



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

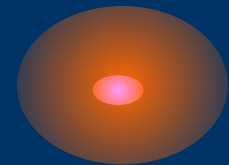
- Ботанический сад СГУ является самым южным ботаническим садом Волжско-Уральского региона России. Имеет статус памятника природы местного значения.
- В коллекционном фонде сада собраны представители растений всех регионов Земли. Наиболее значительную часть коллекции составляют виды флоры Юго-Востока 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

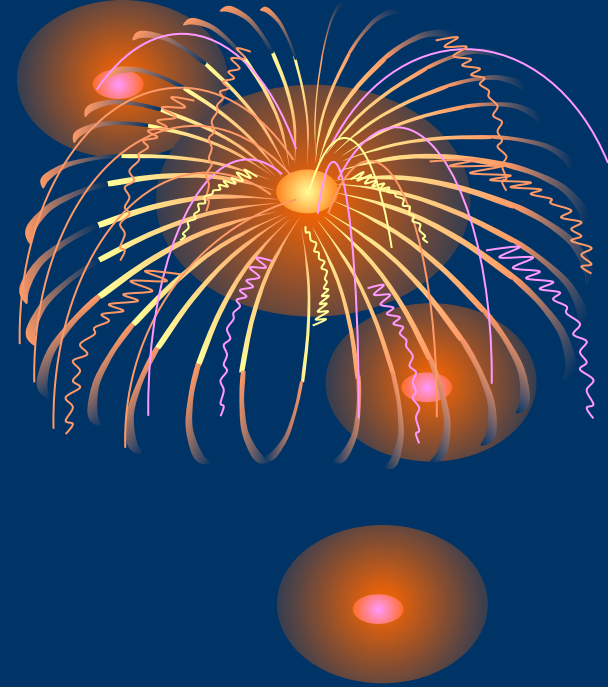


- **1. Экспозиционной.**
- 2. Научно-экспериментальной.**
- 3. Административной.**



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.

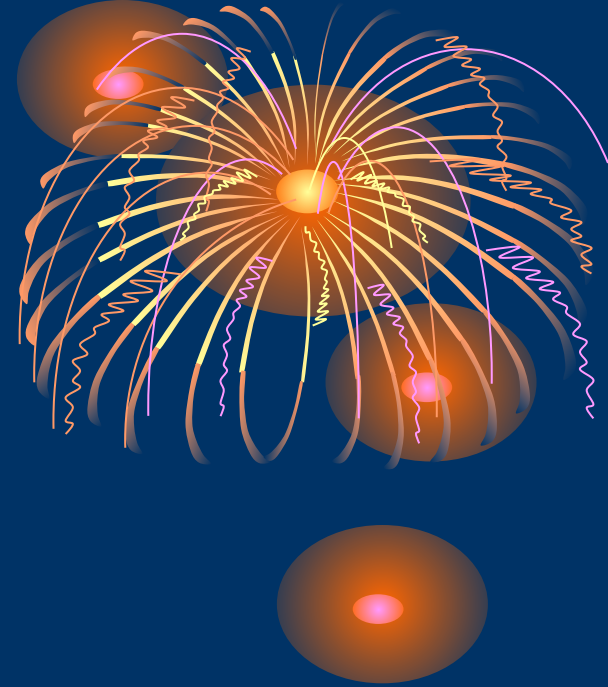


Экспозиционная зона Сад непрерывного цветения

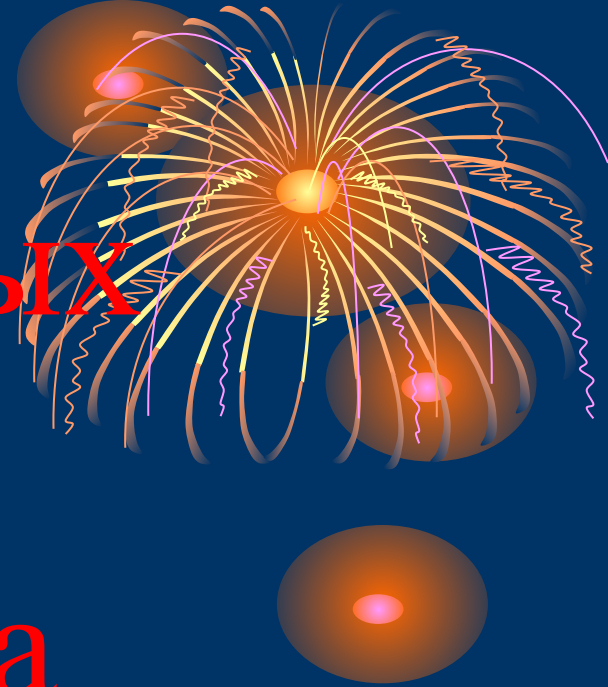


Экспозиционная зона.

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.



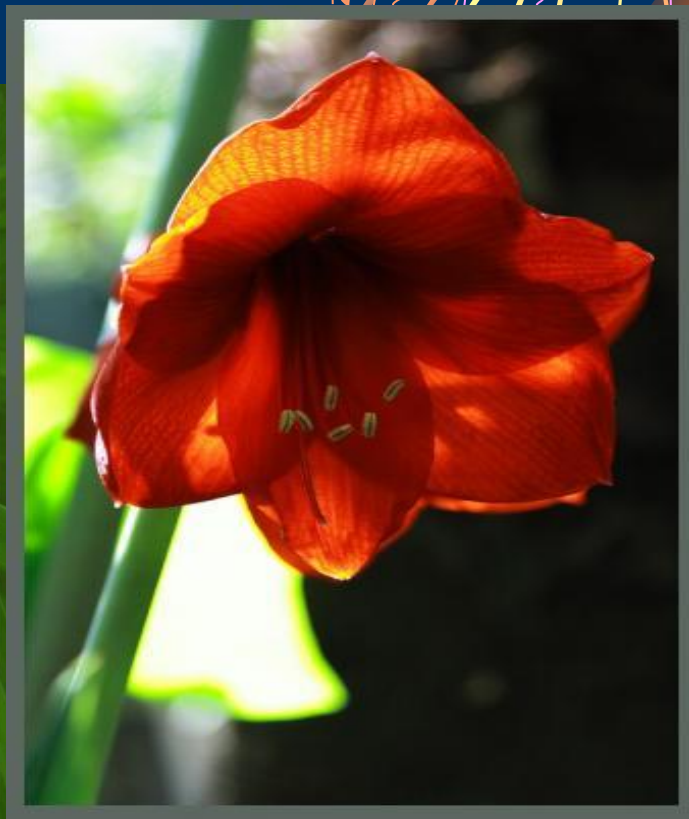
Дурман

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

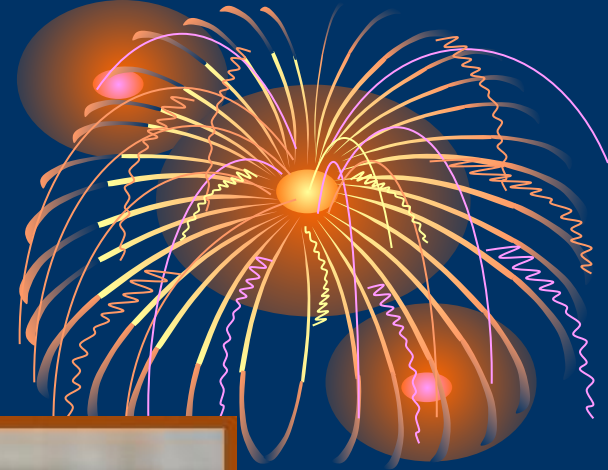
Коллекция растений ботанического сада из семейства лилейные



Коллекция лилейных



Коллекция лилейных



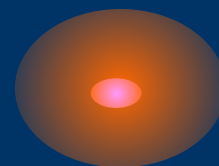
Коллекция лилейных



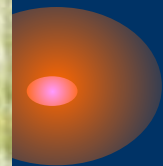
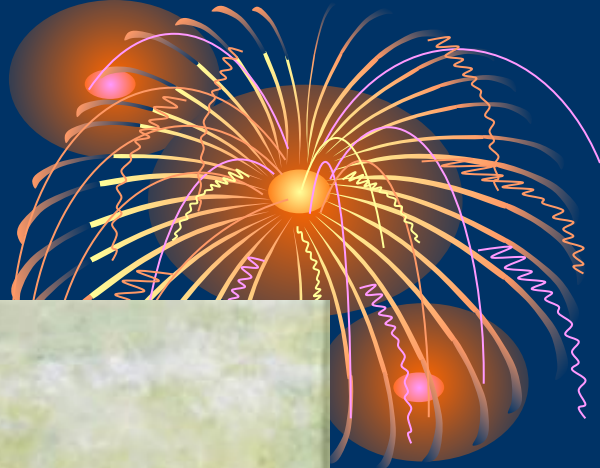
Коллекция лилейных



Коллекция ирисов



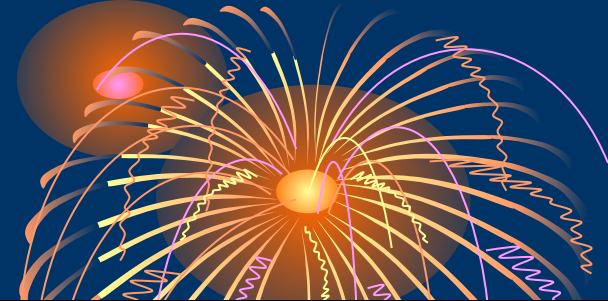
Коллекция ирисов



Коллекция ирисов



Коллекция ирисов



Nozh2002

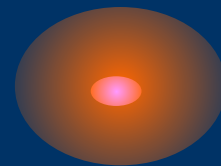
Коллекция ирисов



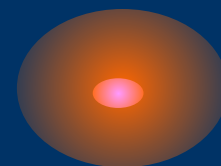
Коллекция ирисов



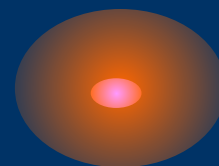
Коллекция Ботанического сада растений из рода рябчиков



Коллекция рябчиков



Коллекция рябчиков



Коллекция рябчиков



Коллекция рябчиков



Коллекция рябчиков



