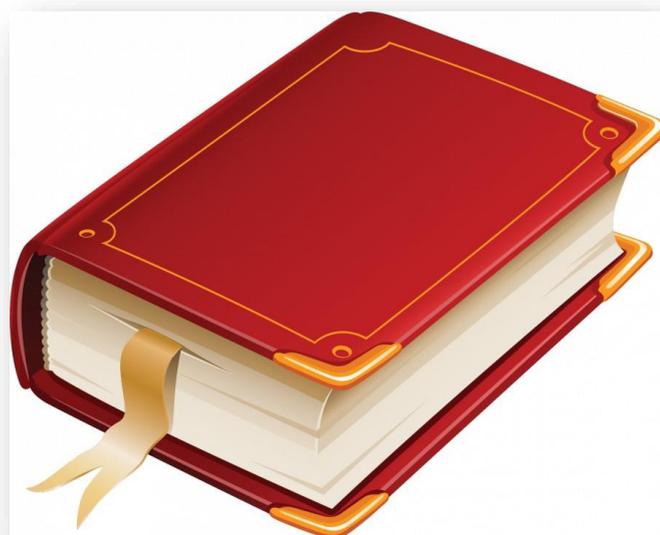


**ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ»
ГУДЕРМЕССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Исследовательская работа по теме: «Животные Красной книги-сигнал бедствия»



Название объединения: «Юный эколог»

Тема работы: «Животные Красной книги-сигнал бедствия»

Номинация: «Экология лесных животных»

Выполнил: Вараев Заур Магомедович, ученик 11 класса

МБОУ "Гудермесская СШ №12" Гудермесского муниципального района

Руководитель работы: Саиева Жайна Якубовна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Эколого-биологическая станция» Гудермесского муниципального района

г.Гудермес, 2019

Оглавление:

1.Введение.....	стр.3
2.Методика исследования.....	стр.4
3.История Красной книги.....	стр.4-5
4.Причины вымирания животных.....	стр.5-6
5.Результаты исследований и их анализ.....	стр.6-13
6.Заключение.....	стр.13-14
7.Источники информации.....	стр.14
8.Приложение.....	стр.15-16

Введение

В отличие от нас животные не властны над своим будущим. Их будущее, само их существование – в наших руках... работа по их спасению не терпит проволочки. Есть много животных, которым наша помощь необходима сейчас. Через десять, даже пять лет будет поздно – они исчезнут с лица Земли».

(Джеральд Даррелл)

Необходимость охраны среды обитания природы - все глубже проникает в сознание людей. Теперь мало кто станет утверждать, что проблемы экологии не важны. Однако согласие в этом вопросе не всегда означает понимание. Нередко оно - всего лишь уступка моде, желание идти в ногу с эпохой. Конечно, и такое желание - успех по сравнению с тем, что было в прошлом. Но его недостаточно.

Разнообразие природных условий Чеченской Республики создает благоприятную среду обитания животных различных экологических групп. Из 85 видов млекопитающих, отмеченных в республике, 26 видов и подвидов относятся к редким и исчезающим. Именно они требуют особого внимания и, в частности, мониторинга и разработки, эффективных мер охраны и поддержания численности выше опасного для судьбы вида критического уровня. Процесс формирования населения млекопитающих региона не закончился, он достаточно динамичен и обусловлен причинами, как биотопов, так и абиогенного характера. Формирование фауны млекопитающих часто происходит под влиянием человека, прямым или косвенным. В большинстве случаев это воздействие негативно и приводит к сокращению или полному исчезновению отдельных видов млекопитающих с территории республики. Их экологические ниши занимают более пластичные животные, которые за короткий срок увеличивают свою численность и выступают серьезными конкурентами аборигенных видов.

Актуальность

Человек так сильно влияет на животный мир, что многие виды животных навсегда исчезают с лица Земли, либо находятся на грани вымирания.

Человечество не стоит на месте. По мере получения всех благ, своей деятельности человек уничтожил немало видов растений и животных. Поэтому сейчас главная задача - сохранение живой природы. В Чеченской Республике тоже есть своя Красная книга и все жители нашей республики должны знать, какие редкие и исчезающие виды растений, животных есть в нашей местности. Наша задача - взять их под охрану как можно раньше, научиться их защищать и охранять.

Цель работы: целью работы является познакомиться с жизнью леса, его обитателями; научиться понимать важность сохранения живых существ.

Задачи:

- познакомиться с Красной книгой, узнать для чего она создана;
- познакомиться с редкими и исчезающими видами животных;
- выявить причины исчезновения этих видов;
- изучить их особенности строения и жизнедеятельности, ареалы их обитания;
- содействовать формированию опыта самостоятельной познавательной деятельности, умения работать с книгой, информацией;
- воспитать чувство бережного отношения к природе.

Гипотеза

Если каждый из нас будет много знать о животных нашей республики, знать особенности обитания разных животных, уметь различать их, заботиться и охранять то возможно, мы сможем сохранить многие виды от исчезновения с лица Земли.

Методика исследования:

1. Описательный метод - наблюдение
2. Работа с научно-популярной литературой
3. Обработка данных исследования

Объект исследования: в качестве объекта исследования выступают живые организмы.

Предмет исследования: предметом исследования данной темы являются удивительные животные.

1. История Красной книги.

Человек - часть природы, как и все живые существа: насекомые, звери, птицы. Природа кормит, лечит, одевает людей. Не может человек жить без природы! Наша природа создала много различных творений. Животные и растения занимают в ней особое место. Но многим сейчас угрожает большая опасность – просто исчезнуть с лица Земли. Если в начале прошлого века исчезал лишь один вид животных за год, то сейчас целый вид исчезает ежедневно!

Словосочетание «**Красная книга**» появилось в большинстве языков мира более полувека назад. В 1948 году учёные мира создали Международный союз охраны природы (МСОП). По заданию этого союза учёные стали изучать, каким растениям и животным планеты надо помочь в первую очередь.

Они составили списки и издали их в виде книги, которая получила название Красная книга. В 1966 году Международная красная книга была издана в необычном виде.

Обложка у неё была красная, а страницы - разноцветные: красные, жёлтые, белые, серые и зелёные.

Красная книга:

- информирует, какие виды животных и растений в опасности,
- призывает изучать редкие виды растений и животных,
- предупреждает, что растение или животное в опасности,
- советует, как сохранить редкие виды растений и животных.

Первая Красная книга СССР была издана в 1978 году.

В Красную книгу занесено много видов животных, которые разделены по 5 категориям:

1 категория – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

2 категория – виды, численность которых быстро сокращается;

3 категория – редкие виды;

4 категория – малоизвестные виды;

5 категория – восстановленные виды, но их численность нужно контролировать.

Красный цвет-сигнал опасности. Он как бы призывает всех людей: растения и животные в беде, помогите им! Поэтому она и “одета” в красный переплёт.

Каждая страница книги имеет свой цвет:

- **Зелёные страницы.** Здесь представлены виды животных и растений, которые людям удалось сохранить и спасти от неизбежного вымирания.
- **Белые страницы.** На них представлены животные, которых во все времена было не много.
- **Серые страницы.** Сюда внесены животные, которые ещё мало изучены, а места их естественного обитания малодоступны.
- **Жёлтые страницы.** На этих страницах те животные и растения, чьё количество уменьшается с каждым днём.
- **Красные страницы.** Здесь в список собраны исчезающие и особо редкие животные.
- **Черные страницы.** Здесь содержатся списки тех, кого уже нет в природе, те виды, которые полностью исчезли, кто уже вымер (к примеру, корова морская, странствующие голуби и многие другие).

2. Причины вымирания животных

Как нам известно, человек появился много веков назад. И с того самого момента, человек требовался в пище, одежде, месте проживания и т.д. Мы питаемся животными и носим на себе одежду из них. Это только **первая причина** по вымиранию животных.

Вторая причина, по которой гибнут животные - это плохая экология. Это вырубка лесов, загрязнение почвы и воды различными отходами.

Третья причина вымирания животных - это загрязнение почвы и водоемов.

Даже человек не всегда может спасти этих животных. Из-за этого они мучительно умирают.

3. Результаты исследований и их анализ.

За период исследования были рассмотрены следующие виды животных:

ЗУБР



ЗУБР - (*лат. Bison bonasus*) - вид животных рода бизонов, подсемейства бычьих, семейства полорогих, отряда парнокопытных. Это одно из самых крупных животных Кавказа, находящихся на грани исчезновения. Некогда существовал целый подвид зубров, на которых человек бесконтрольно охотился на протяжении веков. В результате, к 1924 году их насчитывалось не более 10 особей, а через три года подвид оказался вымершим. В настоящее время на Кавказе занимаются разведением европейских зубров, которые являются ближайшими родственниками исчезнувшего зубра кавказского. Селятся эти животные в лесах, не уходя вглубь лесных массивов, но при этом стараются не появляться на равнинных местах.

Очень крупное млекопитающее с длиной тела до 300 см, самки меньше самцов. Телосложение массивное, голова большая, тяжелая, конечности короткие. Высота в холке 185-200 см, вес может достигать до 1000 кг и более. Глаза небольшие. Холка имеет форму горба. Передняя часть тела мощная, покрыта длинными, большей частью курчавыми волосами, кроме кончика морды. На остальной части тела волос короткий, прилегающий к

телу. Хвост тонкий, достаточно короткий, с кисточкой. Рога короткие, у основания толстые. Окраска тела зимой темно-бурая, летом более светлая, рыже-бурая. Ранее обитал в форме 2 подвидов, беловежского и кавказского, в зоне лесов, лесостепи европейской части России и на Кавказе. В прошлом ареал кавказского подвида охватывал всю территорию Северного Кавказа - от равнинной части до высот 2000 м и выше.



Места обитания акклиматизированного зубра охватывают различные горные ландшафты лесного, субальпийского и альпийского поясов, связанные с совершением вертикальных сезонных миграций. Держатся зубры обычно группами, так как ведут стадный образ жизни. В районах бывшего обитания в горной Чечне отмечались небольшие группы от 3-5 голов и до 11 особей. Иногда встречались и одиночные самцы, ведущие самостоятельный образ жизни и настроенные весьма агрессивно. Зимой животные концентрировались в прилегающей к реке Ассе нижней части лесистого хребта, весной и в начале лета переходили на субальпийские луга, в соседнюю Ингушетию. Рождение зубрят происходит в мае-июне. Самка обычно приносит одного детеныша в 2-3 года, начиная с 6-летнего возраста. Рацион зубров включает более 300 видов растений.

Летняя кормовая база представлена разнообразной широколиственной древесно-кустарниковой растительностью и травами, лесным подростом. Сюда входят злаковые, осоковые, бобовые, разнотравье. В условиях горной ЧР условия обитания зубров были признаны благоприятными. Тем не менее на территории выпуска зубров за 13 лет разведения поголовье сократилось в 1,3 раза. Объяснить это можно лишь полным отсутствием контроля за их обитанием, ухода и охраны особей, браконьерством. В настоящее время сведения о состоянии популяции на территории выпуска неутешительные. Есть все основания считать, что в связи с длительным периодом нестабильности и отсутствия контроля, наличием в районе обитания вида большого количества нарезного оружия данная популяция уничтожена браконьерами и перестала существовать. Зубр - уникальное, очень ценное животное, представляющее огромный интерес как селекционный материал для получения новых перспективных пород, как перспективный охотничье-промысловый вид в фауне Кавказа. Его научное, практическое и эстетическое значение трудно переоценить. Внесен в Красную книгу ЧР, поскольку в ЧР вид практически уничтожен, какие-либо меры охраны бесполезны. Необходимо тщательное обследование всей площади района бывшего обитания зубров в дальнейшем с целью выявления, возможно, сохранившихся единичных особей. Реально после стабилизации обстановки в регионе организовать вторичную интродукцию вида на его территорию. Зубр - это величественное, уникальное животное. Человечество не зря прилагает столько усилий для того, чтобы исправить свои ошибки и сохранить этого удивительного зверя. На сегодняшний день зубр считается одним единственным животным в мире, которое практически после полного уничтожения браконьерами, было размножено и снова живет в естественных условиях.

СЕРНА КАВКАЗСКАЯ

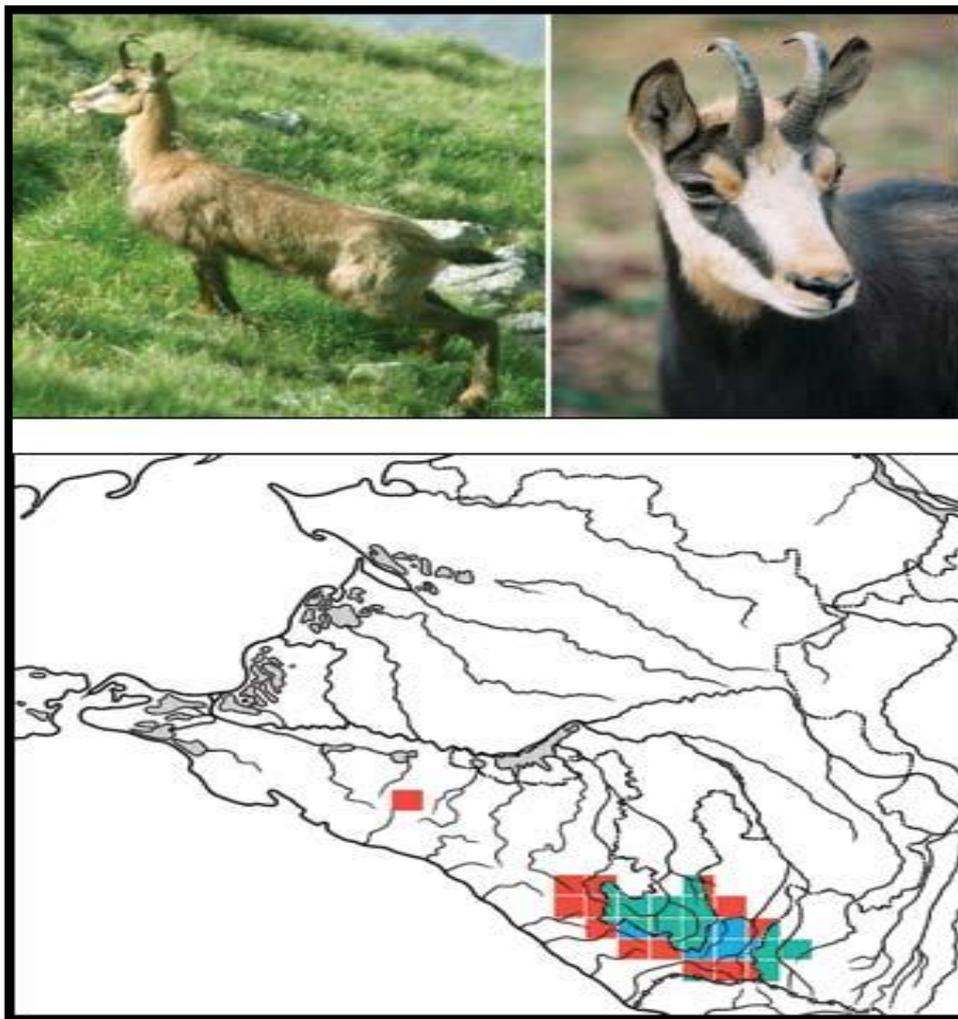
СЕРНА КАВКАЗСКАЯ - (*лат. Rupicapra rupicapra caucasica*)- отряд парнокопытные, семейство полорогие, подсемейства козых. Редкий малочисленный подвид, почти исчезнувший на территории ЧР. Довольно крупное животное с длиной тела 125-135 см, высотой в крестце 84-94 см, а в плечах 78-86 см. Уши удлиненные, заостренные к концам, рожки небольшие, вертикально поставленные, загнутые сзади в виде крючка. Окраска летнего меха ржаво-рыжая. От затылка по хребту и по бокам к корню хвоста тянется темная полоса. Брюхо рыжеватое-желтое или желтое. Голова и горло окрашены светлее. От уха через глаз идет темная узкая полоса. мех густой, жесткий, слегка волнистый.

Вид обитает в горных районах. На Кавказе живет эндемичный подвид (*Rupicapra rupicapra Caucasica Lydekker*).

В ЧР встречалась только в горной части, в ущелье Майста, в верховьях р. Чанты-Аргун, хотя в недалеком прошлом ее ареал был значительно шире, вдоль всего Бокового хребта.

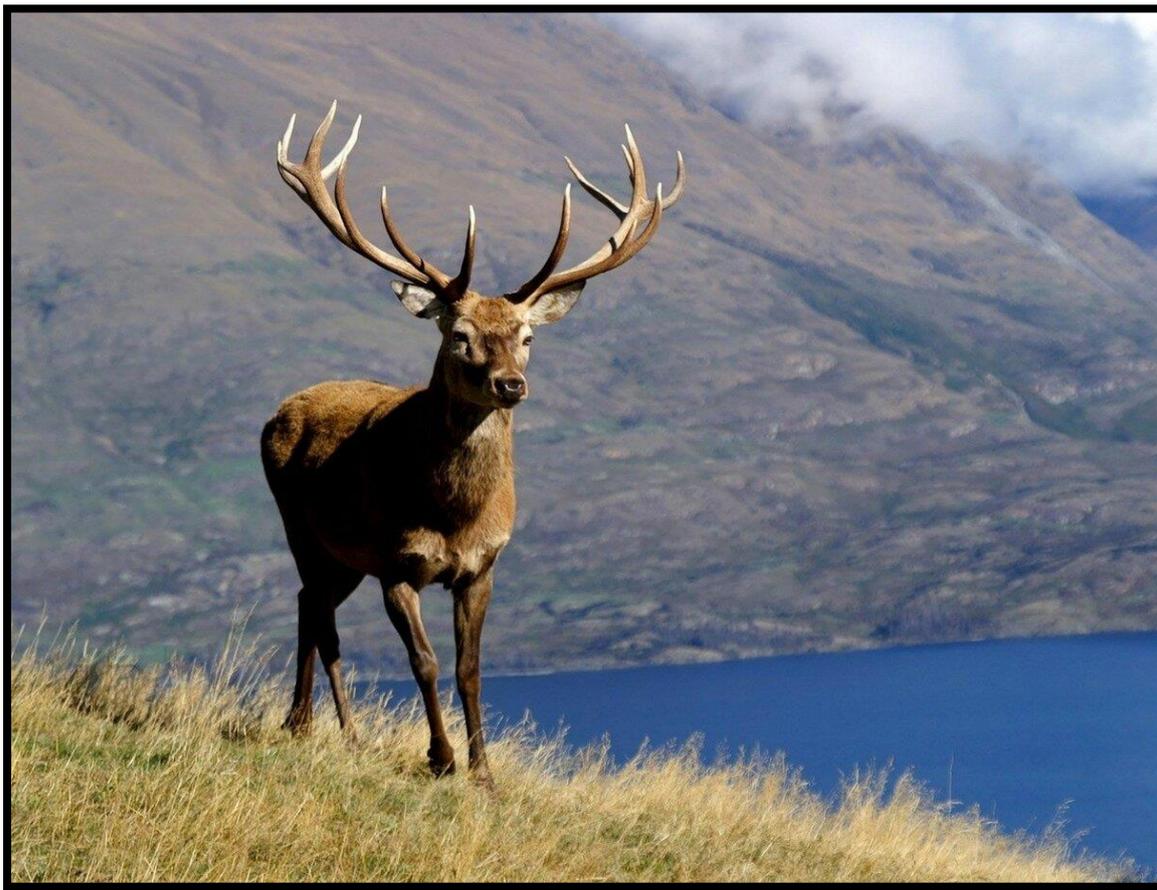


В районах своего обитания серна придерживалась крутых каменистых склонов, как в лесном, так и в альпийском поясах. В целом вид проявляет склонность к малодоступным, скалистым участкам, чередующимся с пологими травянистыми склонами. Там же, где ее не тревожат, может придерживаться и верхнего пояса лесов и более открытых, но крутых мест. Высотное распространение серны составляет от 1700 м до 3500 м н.у.м., куда она может проникать в летнее время, спасаясь от гнуса или преследования. Взрослые самцы живут обособленно, примыкая к стаду лишь во время перемещения. Ареал обитания - горы Кавказа, Альпы, Карпаты, Малая Азия. Серны ищут лесные возвышенности и остаются на них. Зимой спускаются пониже. Численность вида в бывшей Чечено-Ингушетии оценивалась в прошлом веке примерно в 400 голов. Плотность населения на 1000 га составляла примерно 0,37 особи. Серна, как правило, территориально консервативна и привязана к району своего обитания, редко покидая его даже при постоянном преследовании. Питается серна различными видами травянистых растений. Существует выраженная избирательность кормов по сезонам. Летом возрастает роль травянистых растений, таких, как злаки, сложноцветные, а зимой - побеги клена, граба, бука, березы.



Кормятся серны на пологих склонах субальпийских лугов, вблизи лесного пояса и скальных местообитаний. Продолжительность жизни серны составляет 16-18 лет, но в живой природе они доживают только до 8-10. Кавказская серна отмечена в Красной книге, как уязвимая популяция. На северо-западе Кавказе числится 2100 особей. Большая часть из них обитает в заповеднике. Основная угроза для современной популяции серн в горах - незаконный промысел, браконьерский отстрел, особенно в районах, близких к населенным пунктам. Смертность, вызванная хищниками, такими, как рысь, волки, имеет второстепенное значение. Серна является ценным и перспективным в дальнейшем охотничье-промысловым видом, украшением высокогорных ландшафтов. Она незаменимый компонент скалистых биоценозов, к которым прекрасно приспособлен и в которых играет важную роль по осуществлению и поддержанию их функционирования. Необходимы организация научных исследований по изучению мест обитания 400 серн в республике и разработка методов интродукции вида в районы бывшего распространения, восстановления ареала серны на территории республики.

ОЛЕНЬ БЛАГОРОДНЫЙ



ОЛЕНЬ БЛАГОРОДНЫЙ - (лат. *Cervus elaphus*)

парнокопытное млекопитающее из семейства оленевых. Редкий вид, обитающий на ограниченной территории, численность которого сокращается. Крупное животное с длинными ногами. Длина тела у самцов до 2,2 м, высота в холке до 150 см, длина хвоста до 12-15 см, но он короче уха. Масса до 300 кг. Голова вытянутая, шея короткая, уши длинные и широкие, заостренные на концах. Рога очень крупные, ветвистые, с пятью и более отростками. Окраска однотонная, буровато-коричневая, с желтизной. Молодые до первой линьки пятнистые. Характерный представитель зоны широколиственных лесов, равнины и гор. Заселяет Кавказ и Закавказье. В Чеченской Республике сохранился к настоящему времени лишь в пойменных лесах р. Сунжи, в Шелковском и Гудермесском районах, а также по р. Сунжа вверх, у г. Грозного, в Старосунженском заказнике, зеленой зоне г. Грозного. Олени держатся в высокоствольных старых пойменных лесах, переплетенных лианами в зарослях кустарников и тростника, вдоль устья Сунжи. В конце 80-х годов была отмечена тенденция к проникновению оленей в низкогорные леса Гудермесского и Шалинского района, где встречались одиночные особи и мелкие группы.



Однако в последние десятилетия в связи с длительным периодом ведения боевых действий на территории Чечни и широким распространением нарезного оружия, популяция кавказских благородных оленей находится в депрессии. Ранее до начала XX века во множестве обитал в окрестностях с. Ведено. В 50-х годах в Гудермесском Шелковском районе, окрестностях ст. Каргалиновской обитало до 500 особей. В 70-х годах их численность сократилась до 100-120 голов, а затем вновь возросла до 400 голов. В современных условиях, в послевоенный период, численность кавказского оленя не известна. Кавказский благородный олень ведет сумеречно-ночной образ жизни. Держатся группами по 3-6 особей. Отмечались стада и по 20 голов. Самки приносят молодняк весной, обычно в мае, не более 1 теленка. Рога сбрасываются взрослыми самцами к апрелю, а формирование новых рогов происходит к июлю.

В местах нынешнего ареала оленя нами установлено поедание им 121 вида растений. Из них 83,4 % падает на травянистые растения, 16,6% на деревья, кустарники и полукустарники. Особое место среди травянистых растений занимают разнотравье, злаки, бобовые. В пищу идут также ветки, побеги, листья, а также клевер луговой и др. Зимой кормом служит осина, черника, омелы, шиповники, виноград лесной, плоды, желуди и т.д.

Основные лимитирующие факторы. Отсутствие охраны и браконьерство, выпас скота в местах обитания вида, а также массовая вырубка леса в период контртеррористической операции. Организация биотехнических

мероприятий в местах обитания вида. Расселение оленя в районы бывшего обитания в целях восстановления ареала. Усиление охраны вида в заказнике «Парабочевский», в устье реки Сунжи.

Заключение

Люди уже давно начали задумываться о том, чтобы исправить ошибки человечества. Забота о животных давно стала задачей Международного союза охраны природы, работают над этим и другие организации. Страна, на территории которой обитают находившиеся в опасности виды, несет ответственность перед всем человечеством за их сохранение. Важнейшую роль в защите животных играют заповедники, заказники, памятники культуры и мн. др.

Если животное исчезло с лица Земли слишком давно, возродить его уже нет возможности. Но путем скрещивания в 20 веке были возрождены зубр и бизон, тоже практически исчезнувшие. Им повезло, в природе оказались близкие родственники, от которых можно брать селекционный материал. Исследованием объективных причин занимаются научные коллективы многих стран, изобретены символы этой беды Красная и Черная книги, а существование многих видов животных по-прежнему находится под угрозой, или завершилось окончательно.

Сохранение живых существ, это в первую очередь проблема людей не только потому, что деятельность людей является главной причиной вымирания животных, но и потому, что люди не смогут жить без них. Растения и животные важны для людей по многим и разным причинам. И не только потому, что они выглядят красиво, но и потому, что мы все погибли бы без них. Если люди защитят вымирающие виды, сохраняя дикую природу в местах их обитания, то в будущем животные помогут людям решить их мировые проблемы.

Помните! Вся красота и многообразие животного и растительного мира на нашей планете в наших руках! Берегите достояние, данное нам самой Природой!

Список использованной литературы

1. Батхиев А.М. 2009 - Местная фауна (краткий обзор животного мира Чеченской Республики). Грозный: Пилигрим. - 160 с.
2. Шиплов М.П. «Спасём природу»
3. <http://fb.ru/article/145406/chernaya-kniga-jivotnyih-chernaya-kniga-rossii-jivotnyie>
4. Плешаков А. А. «Мир вокруг нас»// Москва, «Просвещение», 2005.
5. А.М. Батхиев, Т.Ю. Точиев. 2010 - Местная фауна (краткий обзор животного мира Чеченской Республики). Грозный: Пилигрим. - 160 с.
6. Даревский И.С. Редкие и исчезающие животные.
7. Верещагин Н.К. 1959 Млекопитающие Кавказа. М.-Л.: изд. РАН. 704 с.
8. Устаев А.Л.2011-География Чеченской Республики изд. ООО «Тетраграф».

Приложение.

Ласка



Кавказская выдра



Барсук



Фазан Северокавказский

