкой оранжереи Санссуси (Потсдам).



С тех пор перечень растений был значительно расширен. Стекланный павильон состоит из нескольких секторов с воссозданными внутри различными климатическими условиями. Искусственный рельеф необычайно разнообразен — гроты, скалы, извилистые тропы, бассейны, имитирующие естественные пруды.



ОРАНЖЕРЕЯ БОТАНИЧЕСКОГО САДА КУРИТИБЫ, БРАЗИЛИЯ



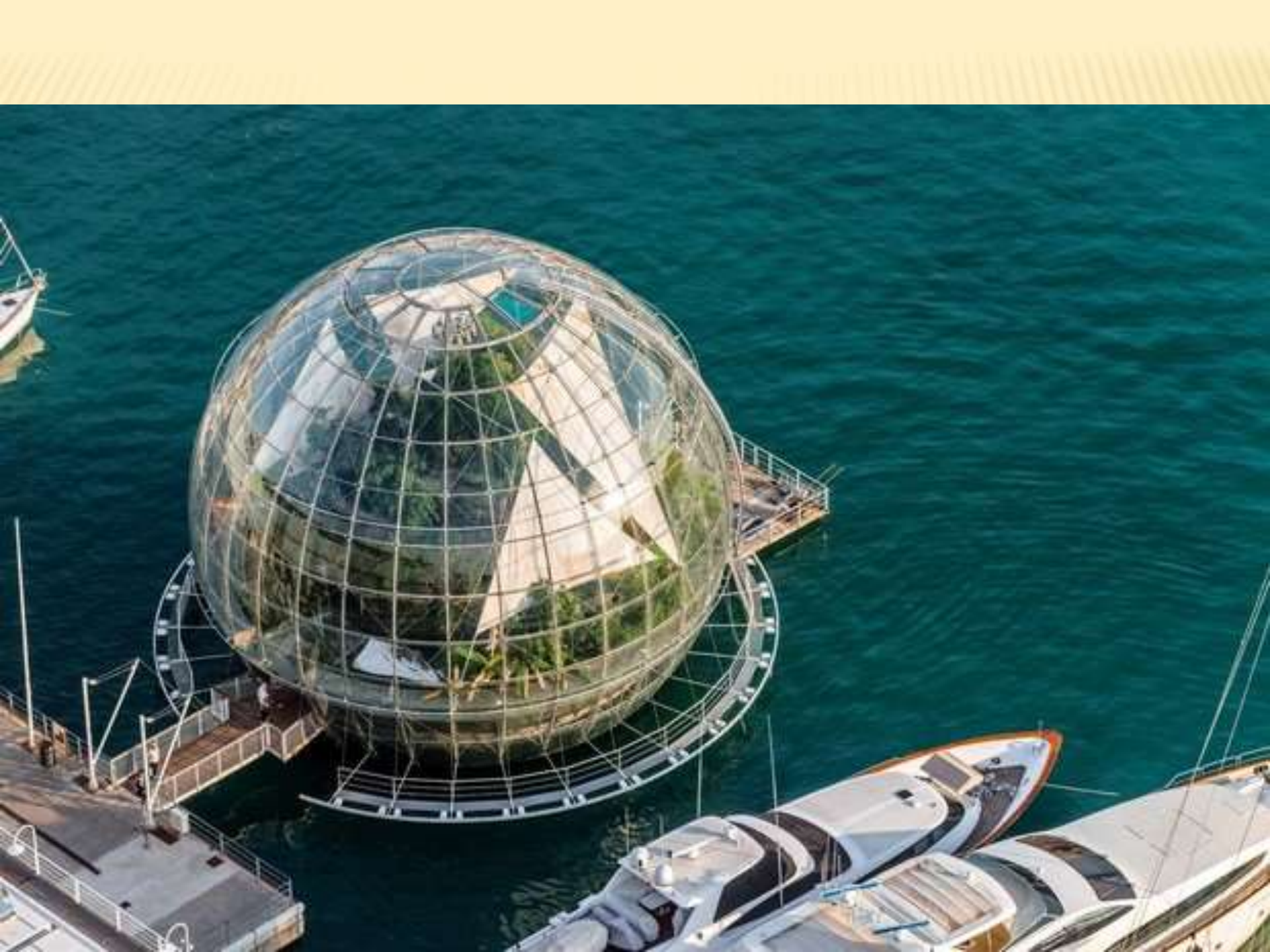
Ботанический сад имени Фаншетты Ришбитер в крупнейшем городе на юге Бразилии Куритиба был открыт в 1991 году. ландшафт в стиле классических французских садов — с пышными клумбами, фонтанами и прудами. На территории сада располагается и стеклянная оранжерея. Павильон площадью 458 кв. м. был построен по образцу Хрустального дворца в Лондоне.



ТРОПИЧЕСКАЯ ОРАНЖЕРЕЯ В СТЕКЛЯННОМ ШАРЕ В ГЕНУЕ

Архитектор Ренцо Пьяно дом из Генуи. Именно здесь, на набережной в районе порта появилось футуристичное сооружение по проекту Renzo Piano Workshop Building — шар-биосфера-оранжерея. Внутри представлены многие виды тропических растений: от мангровых деревьев до кокосовых пальм. Кроме того, оранжерея в Генуе — дом для множества видов тропических бабочек.





ОРАНЖЕРЕИ FLOWER DOME И CLOUD FOREST В СИНГАПУРЕ

Оранжереи в парке Марина-Бэй-Саут — одна из главных достопримечательностей Сингапура. Комплекс включает две основные теплицы: «Цветочный купол» (Flower Dome) и «Облачный лес» (Cloud Forest). Оба сооружения построены вдоль берегов водохранилища. Архитектурный проект разработало бюро [Wilkinson Eyre Architects](#). Внутри выращиваются растения и цветы в основном средиземноморского и субтропического пояса.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



Итак, теперь мы понимаем, что же такое «оранжерея». А что такое зимний сад и теплица и чем они отличаются от оранжереи? Следующая презентация – об этом!