

*Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Заречная средняя общеобразовательная школа»*

***Проект
«Красная книга
или Возьмём под защиту»***

*Выполнила ученица 2 класса
Полизухина Мария*

Руководитель Афонина С.А.

*с.Заречье
2023 г.*

Цель проекта: показать, какие именно животные и растения Калужской области нуждаются в помощи и как их защитить.

Задачи проекта:

1. Научиться собирать информацию из разных источников и использовать её для выполнения проекта. Познакомиться с содержанием Красной книги.
2. Расширить свой кругозор по окружающему миру по темам: "Животные", "Редкие виды животных и растений Калужской области" и узнать о животных и растениях, которым грозит опасность исчезновения.
3. Доказать необходимость защиты животных и растений; то, что природа действительно находится в опасности по вине человека, вспомнить правила поведения в природе.

Методы исследования:

1. Поиск и обработка полученной информации
2. Анализ
3. Изучение СМИ и литературы

Актуальность проекта: На уроках окружающего мира мы проходили тему: "Животные", "Растения". Так родилась идея - создать проект на эту тему. Возможно, это заинтересует детей и они тоже смогут изучить животных и растения, которые нужно беречь, а так же чего нельзя делать, чтобы сохранить природу.

Растения и грибы Ульяновского района Калужской области, занесённые в Красную книгу России.

Флора нашего района включает многие редкие или имеющие для Калужской области распространение растения. Это и звездчатка топяная, ветреница лесная, печёночница благородная, хохлатка Маршалла, хохлатка промежуточная, хохлатка полая, лунник оживающий и другие.

Тем не менее, занесённых в Красную книгу России встречаются в основном грибы.

Виды включённые в Красную книгу Российской Федерации.

Грибы:

Гиропор каштановый или заячий гриб. Растёт в лиственных и смешанных лесах, преимущественно на супесчаных почвах. Встречается с июля по октябрь. Обладает хорошими вкусовыми качествами.



Грифола курчавая или гриб-баран. Вес плодового тела может достигать трёх килограммов. Гриб вкусный с ореховым привкусом. Особенно хорош тушёным в сметане, но, увы, увы, встречается довольно редко и прорастает далеко не каждый год. Растёт на дубах, клёнах. Липах.



Гиропор синеющий – очень вкусный съедобный гриб. При разрезании быстро синеет, чем пугает грибников. Растёт в мае-июне, преимущественно под берёзой.



Ежевик коралловидный. Растёт на пнях и валежниках, особенно берёзовых. Плодоносит в августе-сентябре. В молодом возрасте – вкусный гриб, но затем мякоть становится грубой и деревянистой.



Что-то вас может и удивило, но самые любопытные грибы у нас ещё впереди. Итак, знакомьтесь -- Мутинус собачий. Растёт у гнилых пней. Вид оригинальный, но гриб невкусен.



Паутинник фиолетовый . Гриб тёмно-фиолетового цвета. Цвет мякоти тоже пугающий, но сам гриб с ореховым вкусом и вполне съедобный.



И напоследок, последний из краснокнижных грибов – рогатик пестиковый. Малоизвестный съедобный гриб. Мякоть белая. Но на изломе окрашивается в буровато –пурпурный цвет. Растёт в лиственных и смешанных лесах. Напоминаем, что эти грибы занесены в Красную Книгу и собирать их нельзя. И уж тем более нельзя сбивать их в лесу ради забавы.



Из всего разнообразия растений, произрастающих в нашей местности, в красную книгу занесено одно — ятрышник мужской. Это наша северная орхидея. Цветёт в мае-июне. От хохлаток отличается более плотным соцветием. Очень редок



Животные Ульяновского района Калужской области, занесённые в Красную книгу России.

В Красную книгу заносятся виды, находящиеся на грани исчезновения. Наш заповедник стал для некоторых из них шансом на спасение.

Русская быстрянка – мелкая рыбка семейства карповые. Её величина почти никогда не превышает 13 см. В нашей Вытебети вполне обычный вид, но по всей Европе эта рыбка почти исчезла. Причина тому – загрязнение водоёмов в результате деятельности человека. Быстрянка – индикатор чистоты водоёма.



Исключительно редкий вид – змеяед. Отряд соколообразные, семейство ястребиные. До 70 см величиной и массой до 1, 8 кг. Змеяеду не страшен яд. Гадюки, ужи и другие рептилии – его любимая пища. Змеяед прижимает голову змеи к земле и змея становится бессильной. Почему исчезает? Это – птица-отшельник, не выносит «общество» в радиусе 2 км. От своего гнезда. Кроме того, его уничтожают браконьеры.



Малый подорлик – тоже большая хищная птица семейства ястребиные. В целом по России его численность составляет 350-400 гнездящихся пар. Причина исчезновения та же, что у змеяеда. Малый подорлик – очень скрытная птица, которая не выносит тесного соседства с человеком. К тому же, Его гнезда могут разорять вороны, численность которых рядом с посёлками и деревнями возрастает.



Большой подорлик – птица, родственная малому подорлику. Но если малый гнездится на опушках лесов, то большой предпочитает увлажнённые места обитания. Может «охотиться» пешком в отличие от всех орлов. Отлавливает лягушек, ящериц, мышей. Это тоже очень скрытная птица.



Средний дятел. Очень разборчив в выборе мест обитания. Предпочитает дубравы спелого возраста с обилием усыхающих деревьев. Не селится в дубравах по поймам рек. Избегает захламлённых сушняком лесов, не любит дубравы с примесью других пород. Не живёт в молодых посадках дубов. Из-за такой щепетильности в выборе мест обитания стал редким.



Не занесены в Красную книгу, но являются редкими также следующие виды. Чёрный аист, орёл карлик, осоед, полевой лунь, горихвостка-чернушка, славка-чернушка, хохлатая синица.

Представляю вам свой проект на тему «Красная книга»

План презентации

1. Представить «жителей» моей Красной книги.
2. Рассказать о том, какую пользу они приносят.
3. Предложить способы их защиты

Красная книга содержит сведения о редких, исчезающих растениях и животных, которым нужна наша защита и помощь.

В моей Красной книге «живут»: краснокнижные грибы, ятрышник мужской, русская быстрижка, змеяяд...

Каждый обитатель моей Книги важен и полезен.

Например, рыбка - русская быстрижка – индикатор чистоты водоема и её можно встретить только в нашей Вытебети.

Птица змеяяд, семейства ястребиных не боится гадюк.

Рептилии и змеи - это её любимая пища.

Что же мы можем делать, чтобы защищать растения и животных:

1. Не убивать (не вырывать, не топтать, не рубить, если речь идет о растениях).
2. Помогать в трудные времена (например, подкармливать или лечить).
3. Не загрязнять, беречь природу (не мусорить, не жечь костры в лесах, не сливать отходы в реки и озёра и т.д.)
4. Восстанавливать (сажать деревья, ходить на субботники и т.п.)

Мне понравилось работать над проектом. Я узнала много нового, интересного о животных и растениях. Выбирать «жителей» моей Красной книги мне помогала мама. Я считаю, что я успешно справилась с поставленной задачей.

