

В ботаническом саду

A photograph of a botanical garden. In the foreground, a large, vibrant yellow rose is in full bloom, with several buds nearby. The background features a large, multi-tiered glass conservatory structure, surrounded by lush greenery and trees. The sky is overcast.

Окружающий
мир,
1 класс

Попробуем объяснить название: БОТАНИЧЕСКИЙ сад

- Ботаника – наука о растениях.



В этом саду
выращивают
и изучают
растения
из разных
уголков
нашей
планеты.

**Некоторые растения
растут
на открытом воздухе**



Некоторые растения в нашем климате могут жить только в оранжереях





Тропическая оранжерея



Субтропическа
я оранжерея



Папортникова
я оранжерея



История создания сада

Ботанический сад в Санкт-Петербурге ведёт свою историю от *Аптекарского сада*, или *Аптекарского огорода*.

Он был основан по приказу Петра I в 1714 году. Главная цель этого сада состояла в разведении лекарственных трав.

Позднее решили преобразовать сад, сделав его не только местом разведения лекарственных трав, но, главным образом, местом науки.

Позднее при саде были основаны Научно Исследовательский Институт и музей.



1714г. УКАЗ ПЕТРА I^{го}
АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД

1823. БОТАНИЧЕСКИЙ САД

1918. ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ
САД РСФСР

1931. БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АКАДЕМИИ НАУК СССР

1940. БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. В.Л. КОМАРОВА АН СССР

**Мемориальная
доска**



Во время Великой Отечественной войны Ботанический сад очень пострадал от бомбежек. Удалось сохранить чуть более 250 растений: маленькие сеянцы, кактусы, то, что сотрудники могли унести в квартиры, и то, что могли собрать в одну небольшую оранжерею, которую отапливали печками. Всё остальное было полностью уничтожено.

Опунция беловолосая (сеянец 1927 года)

В настоящее время в Ботаническом саду насчитывается более 7,5 тысяч растений



Водные растения Ботанического сада



Египетский лотос



Кувшинка капская



Лотос



**Листья
лотоса**

Сад на карте



Для учащихся школ проводятся экскурсии:

«Путешествие в жаркие страны»,

«Лист, побег, стебель»,

«Строение цветка»,

«Растения тропических областей Земного шара и практическое значение их для человека»,

«Происхождение и систематика высших растений»,

«Многообразии растительных организмов и приспособленность растений к жизни в определенных условиях среды»,

«Новогодние растения мира».

Экскурсии по оранжереям проводятся круглый год, все дни недели, кроме понедельника, с 11 до 16 часов.

Оранжереи сада можно посетить только в составе экскурсионной группы.

Группы формируются по мере подхода посетителей.