

*«..Красная книга-это крик растений и животных о помощи, озвученный языком человека..»*

Тема проекта:

*«Исчезающие виды растений»*

Авторы:  
Ученицы 11 класса  
МОУ «СОШ с.Хватовка»

# Флора Саратовской области.

- Насчитывает в своем составе ( в месте с заносными ) около 2000т.видов сосудистых растений. Это значительно больше, чем в соседних регионах. Высокое флористическое богатство области определяется разнообразными природно-климатическими условиями. И сложной историей формирования растительного покрова.



# История создания Саратовской Красной книги.

- Первое издание региональной Красной книги Саратовской области было осуществлено в 1996 г. (Красная книга..., 1996). Она состояла из 2-х частей: первая- « Растения, грибы, лишайники», вторая- « Животные». В издании было приведено описание 404 видов, из них грибов-4, лишайников-1, растений природной флоры-184, интродуцентов-60, животных-155 видов (2 вида пиявок, 3-ракообразных, 72-насекомых, 1- миног, 5- костных рыб, 5- рептилий, 49 – птиц, 20 видов о подвидов млекопитающих).

Научные редакторы: Г.В. Шляхтин,  
доктор биологических наук,  
профессор, академик РАЕН и МАНЭБ,  
заслуженный деятель науки РФ,  
декан биологического факультета  
СГУ им. Н.Г. Чернышевского.



# Основополагающие вопросы:

- 1. Категории исчезающих растений;
- 2. Основные законодательные и нормативные правовые акты по охране редких растений;
- 3. Важные проблемы исчезновения растений;
- 4. Как мы можем помочь растениям нашей области.



# Цели нашего проекта:



- 1. Охрана
- 2. Забота
- 3. Возобновление
- 4. Правильное использование

# Растения

**Первоцвет**



**Ветреница**



**Колокольчик**



**Страусник обыкновенный**



**Кувшинка**



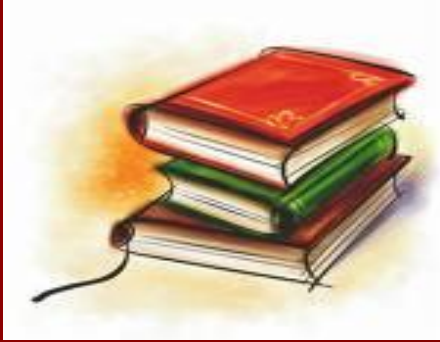
**Лютик высокий**



# Категории исчезающих растений.

- 0-Исчезнувшие
- 1-Находящиеся под угрозой исчезновения
- 2-Уязвимые, которым в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию 1, если факторы, вызывающие сокращение их численности, будут продолжать действовать
- 3- Редкие виды
- 4-Виды с неопределённым статусом, относящиеся к одной из предыдущих категорий.
- 5-Восстанавливающиеся виды.





# Правовые акты.

- Постановление №1 Правительства Саратовской области «О Красной книге Саратовской области», («Положением комиссии по ведению Красной книги», «Составом комиссии»)
- Постановление №2 «Об утверждении перечней видов растений, занесённых в Красную книгу Саратовской области, и такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причинённый объектам растительного мира»
- Постановление №3 «О регулирование деятельности по использованию растений, занесённых в Красную книгу»





# Важные проблемы исчезновения растений.

- 1. Уменьшение площади лесов.
- 2. Распашка целинных земель.
- 3. Опустынивание.
- 4. Научно не обоснованная мелиорация.
- 5. Значительная рекреационная нагрузка на природу.
- 6. Перевыпас скота.
- 7. Создание обширных «промышленных пустошей».
- 8. Чрезмерный сбор растений.
- 9. Нерегламентированный промысел.
- 10. Случайное уничтожение (засуха, наводнение, химические загрязнения).
- 11. Вселение нового вида.



# Как мы можем помочь растениям.

## Цели.

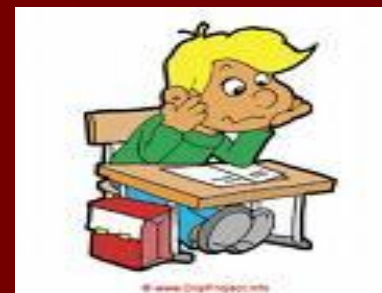
- 1. Охрана: усилие государственных и общественных организаций, привлечение большого числа людей для контролирования численности растений.
- 2. Забота: проявлять интерес, уделять внимание растениям нашей области.
- 3. Восстановление: посадка новых растений.

# Опрос (среди учащихся 5-11 классов)

- Сколько учеников в классе (в %) имеют представление о Красной Книге?



# Аннотация.



- Издание и ведение Красных книг является важным шагом в деле защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения растений. Красная книга необходима для организации исследований и принятия и осуществления особых мер по охране, восстановлению и научно обоснованному природопользованию живыми биологическими ресурсами.
- Занесение того или иного вида флоры в Красную книгу является юридическим гарантом правовой охраны редкого вида. Виды, включенные в Красную книгу, официально отграничиваются от всех других представителей растительного мира. В отношении этих видов функционируют механизмы организационно – правовых гарантий, которые повышают возможность их сохранения и восстановления в естественной среде обитания.
- Красная книга – это сигнал тревоги, это-информация о современном положении испытывающих беду вида, это-рекомендация по мерам его охран, это- «индикатор» нашего отношения к здоровью окружающей среды.

# Используемые материалы

- 1. Красная книга Саратовской области.
- 2. Интернет.