



# Саратовский ботанический сад

Работу выполнила

Ученица **8 «а»**

МОУ «СОШ № **105**» г. Саратова

Забалуева Анна

# История создания



- Ботанический сад создан в **1956** г. и занимает территорию площадью **19.1** га. По условиям обитания растений это один из самых аридных ботанических садов России. С **2004** г. ему присвоен статус Учебно-научного центра, финансируемого за счёт госбюджетных средств. Включает отделы: дендрологии, интродукции цветочно-декоративных культур, генетики и репродуктивной биологии. Сад включён в единую сеть ботанических садов России.



# Основные задачи Ботанического сада:

- **1.** Создание и сохранение коллекций живых растений;
- **2.** Проведение научно-исследовательских работ в области ботаники, экологии и т.д.;
- **3.** Осуществление реализации посадочного материала;
- **4.** Проведение экскурсий и консультаций;
- **5.** Содействие факультетам в проведении учебной практики для студентов



# Коллекционный фонд

- Ботанический сад СГУ является самым южным ботаническим садом Волжско-Уральского региона России. Имеет статус памятника природы местного значения.
- В коллекционном фонде сада собраны представители растений всех регионов Земли. Наиболее значительную часть коллекции составляют виды флоры Юго-Востока России, в том числе редкие и исчезающие растения. Сотрудниками проводятся работы по изучению особенностей их биологии и состояния в природных популяциях. В настоящее время в саду имеется более **3** тыс. видо-сорто-образцов: **1600** дикорастущих видов (лекарственных, пряно-ароматических, злаков, редких и охраняемых), **920** видо-сорто-образцов цветочно-декоративных растений, **429** видов тропических растений, произрастающих в оранжерее, **250** древесных форм.





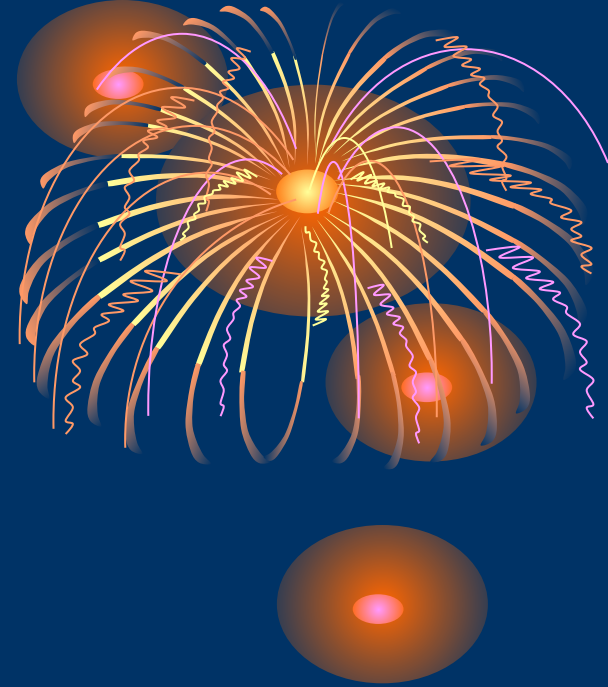
# Основные функциональные зоны Ботанического сада



- **1. Экспозиционной.**
- 2. Научно-экспериментальной.**
- 3. Административной.**

Экспозиционная зона включает дендрарий, розарий, сад непрерывного цветения, экспозицию полезных и ядовитых растений. К научно-экспериментальной зоне относятся некоторые фрагменты экспозиций и так называемый морфобиологический участок. Административная зона занята административно-хозяйственными строениями.

# Экспозиционная зона. Дендрарий.

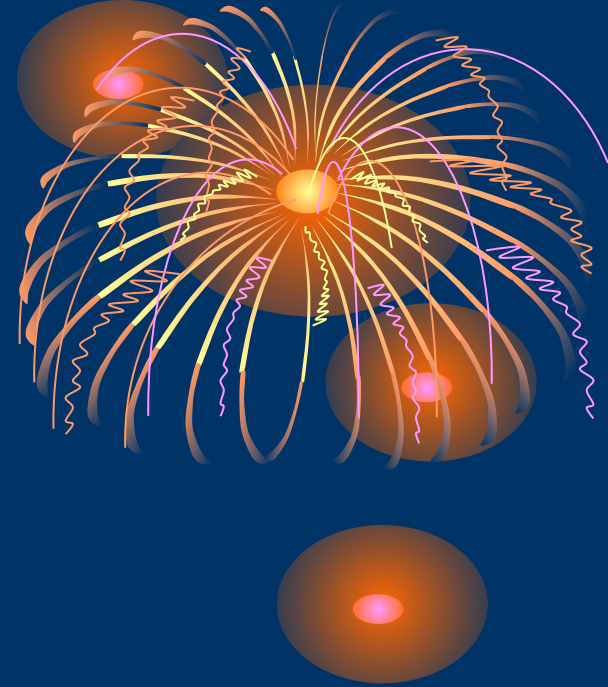


# Экспозиционная зона Сад непрерывного цветения



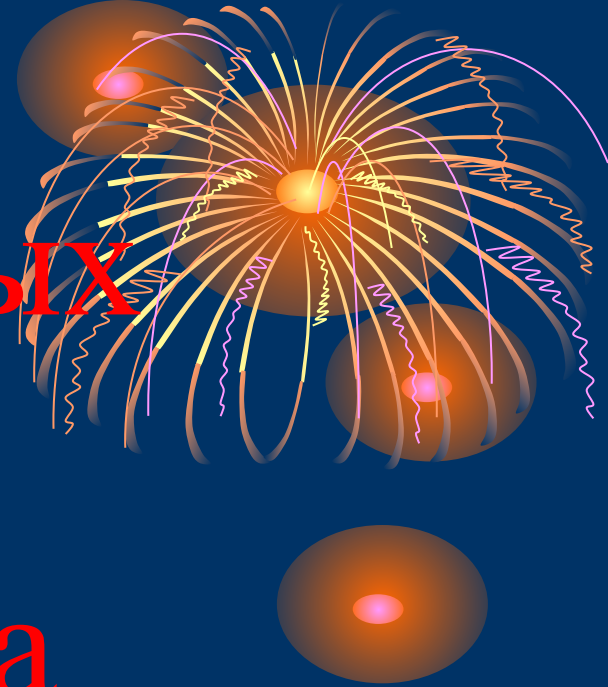
# Экспозиционная зона.

## Розарий





Коллекция ядовитых  
растений  
Ботанического сада





## Белена

Все части растения крайне ядовиты. В состав растения входит яд сапонин, который действует угнетающе на нервную систему.



## Волчье лыко.

Это невысокий (**1- 1,5 м**) лесной кустарник с сидячими (как у облепихи) цветками и плодами. Цветет в апреле, еще до распускания листьев, лиловато-розовыми цветами и в это время очень красив, поэтому используется как декоративное растение. Цветки имеют приятный запах, но вскоре их аромат начинает действовать угнетающе, раздражает слизистые дыхательных путей и вызывает головную боль. Если ломать цветущие ветки, то потом на коже останутся волдыри и краснота. Плоды созревают в августе и похожи на ярко-красные бусинки. Все растение очень ядовито.





## Вороний глаз

Вороний глаз. Очень запоминающееся лесное растение, на высоком стебельке четыре широких листа, соединенных вместе, а внутри единственный цветок, который потом превращается в черную ягоду. Вороний глаз очень ядовит, особенно ягоды и корневище.





## **Вех ядовитый или цикута.**

Все части растения очень опасны.



## Дурман

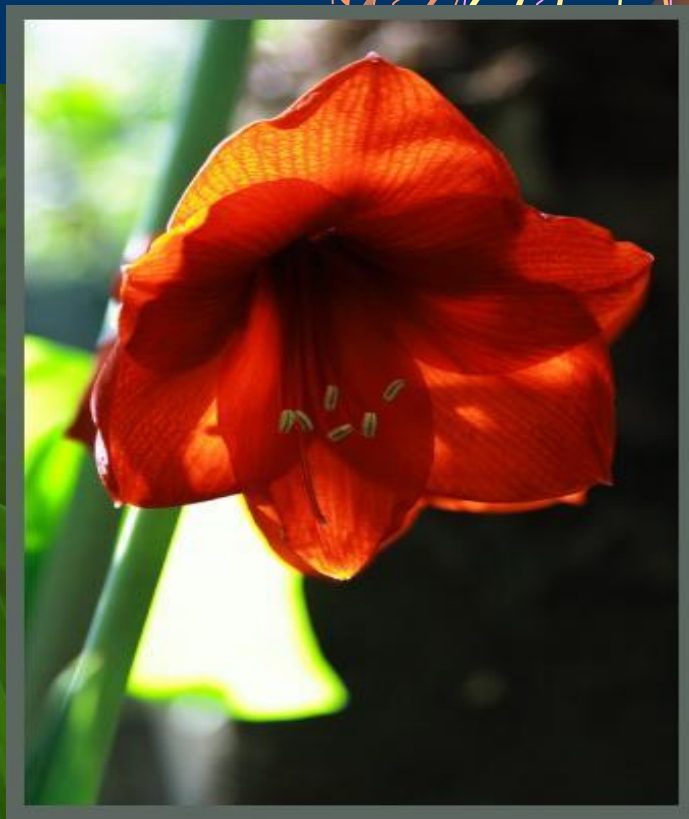
Ядовито все растение, особенно цветы и семена. У многих людей вызывает аллергию даже простое соприкосновение с растением.

# Коллекция растений ботанического сада из семейства лилейные



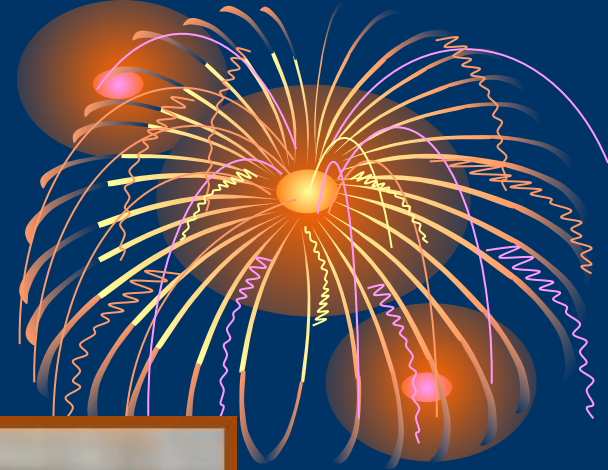


# Коллекция лилейных





# Коллекция лилейных



# Коллекция лилейных

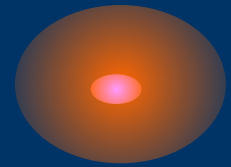


# Коллекция лилейных



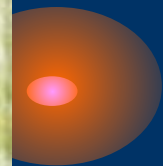
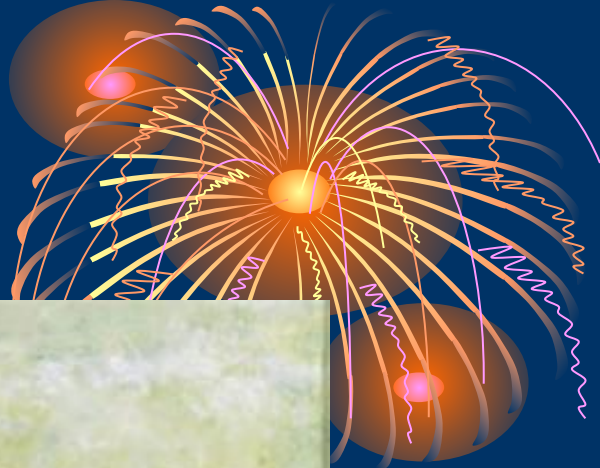


# Коллекция ирисов





# Коллекция ирисов



# Коллекция ирисов





# Коллекция ирисов



# Коллекция ирисов

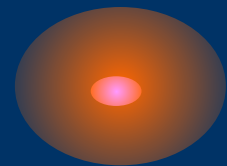




# Коллекция ирисов

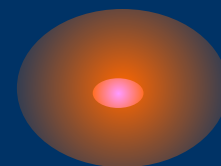


# Коллекция Ботанического сада растений из рода рябчиков

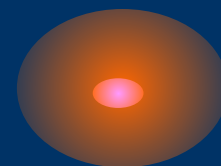




# Коллекция рябчиков



# Коллекция рябчиков





# Коллекция рябчиков





# Коллекция рябчиков





# Коллекция рябчиков

