

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Вислодубравская средняя общеобразовательная школа»
Губкинского района Белгородской области

Информационный проект

«Красная книга»

Авторы проекта: ученики 2 класса

Руководитель: Шлеина Наталия Николаевна,
учитель начальных классов.

с. Вислая Дубрава

Содержание:

I. Аннотация наставника	3
II. Введение	4
III. Теоретическая часть.....	5
IV. Практическая часть.....	6
V. Заключение.....	7
VI. Список литературы.....	8

Аннотация наставника

Этот проект создаст условия для формирования исследовательских умений учащихся, развития их творческих способностей и критического мышления.

В ходе индивидуальной и групповой работы над проектом учащиеся познакомятся с Красной книгой, историей и причинами ее создания, изучат материалы книг и интернета о заинтересовавших их исчезающих животных Белгородской области, выберут и подготовят средства передачи информации для уроков окружающего мира.

Для того чтобы растения и животные не исчезли из нашей жизни, каждому человеку необходимо научиться бережному отношению к ним, а для этого необходимо знать, что им угрожает. Что мы можем сделать, чтобы сохранить и приумножить редкие виды растений и животных в Белгородской области?

Введение

Охота.

Стреляют по птице, стреляют по зверю,
И с выстрелом каждым все меньше зверья:
Природа приносит нам с детским доверьем
Не только добычу - приносит себя.
Стреляет добытчик и меры не знает,
Вот снова к ружью потянулась рука.
Не слышно, как лис по лисице рыдает,
Зайчиха уже не увидит сына.
Как лось протрубил нам прощальную песню
И как застонал каждой веткою лес.
Частичка природы уже не воскреснут,
В крови запечется на сердце порез.
Не чувствует боли пришелец азартный,
Кого бы ни встретил - пощады не даст,
Лесное богатство - козырная карта,
Он ради наживы и душу продаст.
Хапугам отпор дать природа не может,
И нет у нее ни замков, ни оград:
- Кто их остановит? Природе поможет? -
Деревья и птицы тревожно кричат.

(Т.Мельченко)

Начиная с 1600 года на нашей планете вымерло около 150 видов животных, причём более половины из них за последние 50 лет. За малым исключением, все эти животные вымерли по вине человека.

Люди думали, что природа неисчерпаема, сколько бы не брать у неё, всё само собой восстановится. И очень сильно ошиблись! Некоторые животных совсем истребили, а некоторые находятся под угрозой. Это значит, что их мало, они тоже могут погибнуть, если их не охранять, не помогать им.

В наше время высоких технологий и освоения космоса многие люди забыли или не знают о том, что большое количество животных на нашей прекрасной планете находятся на грани вымирания. Эти животные занесены в Красную книгу и требуют заботы и

внимания человека. Необходимо глубокое изучение проблем выживания животных и птиц.

4

Тема проекта: «Красная книга»

Цели проекта:

1. Выяснить, почему возникла необходимость создания Красной книги».
2. Познакомиться с Красной книгой и животными, которые в неё внесены.
3. Создать Красную книгу Белгородской области по классу млекопитающих.

Задачи проекта:

1. Развить знания о природе родного края, исчезающих видах растений и животных.
2. Создать условия для формирования уважительного отношения к России, родному краю, природе нашей страны, для осознания целостности окружающего мира.
3. Развивать наблюдательность и основы исследовательской деятельности при изучении отдельных видов растений и животных.
4. Учить работать в группах; воспитывать любознательность, самостоятельность.
5. Развить умения поиска информации в библиотечном фонде школы, городских библиотеках и Интернете.
6. Составить собственную Красную книгу.

1. Теоретическая часть

Красная книга – ее создание и значимость.

Наша природа удивительна и прекрасна в своём многообразии. К сожалению, многим животным и растениям сейчас угрожает большая опасность просто исчезнуть с лица Земли. И, чтобы защитить их, учёные создали Красную книгу.

В нашей стране есть не только «Красная книга» России, но и книги всех краёв и регионов. И в Белгородской области есть своя «Красная книга».

Ярким, тревожным цветом она приковывает внимание людей к проблеме исчезающих и редких растений и животных. Эта книга, как красный сигнал светофора, предупреждает: «Остановись! Не трогай! Не уничтожай!»

«Красная книга» -это не просто список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Эта книга сигнал бедствия, который подают нам обитатели животного мира, нуждающиеся в помощи.

Идея создания проекта принадлежит Франции. В 1902 году в Париже была подписана конвенция по охране сельскохозяйственных птиц, а спустя 46 лет появился Международный союз охраны природных ресурсов, который впоследствии и создал список исчезающих видов растений, птиц и животных.

Презентация двухтомника состоялась в 1963 году. Первый том содержал описания 211 видов млекопитающих и 312 представителей мира птиц (к сборнику имели доступ только государственные лица и учёные). Три следующих тома были изданы в период с 1966 по 1971 год, их дополнили описанием рептилий и амфибий. В 1972 г. доработанная и дополненная книга поступила в свободную продажу.

В современном документе содержатся сведения о численности и особенностях всех редких представителей окружающего мира. Красная книга основана на точных фактах, что позволяет разработать решение экстренных задач по охране природной среды.

В первой Красной книге перечислялись только птицы (312 видов) и млекопитающие (211 видов). Со временем информация уточнялась, дорабатывалась. Второе издание начало выпускаться в 1966 году. Ученые не понимали, зачем нужна Красная книга массовому читателю, поэтому в обычном магазине найти ее было невозможно. Труд распространялся в среде экологов и профильных специалистов.

В 1972 году стали выходить тома третьего издания. Каждый вид был подробно описан, указывался ареал его обитания, численность и другие характеристики. Последнее

издание книги вышло в 2012 году. Оно включает в себя список из 63 837 видов. Серьезная опасность угрожает 19 817 из них.

6

В России первое сообщение про Красную книгу было опубликовано в 2001 году. Сборник состоял из 850 страниц с картинками и кратко давал информацию о редких животных и растениях. **Сейчас все представители фауны и флоры разделены на 5 категорий и располагаются на страницах, окрашенных в определённые цвета:**

1. Чёрный (вымершие) — виды, исчезнувшие с лица Земли.
2. Красный (исчезающие) — существованию представителей этой группы угрожает реальная опасность.
3. Белый (редкие) — животные или растения обитают на определённой территории. Опасность их исчезновения существует, но угрозе вымирания они не подвержены.
4. Жёлтый (находящиеся под угрозой исчезновения) — количество представителей резко сокращается.
5. Серый (неопределённые) — точные факты о численности отсутствуют.
6. Зелёный (восстанавливающиеся) — виды, не находящиеся на грани вымирания благодаря вовремя принятым мерам.

Красная книга Белгородской области

Животные Белгородской области, занесенные в Красную книгу, впервые были классифицированы в первом издании, вышедшем в 2005 году. Это официальное издание, предназначенное не только для специалистов, но и для широкого круга читателей.

Красная книга Белгородской области представляет собой список находящихся под угрозой исчезновения и редких животных, грибов и растений области. Он включает 213 видов растений и 269 видов самых разнообразных животных. Имеется приложение, включающее 175 видов животных, требующих срочных мер по их охране, и 79 видов растений. Каждый вид оформлен красочными иллюстрациями, картой распространения, указаны категория редкости и статус, описаны, имеются сведения о численности.

Для каждого вида приведены иллюстрации, карта распространения, определены статус и категория редкости, даны краткое описание, сведения о численности и необходимых мерах охраны.

Охраняется Красной книгой
Столько редких зверей и птиц,
Чтобы выжил простор многоликий,

Ради света грядущих зарниц.
Чтоб пустыни нагрязнуть не смели,
Чтобы души не стали пусты,
Охраняются звери, охраняются змеи,
Охраняются даже цветы.
Мы леса и поля обижаем,
Стонут реки от горьких обид.
А себя мы прощаем. Прощаем
Но грядущее нас не простит.
Красная книга, красная!
Может, значит она, что природа умрёт?
Нет! Цель у неё иная: Все живое хранить зовёт.

(Б. Дубровин.)

Самое главное – беречь природу!

Самое главное нужно помнить, что от того, как вы себя будете вести в природе, будет зависеть благополучие окружающего мира. Нанося вред природе, вы наносите, в первую очередь, вред себе. Ведь человек-часть живой природы, и только ей мы обязаны своим существованием.

Нам жить в одной семье,
Наш путь в одном кругу.
Идти в одном строю,
Лететь в одном полёте.
Давайте сохраним
Ромашку на лугу,
Кувшинку на реке
И клюкву на болоте.
О, как природа мать, терпима и добра!
Но чтоб её лихая участь не постигла,
Давайте сохраним на стрежнях осетра,
Касатку в небесах, в таёжных дебрях тигра.
Коль суждено дышать нам воздухом одним,
Давайте-ка мы все навек объединимся,
Давайте эти души вместе сохраним,
Тогда мы на Земле и сами сохранимся. (Н.Старшинов.)

Причины исчезновения животных:

1. Хозяйственная деятельность человека (вырубка лесов, распашка полей, промышленное строительство, линии электропередач, отравление среды обитания).
2. Хищническая охота.

Чтобы спасти нашу планету, нужно любить природу, изучать её, правильно с ней общаться. *Для этого необходимо:*

- 1) Создавать заповедники.
- 2) Восстанавливать исчезающие виды животных и растений в питомниках.
- 3) Бороться с браконьерами.
- 4) Запретить разрушать места обитания животных.
- 5) Соблюдать правила поведения на природе
- 6) Самое главное –беречь природу!

Вывод: Беречь и охранять природу –главная задача всего человечества.

2. Практическая часть

Мы решили создать «свою» Красную книгу по Белгородской области, где расскажем о редких видах млекопитающих.

1. Обратившись в библиотеки, с помощью интернета, мы начали искать необходимую информацию о млекопитающих, занесенных в Красную книгу: фото, места обитания, численность, их образ жизни и меры охраны, которые предпринимаются для сохранения популяции.
2. Собранные материалы начали изучать, обрабатывать, выбирать необходимое, классифицировать.
3. Выделенную информацию печатали, в программеWORD, там же вставляли фото.
4. Аналогично собирали, обрабатывали и вставляли в WORD информацию

Горностай

Млекопитающие из отряда хищников, семейства куньих. Относится к IV, малоизученному виду



Самцы имеют длина тела от 197 до 325 мм, самки немного мельче (170-270 мм). Вес самцов - 258 г, самок - не превышает 180 г. Хвост можно считать умеренно длинным. Он немного больше трети длины тела, а с волосом на конце составляет почти половину длины.

Окрас летом двухцветный - спина, верхняя сторона головы, наружные стороны конечностей и бока темно-коричневого цвета. Горло, верхняя губа, живот, наружная часть конечностей и грудь - белые. Зимой мех белый. Хвост черный в концевой части и зимой и летом. От ласки отличается более крупным размером и значительно более длинным хвостом.

Перевязка

Млекопитающее из отряда хищных, семейства куньих. Вид (0) – находящийся на грани исчезновения.



Длина тела около 350 мм, хвост - 21 см. Вес – около 700 г. Самцы крупнее самок. Окраска яркая и пестрая, она меняется в зависимости от сезона. На морде отмечается характерная маска из чередующихся светло – и темноокрашенных участков. Подбородок и губы белые, по глазам проходит темно-бурая широкая полоса. По лбу проходит поперечная «перевязь». У основания ушей и между ними она переходит в черное поле. Кончики ушей белые. Спина желтая или буроватая, со светлыми или темными пятнышками. По бокам туловища, от холки до его середины идут светлые полосы.

Кутора обыкновенная

Надо отметить, что некоторые животные Белгородской области, занесенные в Красную книгу, широко представлены в других регионах нашей страны. К примеру, млекопитающие из отряда насекомоядных, семейства кротовых кутора обыкновенная. Животное отнесено к IV, малоизученному виду.



Главные особенности строения этого животного связаны с плаванием. Длина - 96 мм, масса тела – около 23 г. Ступни удлиненные. Ступни и кисти оторочены короткими жесткими волосами. На хвосте отчетливо виден «киль». Его составляют более длинные волосы. мех густой. Окрас боков тела и верха - черный, брюшко белого цвета, граница окраски ярко выражена.

От прочих грызунов отличается особым хоботком, от землеройковых – яркой черно-белой окраской, большой ступней, от малой куторы - развитыми длинными волосами на лапах, килем, который идет вдоль низа хвоста.

Пятнистый олень

Эти млекопитающие представляют род настоящих оленей и семейство оленевых. Пятнистые олени характеризуются, как изящно сложенные животные, стройные и легкие. Особенно привлекательными становятся пятнистые олени к 3-м годам жизни, когда животные становятся полностью взрослыми особями.



В летний период практически невозможно отличить самку от самца, поскольку они имеют практически одинаковый, рыжий окрас, с наличием белых пятен, но у самок все же более светлые оттенки. В зимний период окрас самок и самцов неодинаковый: самцы приобретают более темные оттенки в окрасе меха, а окрас самок более светлый, с преобладанием серых тонов. Окрас самцов оливково-бурый. Взрослые животные, в зависимости от половой принадлежности, вырастают в длину от 1,6 до 1,8м, при высоте в холке от 0,9 до 1,2м. Весят животные от 70 до 125кг. Как правило, самки имеют меньшие размеры и вес. У этих оленей сравнительно длинная, поставленная чуть ли не вертикально

шея, на которой размещается голова с пропорциональными ушами. Самцы отличаются тем, что у них вырастают легкие рога коричневого цвета. Их длина находится в пределах от 60 до 80см, а весят рога от 0,8 до 1,2 килограмма.

Выдра

Вид хищных млекопитающих из семейства куньих, ведущих полуводный образ жизни. В литературе под словом «выдра» обычно подразумевается этот вид, хотя род выдр насчитывает несколько видов.



Животное получило первое научное описание, и научное название *Lutra lutra* от шведского зоолога Карла Линнея в 1758. Название «выдра» пришло в славянские языки от древнеиндийского *udras*, что в буквальном смысле означает водяное животное. На латыни животное называется *lutra*, отсюда пошло название рода. К роду *lutra* сейчас относятся только 2 вида — суматранская и евразийская выдры, и японский вымерший вид.

Животных, обитающих в Новом свете, первоначально тоже относили к роду выдр *Lutra*, однако в дальнейшем они выделены в отдельный род *Lontra* (американские выдры). Сейчас в этот род входят 4 вида — канадская, кошачья, длиннохвостая и южная выдры.

В отдельный род выделены также бескоготные выдры. Первоначально эти животные относились к роду выдр *lutra*, но из-за своей особенности — отсутствия когтей, были выделены в отдельный род бескоготных *Aonyx*. Название рода с латыни переводится как «без когтей», и образовано от слова *онух* (коготь) и приставки *а-* (без). К этому роду относятся 3 вида — азиатская, африканская и бескоготная выдра Конго.

Заяц русак

Зайцы относятся к животным небольшого размера, относящихся к роду зайцевых. Эти зверьки известны каждому человеку с детства, как слабые и трусливые зверьки, хотя, эти определения, животные получили совсем незаслуженно. На самом деле зайцы не совсем слабые и не совсем беззащитные, как считают многие люди. Считается, что зайцы обладают достаточной силой и в случае реальной угрозы могут защитить себя.



Зайцы – это некрупные животные, которые не отличаются мощным телом. Лишь некоторые из взрослых особей вырастают в длину до 67 см и достигают при этом веса порядка 7 килограмм. Туловище у зайцев небольшое и как бы сплюснутое с боков, поэтому оно выглядит весьма тонким и худым. Длинные уши уникальной вытянутой формы считаются отличительной чертой этих животных.

Длина ушей зависит от разновидности зайцев, но никогда они не бывают короче половины длины головы. Большинство разновидностей имеют заостренные на концах

уши, а некоторые виды зайцев наоборот имеют закругленные на концах уши. Голова у зайцев по отношению к остальным частям тела, небольшая, а по форме она напоминает овал, который имеет тенденцию к сужению к одному из концов. Губа отличается округлой формой и разделена на две части характерной бороздкой.

Сурок обыкновенный (байбак)

Сурки – очень милые и привлекательные животные, которые принадлежат семейству беличьих. Внешне напоминают белку, однако, предпочтёт проживать в небольших группах и семьях.



Самые маленькие виды (сурок Мензбира, лесной сурок) весят не меньше 2-3 кг, длина их тела 35-40 см, самые крупные (степной, гималайский сурки) достигают 8-10 кг по массе и 65-70 см в длину. Телосложение сурков напоминает белок и сусликов. Тело у них вальковатое, лапы короткие. Голова уплощенная, глаза широко расставлены, иногда чуть раскосые. Нос крупный. Уши короткие, круглой формы. Хвост короткий, округлый. мех густой и длинный, с редкими остевыми волосками и мягким подшерстком. Окрас однотонный или с контрастным животиком, щеками и головой. Шерсть от желтовато-серого, серебристо-серого, бурого, красновато-рыжего до черного цвета.

Бобр обыкновенный

Бобр обыкновенный — крупное полуводное млекопитающее отряда Грызунов. Самый крупный из грызунов Старого Света, и второй по величине грызун в мире после [капибары](#). К семейству бобровых и роду бобров относятся 2 вида — канадские бобры, обитающие в Северной Америке, и европейские (евразийские) бобры, населяющие Евразию.



В отряде Грызунов бобры относятся к подотряду Боброобразных *Castorimorpha*, вместе с мешотчатыми прыгунами и гоферовыми. Современные бобры являются единственными ныне живущими представителями семейства Бобровых. Древние бобровые зародились в Северной Америке около 33 млн. лет назад и переселились в Евразию по Беринговому перешейку. Животные стали вести полуводный образ жизни около 24 млн. лет назад. Доисторические бобры были заметно крупнее современных — весом до 250 кг и длиной до 2,5 метров. Предки современных бобров появились в Евразии порядка 8-7,6 млн. лет назад.