Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №13.

Исследовательская работа.



**Автор:** 3 «а» класс

**Предмет:** окружающий мир

**Преподаватель:** Чучупал Т.Н.

Г.Донецк 2012г.

**Визитная карточка проекта.**

|  |  |
| --- | --- |
| Автор проекта. | Чучупал Т.Н. |
| № и название школы | Муниципальное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа №13 |
| Название проекта | Красная книга Ростовской области. |
| Предметная область | Окружающий мир . |
| Возрастная группа | 3 класс |
| Время для выполнения проекта | Самостоятельная работа -1 неделя, подведение итогов – 1 час.  Учебные – 2 часа (окружающий мир). |

В тематическом планировании: окружающий мир – « Красная книга России», региональный компонент – « Красная книга Ростовской области».

|  |  |
| --- | --- |
| Дидактические цели | Формирование познавательных процессов: - самостоятельно проводить исследования, анализировать результаты и формулировать логически правильные выводы ; самостоятельный поиск информации, способствовать формированию критического мышления. Познакомить с новыми терминами: «заповедник, заказник». Работать в коллективе.Учить бережно относиться к животным. |
| Методические задачи. | Определить факторы, влияющие на численность животных в Ростовской области. Выяснить, какие меры приняты по охране животных. Развивать умения наблюдать, сравнивать, делать умозаключения самостоятельно. Обучать поиску и подбору необходимой информации, оформлению своих исследований. Развивать умение классифицировать животных. |
| Основополагающий вопрос. | Каковы основные причины сокращения численности животных? |
| Вопросы учебной темы. | 1. Причины создания Красной книги.  2.Страницы Красной книги .  3. Зачем животные нужны? Можно ли обойтись без них?  4.Заповедники.  5. Заказники. |
| Вопросы по содержанию. | 1. Классификация животных.  2.Перечислить представителей.  3. Почему эти животные обитают в Ростовской области?  4.Влияние человека на жизнь животных.  5.Меры по охране животных. |
| Самостоятельная работа. | 1. Поиск и подбор необходимой информации.  2.Написание сочинений. |
| Групповая работа. | 1.Оформление книжки-малышки.  2.Составление кроссворда.  3.Оформление «Красной книги Ростовской области».  4.Карта Ростовской области. |

**Содержание.**

1.Цели и задачи проекта.

2.Создание Красной книги.

3.Страницы Красной книги.

4.Роль животных в природе.

5. Основные причины сокращения численности животных?

6.Что такое заповедники?

7. Что такое заказники?

8.Отчёт групп.

9.Приложения.

Есть одна планета-сад

В этом космосе холодном.

Только здесь леса шумят,

Птиц скликая перелётных,

Лишь на ней одной цветут

Ландыши в траве зелёной,

И стрекозы только тут

В речку смотрят удивлённо…

Береги свою планету,-

Ведь другой, похожей, нету!

Яков Аким.

**Цель:** воспитывать бережное отношение к природе.

**Задачи:** познакомить учащихся с Красной книгой;

расширять и углублять их знания о животных, которые внесены в Красную книгу;

раскрыть основные причины сокращения численности животных; развивать познавательную активность детей, информационную культуру.

Чтобы сохранить многообразие живых существ, которые стали редкими на нашей планете Международный союз охраны природы и природных ресурсов создал «Комиссию службы выживания», которая в 1966 году выпустила Международную Красную книгу.

В 1978г. Красная книга появилась и в нашей стране.  
 В этой книге перечислены животные и растения, которые могут безвозвратно исчезнуть. Полностью она называется так: «Книга редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений» – «Красная книга России». Ее обложка красного цвета, который выбран не случайно. Ведь красный цвет – светофор тому пример – сигнал тревоги, опасности. Книга предупреждает об опасности исчезновения с лица Земли многих видов животных и растений.

Ростовская область — край с уникальной природой. Создание Красной книги — еще один шаг к сохранению и восстановлению биологического разнообразия нашего региона. **Красная** **книга** **Ростовской** **области** была издана в **2003** г. Комитетом по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области Впервые редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные и растения Дона оказались защищены законом. Длительное стихийное использование природных богатств отрицательно сказалось на экологической ситуации. Всегда необходимо помнить, что мы не получили природу в наследство, а только взяли ее взаймы у будущих поколений. Животное заносится в книгу в том случае, если на территории области осталось не более 1000 особей данного вида. Над созданием книги работали биологи, зоологи и специалисты Комитета по охране окружающей среды. В ходе работы выяснилось, что в Ростовской области более 200 видов редких животных. Теперь все они занесены в Красную книгу и будут охраняться государством.

Страницы в Красной книге разноцветные.

«**Чёрные**» страницы – здесь записаны названия животных и растений, которые исчезли с лица Земли.

«**Красные**» страницы - здесь записаны названия животных и растений, которые находятся на грани исчезновения, но их ещё можно спасти.

«**Оранжевые**» страницы - здесь записаны названия животных и растений, число которых постоянно уменьшается.

«**Жёлтые**» страницы - здесь записаны названия животных и растений, которые считаются редкими, их число пока не сокращается.

«**Белые**» страницы - здесь записаны названия животных и растений, в чьём благополучии учёные сомневаются.

«**Зелёные**» страницы - здесь записаны названия животных и растений, число которых постепенно восстанавливается.

Животные участвуют в великом круговороте веществ в природе, без которого не может существовать ни один организм, не может продолжаться жизнь на Земле. Животные играют прежде всего важнейшую роль в образовании почв, особенно беспозвоночные — насекомые, клещи, дождевые черви. Там, где много беспозвоночных-почвообразователей, очень хорошо развивается и растительный покров Земли.

Вторая исключительно важная роль животных — уничтожение больных и недостаточно жизнеспособных экземпляров растений. Так животные постоянно помогают естественному отбору, поддерживая жизнеспособность растений и ускоряя их эволюцию в направлении большей приспособленности к изменяющимся условиям жизни. Подобную же роль играют хищные и паразитические животные по отношению к растительноядным животным.

Хищные и паразитические животные сдерживают чрезмерное размножение растительноядных, иначе последние могли бы в течение немногих лет полностью уничтожить многие виды растений. Особенно большое значение имеют насекомоядные птицы, дневные хищные птицы и совы, летучие мыши, ящерицы, лягушки и жабы, муравьи, жужелицы, осы, мухи-ктыри, пауки и некоторые другие группы наземных позвоночных и беспозвоночных животных. Немалую роль играют и паразитические насекомые, нападающие на растительноядных.

Очень существенна роль наземных животных в перекрестном опылении большинства видов покрытосемянных растений и разносе семян, особенно деревьев и кустарников. В опылении участвуют десятки тысяч видов диких пчел, шмели. В опылении цветущих растений участвуют и другие хорошо летающие насекомые: бабочки, осы, многие жуки и разнообразные мухи. А «разносчиками» семян различных деревьев, кустарников и некоторых трав выступают прежде всего высшие позвоночные животные — плодоядные и зерноядные птицы, а из млекопитающих — копытные и грызуны.

Каковы же причины сокращения численности животных ?

1.Деятельность человека (освоение новых земель, строительство)

2.Попадание животных в группы вредителей сельского хозяйства

3.Использование животных в медицинских и научных исследованиях

4.Природные катастрофы (ураганы, наводнения, засуха, …)

5.Промысловая охота, браконьерство

6.Лесные и степные пожары

7.Инфекционные болезни

Для охраны животных создаются заповедники и заказники.

Заповедник – место, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы … В настоящее время на территории Ростовской области находится 7 заказников федерального и 27 – областного значения.

Заказник – род заповедника, где временно запрещена охота или где находятся под особой охраной растения или животные.

**Отчёт 1 группы.**

**1.Звери** – это животные, тело которых покрыто шерстью. Всего в список млекопитающих Красной книги Ростовской области включено 22 вида, в том числе: 9 представителей отряда — хищных, по 4 — грызунов и рукокрылых, по 2 — насекомоядных и парнокопытных, и один представитель отряда китообразных. 2.Мы собирали информацию о следующих животных: ушастый ёж, косуля, лось,байбак, выдра, бобёр. Эти животные относятся к редким видам и под угрозой исчезновения. 3.Природные условия и климат подходят для жизни этих животных. 4. Люди истребляют животных ради меха, рогов, кожи, мяса и просто так, ради удовольствия. Уничтожают леса, распахивают поля и луга, загрязняют водоёмы. Всё это влияет на жизнь животных и их численность. 5.Охраняются в заповедниках: "Ростовский"; Мартыновский, Раздорский, Вешенский, Быковский, Дубровский, Еланский, Митякинский, Бугровский заказниках. Целесообразно расширение площадей ООПТ с целинной степной растительностью, ликвидация бродячий собак и значительное снижение численности лисицы в вост. р-нах и, прежде всего. Регулирование выпаса скота на степных участках. Разрабатываются дополнительные меры по охране этих животных.

**Отчёт 2 группы.**

**1.Птицы –** это животные, тело которых покрыто перьями. Всего в список птиц Красной книги Ростовской области включено 111 видов. 2.Мы собирали информацию о таких птицах,как: дрофа, розовый скворец, огарь, серая куропатка, степной орёл, филин. Эти птицы относятся к редким видам. 3.Природные условия и климат подходят для гнездования и вывода птенцов данных видов. 4. Люди охотятся на птиц во время гнездования, разоряют гнезда, обрабатывают поля химикатами, уничтожают места, где птицы гнездятся(распашка полей, вырубка лесов), загрязняют водоёмы. Всё это приводит к уменьшению численности птиц. 5.Охраняется в заповеднике "Ростовский", ряде заказников. Необходимо расширить сеть степных ООПТ. Активная пропаганда охраны вида среди населения .

**Отчёт 3 группы.**

**1.Насекомые –** это животные**,** у которых 6 лап. Всего в список насекомых Красной книги Ростовской области включено 109 видов. 2.Мы изучали жизнь насекомых: богомол, дыбка, жук-олень, шмель-степной. Они относятся к редким видам и очень редким видам. 3.Тёплый климат и обилие растений как нельзя лучше подходят для жизни насекомых. 4. Опыление полей ядохимикатами, распашка лугов и полей, загрязнение водоёмов, степные пожары. Всё это приводит к уменьшению численности насекомых. 5.Охраняется в заповеднике "Ростовский", заказниках Щепкинский, Горненский и других, а также в памятниках природы Чулекская и Каменная балки, Степь Приазовская и т.д. На Дону сеть степных ООПТ, в которых обитают эти насекомые, нуждается в расширении.

**Отчёт 4 группы.**

**1.Рыбы –** это животные, тело которых покрыто мокрыми чешуйками. Всего в список рыб Красной книги Ростовской области включено 43 вида. 2.Мы изучали жизнь следующих рыб: осетра, шемаи, белуги-азовской, бычка-рыжего. Эти виды рыб относятся к ценным промысловым и являются редкими. 3.Тёплые воды Азовского моря, донских рек, которые в изобилии содержат для пищу них, вполне пригодны для проживания и нереста данных рыб. 4. Загрязнения водоёмов, бесконтрольный улов рыбы, уничтожение водоёмов – это основные причины, которые влияют на сокращение численности ценных видов рыб. 5.Виды занесены в Красную книгу МСОП, Список редких рыб Европы . Налажено искусственное воспроизводство на Н. Дону (рыбхоз им. Мирошниченко). Необходимо провести рыбоводно-мелиоративные мероприятия в дельте Дона, организовать массовое искусственное воспроизводство с подращиванием молоди.