МБОУ «Алнашская средняя общеобразовательная

школа им. Г.Д. Красильникова»

Конспект урока в 7 классе

«Красная книга. Охраняемые животные»

Автор: Баранова Татьяна Петровна,

учитель биологии первой квалификационной категории

с. Алнаши

2020

Содержание

1. Пояснительная записка 3
2. Конспект урока 4
3. Использованные ресурсы 9
4. Приложения 10

**Пояснительная записка**

Урок по теме «Красная книга. Охраняемые животные Удмуртии» проводился в 7 классе 22 января в рамках семинара учителей биологии Алнашского района. Данный урок не входит в основную программу обучения биологии, он изучается в курсе национально-регионального компонента учебной программы «Животный мир Удмуртии с основами экологии»

Цель: изучение основных понятий, касающихся охраны животных .

Задачи:

* Познакомить с историей создания Красной книги, с ее структурой и понятийным аппаратом, с охраняемыми животными Удмуртии;
* Развивать интерес к природе Удмуртии, в частности, Алнашского района;
* Воспитывать бережное отношение к природе, умение работать в группе.

Тип урока: Изучение нового материала

Методы: объяснение, беседа, работа в группах, подготовка стенгазет (опережающее задание). Темы стенгазет: «Охраняемые птицы Удмуртии», «Охраняемые млекопитающие Удмуртии», «Охраняемые насекомые Удмуртии», «Охраняемые земноводные и рыбы Удмуртии», «Алнашские редкости »

Оборудование: Контурная карта Удмуртии (административное деление ) (прил. 1), Красная книга Удмуртии, раздаточный материал (распределение различных групп охраняемых животных по административным районам Удмуртии)(прил. 2-8), презентация

**Конспект урока**

Ход урока

1. Организационный момент. Приветствие, настрой на активную, плодотворную работу.
2. Новый материал.

2.1. Вступительное слово учителя (далее –«У»).

(1 слайд: Тревожные факты из жизни природы.)

Ребята, я хочу вас познакомить со следующими фактами:

- С 1600 года исчезло 36 видов млекопитающих и 94 вида птиц;  
-400 лет назад биосфера теряла по 1 виду за 3 года, то в наше время – по 1 виду каждые 8 месяцев;  
-Сегодня на каждого жителя планеты приходится всего лишь по 25 птиц.

Как вы думаете, что является причиной вымирания видов животных.

Ответы детей (основная причина человек, т.к. он истребляет животных, уничтожает места их обитания, загрязняет среду, …)

У: Человек существо разумное и он задумывается над свои бедственным положением, он понимает, что рубит сук, на котором сидит и начитает принимать меры по сохранению природы. Какие ?

Ответы детей (далее «О.Д.») :(создает заповедники, Красную книгу, разрешение охоты и рыболовства только в определенный период,…)

У: И тема сегодняшнего урока: «Красная книга. Охраняемые животные Удмуртии».

Учащиеся записывают в тетрадях.

У: В начале немного истории

1948 г. в небольшом городке Фонтенбло  на международной конференции был основан Международный союз охраны природы, преобразованный вскоре в Международный союз охраны природы и природных ресурсов(МСОП). Одной из основных задач МСОП было выявление  видов животных и растений, находящихся на грани исчезновения и требующих незамедлительной заботы человека и разработки рекомендаций по их спасению. С этой целью в 1949 г. была создана постоянная Комиссия службы спасения, получившая название «Комиссия по редким видам». В нее вошли видные  зоологи из различных стран мира. Комиссия проделала огромную работу. Ее целью было составить мировой аннотированный (с пояснениями) список редких и исчезающих видов животных и указать причины такого состояния.

Красная книга СССР вышла в свет в 1978 г. Для каждого вида и подвида животных и растений в Красной книги были даны следующие сведения : название и систематика положения, статус, географическое распространения, места обитания и их современное состояние, численность в природе, особенности процесса размножения, враги и болезни, причины изменения численности, меры охраны, необходимые меры охраны, численность в неволе,  источники информации. Характеристика каждого вида здесь многообразнее, чем в Красной книге МСОП.

Всего в Красную книгу СССР было внесено 62 вида и подвида млекопитающих, 63 вида птиц, 8 видов земноводных и 21 вид пресмыкающихся, 444 вида растений. Для каждого вида были даны рисунок и карта распространения.

Официальным основанием для создания Красной книги Российской Федерации сейчас являются Закон "О животном мире" и Постановление Правительства РФ №158. В нем, в частности, декларируется, чтоКрасная книга РФ является официальным документом, содержащим свод сведений о редких и исчезающих видах животных и растений, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению. Сейчас органом, отвечающим за ведение и издание Красной книги России является Госкоэкология РФ, научное обеспечение возложено на Всероссийский научно-исседовательский институт охраны природы (ВНИИ природа). Большую роль в подготовке нового издания сыграла организованная в 1992 г. Комиссия по редким и исчезающим видам животных и растений, в которой работают специалисты Института проблем экологии и эволюции.

В результате длительной работы, в1997 г. Госкомэкология РФ утвердила перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу России. В результате тщательной проработки новейших данных из перечня 1983 г. были исключены 38 таксонов:

Знакомство с Красной книгой Удмуртии. *Учитель представляет ее* *ребятам.* Красная книга была издана в 2001 году, переиздается через каждые 10 лет. В Книгу вошли 3 вида пауков, 37 видов насекомых, 11видов рыб, 4 вида земноводных, 43 вида птиц, 12 видов млекопитающих. В издании 2012 года на 11 охраняемых видов животных стало меньше. Ребята, как вы думаете, почему? (О.Д.)

* 1. Работа в группах (Распределение на группы по партам. Две парты – одна группа)

1 группа «Классификация категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) для включения в красную книгу УР»(прил.2) Работают с текстом, выписывают на доске 1 и 2 колонки.

2 группа работает с документом «Постановление правительства УР от »(прил. 3), по вопросам: 1. Какие сведения содержит в себе Красная книга УР? 2. Какое Министерство ведет Красную книгу? 3.Через сколько лет переиздается Красная книга? 4. В каком году был утвержден новый список животных Красной книги?

3 группа работает с картой «Территориальное распределение насекомых по категории редкости, (количество видов)» (прил 4)и отмечает на большой контурной карте 3 района с наибольшим количеством охраняемых видов, 3 района с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе.

4 группа работает с картой «Распределение рыб и круглоротых по категории редкости (прил. 5) , (количество видов)», с Красной книгой Удмуртии и отмечает на большой контурной карте 3 района с наибольшим количеством охраняемых видов, 3 района с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе.

5 группа работает с картой «Территориальное распределение млекопитающих по категории редкости, (количество видов)» (прил.6) и отмечает на большой контурной карте 3 района с наибольшим количеством охраняемых видов, 3 района с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе.

6 группа работает с картой «Территориальное распределение птиц по категории редкости, (количество видов)»(прил.7) и отмечает на большой контурной карте 3 района с наибольшим количеством охраняемых видов, 3 района с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе.

7 группа работает с картой «Территориальное распределение ООПТ»(прил.8) и отмечает на большой контурной карте основные ООПТ Удмуртии.

* 1. Выступления учащихся. 2 группа, 1 группа, 3группа, 4 группа, 5 группа и 6 группа, 7 группа. Выступления сопровождаются показом слайдов соответствующей тематики.

В итоге на контурной карте появляются данные, по которым ребята делают общие выводы по вопросам:

1. Существует ли связь между географическим положение района и количеством редких видов? (О.Д.: Да, чем южнее район, тем больше охраняемых видов)
2. В районах, где имеются крупные ООПТ, больше охраняемых видов животных, чем в других? (О.Д.: Нет, т.к. при создании ООПТ учитываются не только животные , но и охраняемые виды других царств живой природы и все природные условия в целом).
   1. Защита стенгазет. Количество работ исходя из резерва времени урока, остальные работы заслушиваются на следующем уроке
3. Рефлексия .

Синквейн «Красная книга». Слайд 9

1 строка – 1 существительное

2 строка - 2 прилагательных к первому слову

3 строка – 3 глагола к первому слову

4 строка – предложение из 4 слов, которое показывает ваше отношение к первому слову

5строка – синоним к первому слову

Желающие зачитывают свои работы.

1. Д\з с комментариями . Слайд 10.

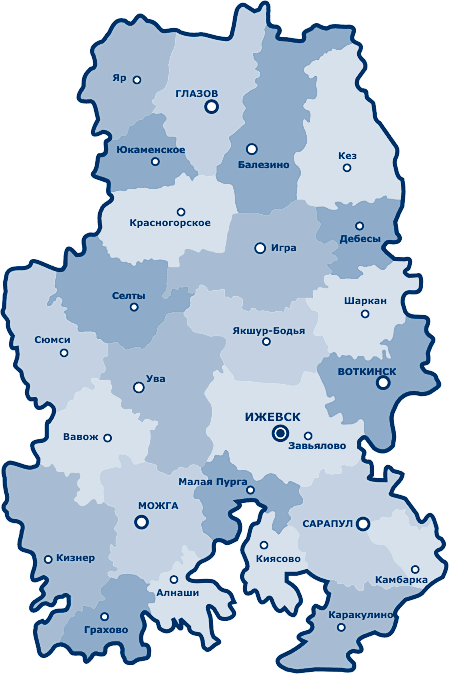
Домашнее задание является необязательным для выполнения, такова специфика курса – без домашних заданий и оценок. Практика показывает, что домашние задания выполняются детьми, которые интересуются биологией и детьми, которым интересна техника выполнения (работа с электронными носителями информации, творческого характера и т.д.)

**Использованные ресурсы**

1. <http://www.eco18.ru/>
2. <http://uchi.ucoz.ru/> Зенкова О.А. Урок экологии в 7 классе «Красная книга. Охрана растений и животных»
3. <http://elena20059.narod.ru/histor.html> История создания Красной книги МСОП. История создания Красной книги СССР. История создания Красной книги России.
4. Красная книга Удмуртской Республики. Животные. Ижевск: Удмуртия, 2001.

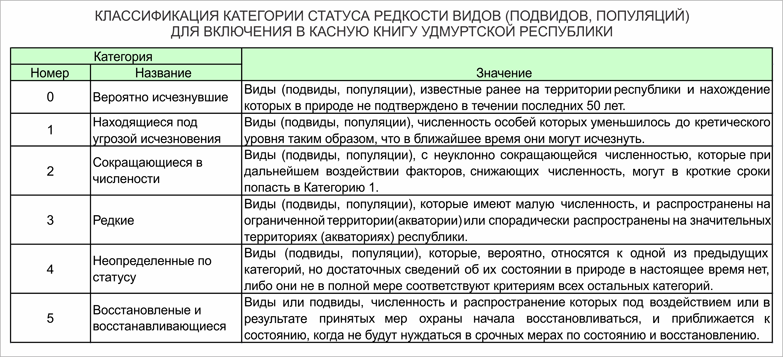
Приложения

Приложение1



Административное деление Удмуртии. В виде плаката – на доске и каждой группе для работы - на листе формата А4

Приложение 2



Приложение 3

**ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ Правительства Удмуртской Республики «О Красной книге Удмуртской Республики»№ 822 от 1 сентября 1997 года**В соответствии с законами Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и «О животном мире», в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов, организации научных исследований, мониторинга, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов Правительство Удмуртской Республики постановляет:

 Красная книга Удмуртской Республики является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии популяций и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, лишайников, грибов, диких животных (далее объекты животного и растительного мира), а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

 Поручить ведение Красной книги Удмуртской Республики Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики на основе систематически обновляемых данных о состоянии популяций и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Удмуртской Республики.

 Издание Красной книги Удмуртской Республики проводится через каждые десять лет. Ведение Красной книги Удмуртской Республики осуществляется в соответствии с действующим природоохранным законодательством Российской Федерации Удмуртской Республики. В периоды между изданиями Красной книги Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, вновь занесенных в Красную книгу республики и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Удмуртской Республики.

Красная книга Удмуртской Республики" вышла в 2001 году и состоит из двух томов, один из которых посвящен редким и исчезающим видам растений, а другой - животным. При появлении новых данных или изменении степени угрозы отдельным видам список краснокнижных растений и животных может меняться.

В течение 9 лет, прошедших со времени издания Красной книги Удмуртской Республики в 2001 году, активно проводились наблюдения за «краснокнижными» представителями флоры и фауны Удмуртии, особенно интенсивно работы проводились в 19 административных районах республики, на ведение работ в которых выделялись средства из республиканского Экологического фонда в 2005-2007 гг. Это позволило уточнить многие вопросы, связанные с особенностями распространения отдельных представителей биоты, сохранностью их популяций и сокращению численности в результате негативного антропогенного воздействия.

По решению комиссии по Красной книге Удмуртской Республики было рекомендовано внести ряд изменений в ранее существовавший список. Новые списки редких и исчезающих видов высших растений, лишайников, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики были утверждены постановлением Правительства Удмуртской Республики № 31 от 5.03.2007. Изменение в первую очередь произошли в результате пересмотра статуса редкости целого ряда видов.

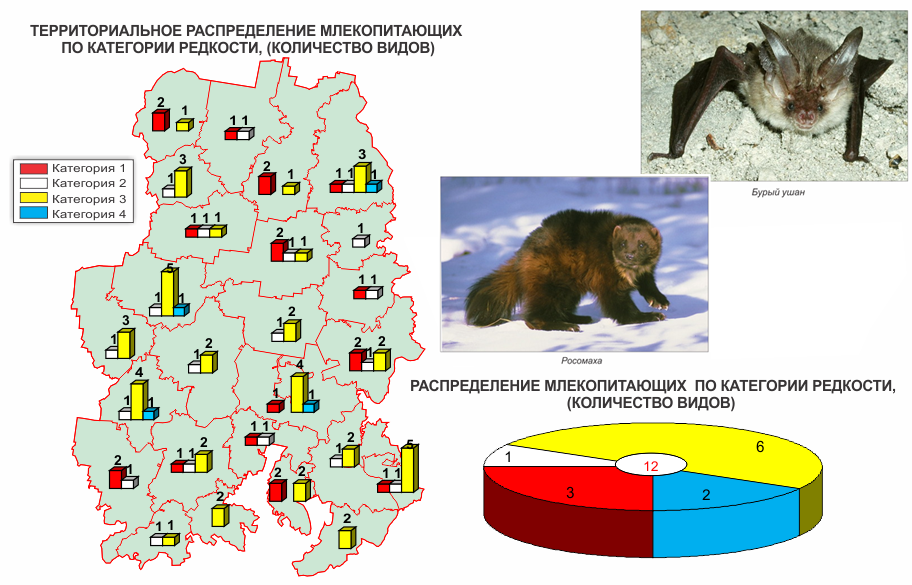
Продолжение приложения 3

Вопросы

1. Какие сведения содержит в себе Красная книга УР? 2. Какое Министерство ведет Красную книгу? 3.Через сколько лет переиздается Красная книга? 4. В каком году был утвержден новый список животных Красной книги?

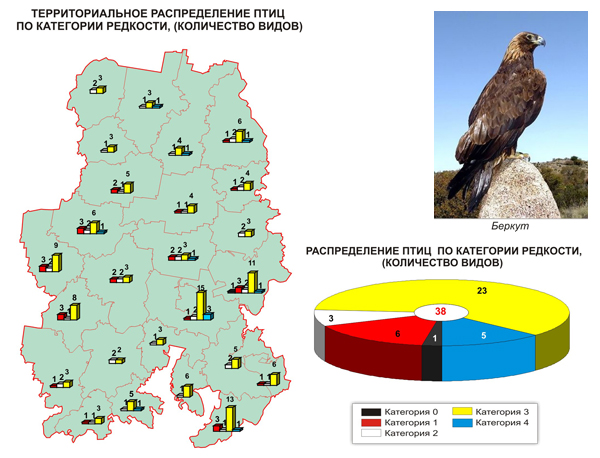
Приложение 4

Используя данный материал, отметьте на контурной карте количество видов: в 3 районах с наибольшим количеством охраняемых видов, в 3 районах с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе

[](http://80.82.166.246/atlas/img/30-2010-07-16-07-06..jpg)

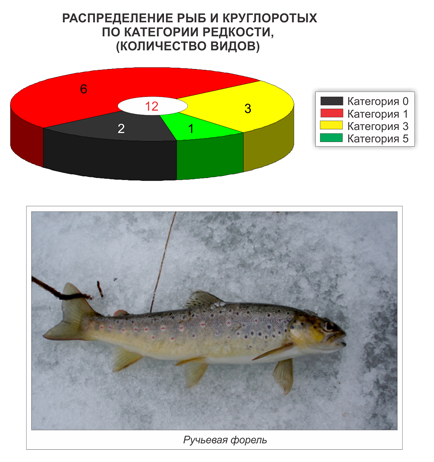
Приложение 5

Используя данный материал, отметьте на контурной карте количество видов: в 3 районах с наибольшим количеством охраняемых видов, в 3 районах с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе

[](http://80.82.166.246/atlas/img/30-2010-07-16-07-17..jpg)

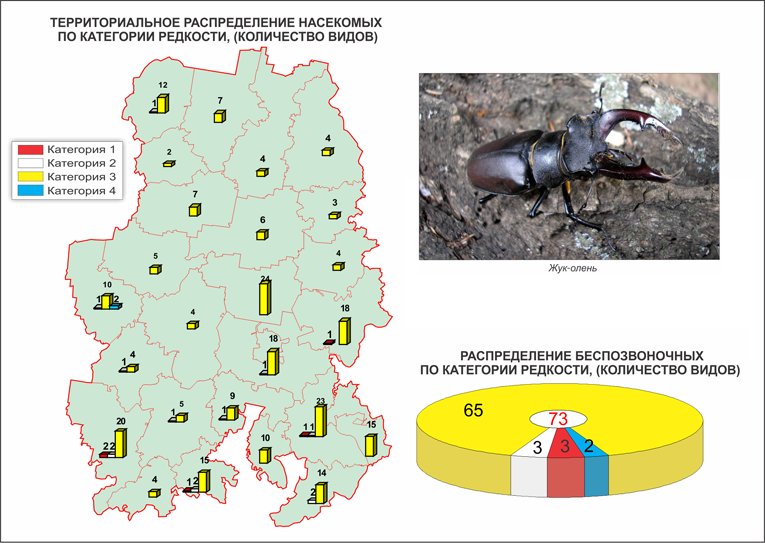
Приложение 6

Используя данный материал и Красную книгу, отметьте на контурной карте количество видов: в 3 районах с наибольшим количеством охраняемых видов, в 3 районах с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе

[](http://80.82.166.246/atlas/img/30-2010-07-16-07-24..jpg)

Приложение 7

Используя данный материал, отметьте на контурной карте количество видов: в 3 районах с наибольшим количеством охраняемых видов, в 3 районах с наименьшим количеством охраняемых видов и количество охраняемых видов в Алнашском районе

[](http://80.82.166.246/atlas/img/30-2010-07-16-07-54..jpg)

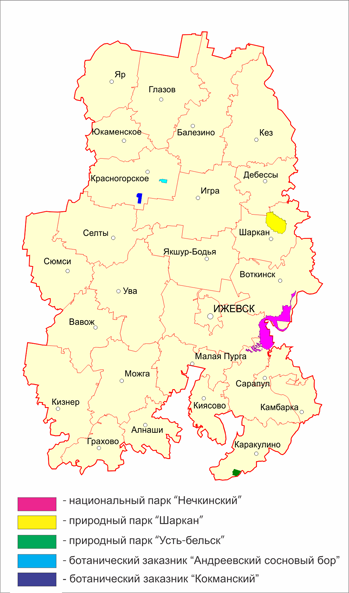
Приложение 8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК - территория (акватория), имеющая особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

ПРИРОДНЫЙ ПАРК - особо охраняемая природная территория, включающая в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначенная для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК - природоохранное, эколого-просветительское и научно-исследовательское учреждение, территория (акватория) которого включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

.



Продолжение приложения 8

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

В Удмуртской Республике работа по созданию сети ООПТ была начата в 1960-х годах. По инициативе Удмуртского Республиканского совета Всероссийского общества охраны природы началось выявление и исследование ценных уголков родного края. В результате огромной работы, в которой участвовали студенты и педагоги кафедры географии Удмуртского университета во главе с председателем секции охраняемых территорий А.Г. Илларионовым, сотрудники кафедры ботаники УдГУ, работники лесного хозяйства, краеведы, в 1990 году был издан каталог "Природные достопримечательности Удмуртии".

В 1995 году постановлением Правительства УР №377 от 18.12.1995 г. была утверждена схема ООПТ в Удмуртской Республике. Многие из ООПТ были организованы еще в 1980-х годах ( Постановление СМ УАССР от 13.11.1980 г. № 313, Постановление СМ УАССР от 20.05.1981г. № 159, Постановление СМ УАССР от 08.08.1988г. № 238). Позднее, было принято еще ряд постановлений Правительства УР: № 950 от 27.10.1997. "Об объявлении памятниками природы участков лесного фонда", № 1172 от 21.12.1998. "Об объявлении природных комплексов и объектов памятниками природы республиканского значения, а территорий, занятых ими, особо охраняемыми природными территориями в Воткинском и Увинском районах".

Большая часть природных территорий была представлена в качестве рекомендуемых и имели местный статус. Это свидетельствует о большой предстоящей работе по организации научных обследований, составлению картографической документации, проведению согласований, выполнению привязки объектов к земельным картам районов республики.

Большое внимание сегодня уделяется проведению инвентаризации природных достопримечательностей. С 2005 года проведены работы по оценке состояния редких и исчезающих видов растений и животных с созданием локальной сети ООПТ в 19 районах и 4 городах Удмуртской Республики.

На территории Удмуртской Республики зарегистрировано 6 категорий ООПТ:

 национальный парк «Нечкинский»;

 природный парк «Шаркан»;

 природный парк «Усть-Бельск»;

 государственные заказники;

 памятники природы;

 ботанические сады;

 лечебно-оздоровительные местности.