

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №108»

**Индивидуальный творческий проект
«Красная книга Южного Урала»**

Выполнила: Дусмухаметова Полина,
ученица 7 «Б» класса
МБОУ «СОШ № 108»

Руководитель: Кудашева А.Е.
учитель биологии
МБОУ «СОШ № 108»

г. Трёхгорный
2017-2018 учебный год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение стр.3

Теоретическая часть

1. Понятия Красной книги..... стр.4

2. Категории животных..... стр.4

Практическая часть

1. Животные Красной книги, обитаемые на Южном Урале по категориям.....стр.6

Заключениестр.10

Список литературыстр.11

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1. Описание животных Красной книги.....стр.12

ВВЕДЕНИЕ

Исчезающие виды животных одна из самых актуальных проблем современного общества.

Для сохранения животного мира проводят множество мероприятий: благотворительные акции, создание заповедников, запись животных в красную книгу, переселение на другую территорию.

Цель проекта: создание презентации для урока по теме «Красная книга Южного урала».

Продукт проекта: презентация «Красная книга Южного Урала».

Задачи:

1. Узнать, что такое Красная книга
2. Узнать, зачем нужна Красная книга
3. Познакомиться с животными, занесенными в Красную книгу Южного Урала.
4. Подготовить презентацию о животных, занесенных в Красную книгу Южного Урала.

Теоретическая часть

1. Понятия Красной книги.

«Красной книгой» называется книга о животных и растениях, которым грозит исчезновение. Почему красная? «Красная 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 живого мира, нуждающиеся в помощи.

В красной книге есть разные страницы черные и красные. На черных страницах рассказывается о животных и растениях, которых уже больше никогда не будет на Земле - люди полностью истребили их.

В нашей стране есть не только Красная книга России, но и Красные книги краев и регионов.

И на Южном Урале есть своя Красная книга, она называется «Красная книга Челябинской области».

В Красную книгу Челябинской области попадают растения и животные, которые стали редкими на Южном Урале, или совсем исчезли с территории нашего края. Всего в опубликованной Красной книге Челябинской области содержатся сведения о 376 видах животных и растений. Среди них 17 млекопитающих, 50 птиц, 5 пресмыкающихся, 3 земноводных, 5 рыб, 9 насекомых.

2. Категории животных.

По категориям статуса животные красной книги подразделяются:

№ п\п	Категория	Характеристика
1.	0	Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных — в последние 100 лет, для позвоночных — в последние 50 лет).
2.	1	Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом,

№ п\п	Категория	Характеристика
		что в ближайшее время они могут исчезнуть.
3.	2	Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.
4.	3	Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.
5.	4	Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.
6.	5	Восстанавливаемые или восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Практическая часть

2.1. Создание презентации к уроку биологии по теме: «Красная книга Южного урала»

Результаты работы я представила в презентации к уроку биологии по теме: «Красная книга Южного Урала», выполнив ее в программе Microsoft Power Point.

Чтобы привлечь внимание сверстников к истории возникновения и создания книги, я планирую представить работу на уроке Биологии.

Животные Красной книги, обитаемые на Южном Урале по категориям.



0 категория

1. Речной бобр (западносибирский подвид). Обитал в прошлом на территории области, что подтверждается наблюдениями Петра Симона Палласа, отмечавшего поселения бобров на р. Уй вблизи Троицкой крепости. В настоящее время ближайший очаг обитания подвида находится в бассейне рек Конды, Малой Сосьвы и верховьях Тапсуя на территории нынешней Тюменской области. Внесен в Красную книгу Российской Федерации.

2. Северный олень. Последнее стадо на территории области истреблено в 20-х годах нашего столетия. Ближайшее место естественного обитания вида - север Свердловской области.

3. Тарпан. Во второй половине XVIII века П.С. Паллас отмечал табуны тарпанов в окрестностях Челябинска. В настоящее время полностью исчезнувший вид.



1 категория

1. Выхухоль обыкновенная. Эндемик (животные, обитающие на ограниченном месте) европейской части России. Исчезнувший, а в последствие реакклиматизированный в области вид (перевозки на другую территорию обитания), занесенный в Красную Книгу Российской Федерации и Красную Книгу МСОП (международный союз охраны природы).

2. Благородный олень (Марал). Истребленный к началу XX века на территории Южного Урала вид был реакклиматизирован в соседней Башкирии. Отдельные заходы оленей отмечаются в верховьях рек Белой и Юрюзани по соседству с границей Челябинской области.

3. Сайга (Сайгак). До конца XIX века обычный вид для Челябинской области после распашки целины в середине нашего века стал очень редким. Последние встречи отмечались в южных районах области в 1978 году. В настоящее время подкочевки сайги наблюдаются лишь в южных районах Оренбургской области.



2 категория

1. Норка европейская. Вид с повсеместно сокращающейся численностью. Через Челябинскую область проходит восточная граница ареала вида.

2. Выдра. Вследствие антропогенного нарушения (воздействия человеческой деятельности) и сокращения местообитаний численность вида постоянно снижается.



3 категория

1. Летяга. Редкий на территории области вид. Обитает в лесной зоне.

2. Большой тушканчик (Земляной заяц большой). Немногочисленный вид открытых пространств (степи и лесостепи).

3. Лесной лемминг. Вид, имеющий островную популяцию на Южном Урале. Обнаружен в горно-лесной зоне на границе с Башкирией.



4 категория

1. Бурый ушан. Распространен по всему Уралу, однако сведения о современном состоянии вида отсутствуют.

2. Вечерница рыжая. Встречается в различных точках Урала. Сведения о состоянии популяции отсутствуют.

3. **Ночница прудовая.** Находится на северном пределе ареала. Сведений о виде крайне мало.
4. **Ночница водяная.** Распространена по всему Южному Уралу. Информация о состоянии вида отсутствует.
5. **Ночница усатая.** Сведения о распространении вида в области отсутствуют.
6. **Кожан двуцветный.** Статус вида в области не определен.
7. **Кожанок северный.** Широко распространен. Информации о распространении и численности вида в Челябинской области нет.
8. **Нетопырь карлик.** Упоминается Палласом для территории, где в настоящее время расположен Ильменский заповедник.
9. **Нетопырь Натузиуса.** Несколько раз отлавливался в Ильменском заповеднике. Сведения о распространении в других районах Урала отсутствуют.
10. **Пищуха малая (степная).** Встречается в степных районах области южнее линии Магнитогорск-Варна. Сведения о численности отсутствуют.
11. **Садовая соня.** Чрезвычайно редко отмечается на Южном Урале.



5 категория

1. **Сурок обыкновенный (степной).** Благодаря проведенным природоохранным мероприятиям, в настоящее время состояние вида в Челябинской области не вызывает опасений.

Для более полного аргументирования причин занесения этих животных в Красную книгу я составила таблицу с описанием внешнего строения каждого животного и указанием причин их вымирания (приложение 1).

Заключение

Моя работа была построена на изучении и анализе разных источников информации. Я выяснила, что «Красная книга» - это не просто список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Эта книга - сигнал бедствия, который подают нам обитатели живого мира, нуждающиеся в помощи.

Для составления презентации я использовала интернет-ресурсы и программу Microsoft Power Point.

Поставленные задачи были решены.

Цель работы достигнута.

Работа над проектом показала мне, что животный мир Урала в течение последних двух-трех столетий подвергался и подвергается в настоящее время все возрастающему антропогенному прессу сначала в связи с вырубкой лесов, разработкой недр и сельскохозяйственным освоением территории, а в последние годы в результате бурного развития промышленности, транспорта, химизации сельского хозяйства.

Я считаю, что учащиеся моего класса лучше узнают свой родной край, познакомятся с исчезающими и редкими видами животных, узнают, как устроена Красная книга, и, надеюсь, задумаются о роли человека в жизни окружающих его растений и животных.

Своим проектом я хочу показать, что рядом с нами животные, которые нуждаются в нашей защите. А для этого каждому человеку нужно научиться бережно относиться к окружающему миру.

Список литературы:






1. Снакин В. В. Экология и охрана природы : слов.-справ. : [более 5000 терминов] / В. В. Снакин ; под ред. А. Л. Яншина. - М. : Academia, 2000. - 384 с. - Библиогр.: с. 381-384
2. Фауна млекопитающих и ее охрана//Урал и экология: Учебное пособие/Под редакцией Черняева А.М., Урванцева Б.А.-Екатеринбург, 2000.





Интернет – ресурсы:





- 1) <http://redbook.ru/books.html>
- 2) https://ekabu.ru/62758-redkie-zhivotnye-yuzhnogo-urala___profsoyuz.html
- 3) http://igz.ilmeny.ac.ru/RED_BOOK/
- 4) <http://fb.ru/article/231788/jivotnyie-urala-krasnaya-kniga-urala>
- 5) https://ru.wikipedia.org/wiki/Красная_книга_Челябинской_области
- 6) <https://uraloved.ru/naturalist/redkosti/krasnaya-kniga-urala>
- 7) https://hornews.com/news/kr_kniga/
- 8) <http://webmandry.com/rasteniya-i-zhivotnye-krasnoj-knigi-chelyabinskoj-oblasti-opisanie-foto-prirody/>
- 9) <https://givotniymir.ru/zhivotnye-urala-opisaniya-nazvaniya-i-osobennosti-zhivotnyx-urala/>
- 10) http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_biology/767/
- 11) <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- 12) <http://www.hunt-dogs.ru/1318/>
- 13) <http://slavclub.ru/stihi/zveri/>





Приложение 1.

Описание животных Красной книги. Среда обитания Южный Урал.

Название	Фото	Описание	Примечание (причины)
Тарпан		Дикая лошадь травоядное, непарнокопытное млекопитающее. Рост 140 см, длина тела 150 см, с толстой горбоносой головой, остроконечными ушами, густой короткой шерстью, позволяющая переживать холодные зимы, а крепкие копыта не требовали подков.	Причины вымирания: 1 изменение климата. 2 нехватка пастбищ.
Речной бобр		Крупный грызун, приспособленный к полуводному образу жизни. Длина его тела достигает 1-1,3 м, высота в плече — до 35,5 см, а масса — до 30—32 кг.	Вследствие интенсивной добычи леса человеком.
Северный олень		В холке он достигает лишь полутора метров, тело продолговатое, длиной до 220 см. Встречаются и меньше. Например, самки меньше самцов, то есть, половая принадлежность выражена ярко. Весят красавцы от 100 до 220 кг.	Объект охоты (с целью добычи мяса и шкуры).
Благородный олень		Парнокопытное животное, массой 300 кг, длиной тела более 2,5 м при высоте в холке 130-160 см. Кочевые животные. Основной едой является травянистая растительность, злаки, бобовые. Сказочно красивые животные.	Жертва охоты.
Выхухоль обыкновенная		Все тот же, похожий на хобот, длинный носик, лапки с перепонками между пальцами, сжатый с боков длинный хвост, покрытый роговыми чешуйками и являющийся отличным рулем на быстрых и крутых	Лов рыбы сетями, уменьшение количества густо заросших

Название	Фото	Описание	Примечание (причины)
		поворотах.	лесных озер.
Сайга (сайгак)		длина тела 110—146 см, хвоста 8 — 12 см, высота в холке 60 — 79 см. Масса 23 — 40 кг. Удлиненное туловище на тонких, сравнительно коротких ногах. Нос в виде мягкого, вздутого, подвижного хоботка с округлыми сближенными ноздрями создаёт эффект «горбатой морды». Уши с округлой вершиной. Средние копыта крупнее боковых. Рога бывают только у самцов. Они по длине примерно равны длине головы и в	
Европейская норка		Мелкое животное с гибким вытянутым телом, короткими конечностями, сравнительно коротким непушистым хвостом. Длина тела 28—43 см, вес 550—800 г, длина хвоста 12—19 см. мех короткий, густой, плотный, с очень густой подпушью, которая не намокает даже при длительном пребывании в воде.	Жертва охоты
Выдра		Выдра крупный зверь с вытянутым гибким телом обтекаемой формы. Длина тела — 55—95 см, хвоста — 26—55 см, масса — 6—10 кг. Лапы короткие, с плавательными перепонками. Хвост мускулистый, не пушистый. Окраска меха: сверху тёмно-бурая, снизу светлая, серебристая.	
Летяга		Внешне похожа на небольшую короткоухую белку, но между передними и задними лапами у неё имеется широкая кожная складка, покрытая шерстьюлетательная	Вырубка деревьев

Название	Фото	Описание	Примечание (причины)
		перепонка, играющая роль парашюта и частично несущей поверхности при прыжках. размеры у неё небольшие, чуть мельче белки: длина тела 12–22,8 см, хвоста — 11–13 см, ступни — 3–3,9 см, уха — 1,5–2,1 см; масса до 170 г.	
Большой тушканчик		Самый крупный среди тушканчиков. У него сравнительно короткое тело (18,7—26 см длиной); хвост в 1,3 раза длиннее туловища (25—30,5 см). Масса тела более 300 г.	Жертва других животных.
Лесной лемминг		Длина тела до 8-13 см. Внешне лесной лемминг сильно напоминает лесных полёвок, отличаясь меньшими размерами тела и очень коротким хвостом (12-19,7 мм). Вес взрослых самцов — 20-38 г, самок 20-45 г. От настоящих леммингов отличается окраской: на сером или черновато-сером фоне спины	Жертва хищников.
Малая пищуха		Длина тела 153—210 мм, масса 95 — 280 г. Хвост снаружи не виден. Лапы короткие, подошвы покрыты густыми тёмными волосами, закрывающими в том числе и подушечки пальцев; длина ступни 25 — 36 мм.	Деятельность человека.
Нетопырь карлик		Их масса обычно составляет 4—8 г, длина тела 32—51 мм, длина хвоста 20—36 мм, длина предплечья 29—34 мм, размах крыльев 19—22 см. Живёт до 16 лет. Средний срок жизни — 3—5 лет.	

Название	Фото	Описание	Примечание (причины)
Садовая соня		длина от 11 до 16 см, хвост от 9 до 14 см; вес от 60 до 140 г.. Уши относительно большие, без кисточек. Глаза большие. По окраске несколько напоминает лесную соню, но шерсть короткая, хвост, тогда как у лесной сони он одноцветный.	Жертва других животных.
Нетопырь		Их масса обычно составляет 3—20 г, длина тела 35—62 мм, длина хвоста 25—50 мм, длина предплечья 26—50 мм, размах крыльев 20—35 см.	
Кожан северный		Масса 8—14 г. Длина тела 49—64 мм, длина хвоста 38—51 мм. Размах крыльев — 24—28 см, длина предплечья — 38—43 мм. Конец хвоста на 4—5 мм выступает из межбедренной перепонки.	Нет достаточных данных о его состоянии в природе. На Среднем Урале считается редким видом.
Сурок обыкновенный		длина тела до 59 см, длина хвоста до 15 см; масса отъевшихся перед спячкой самцов – до 5,7 кг.	Распашка степей, лишаящую зверьков привычной среды обитания. Но и охота на сурков тоже ведется. Их промышляют ради теплого и легкого меха. Мясо этих сурков вполне съедобно, особенно оно ценится в некоторых районах Монголии, а жир

Название	Фото	Описание	Примечание (причины)
			используется в технике и народной медицине.