

Практическое занятие: Виртуальная экскурсия по страницам «Красной книги ЛНР».

«Красная книга ЛНР.»

Цели: познакомиться с понятием Красная книга; познакомиться с животными и растениями, занесенными в Красную книгу; познакомиться с редкими животными и растениями своего края

Задачи:

- сформировать понятие Красная книга;
- сформировать понятие «редкие животные, редкие растения»;
- активизировать познавательную деятельность учащихся;
- расширить и углубить знания о редких животных и растениях своего края.



История Красной книги мира

История Красных книг мира началась в Париже в 1902 году, когда ряд стран подписали первую в своем роде Красную книгу - Международная конвенция по охране птиц, которую можно считать первым международным соглашением по охране биоразнообразия.

Основной своей целью комиссия поставила создание мирового аннотированного списка животных, которым грозит исчезновение. Для того, чтобы подчеркнуть особую значимость этого кадастра, Питер Скотт, возглавлявший комиссию вплоть до 1978 г., предложил назвать его Красной книгой, поскольку красный цвет - сигнал опасности.

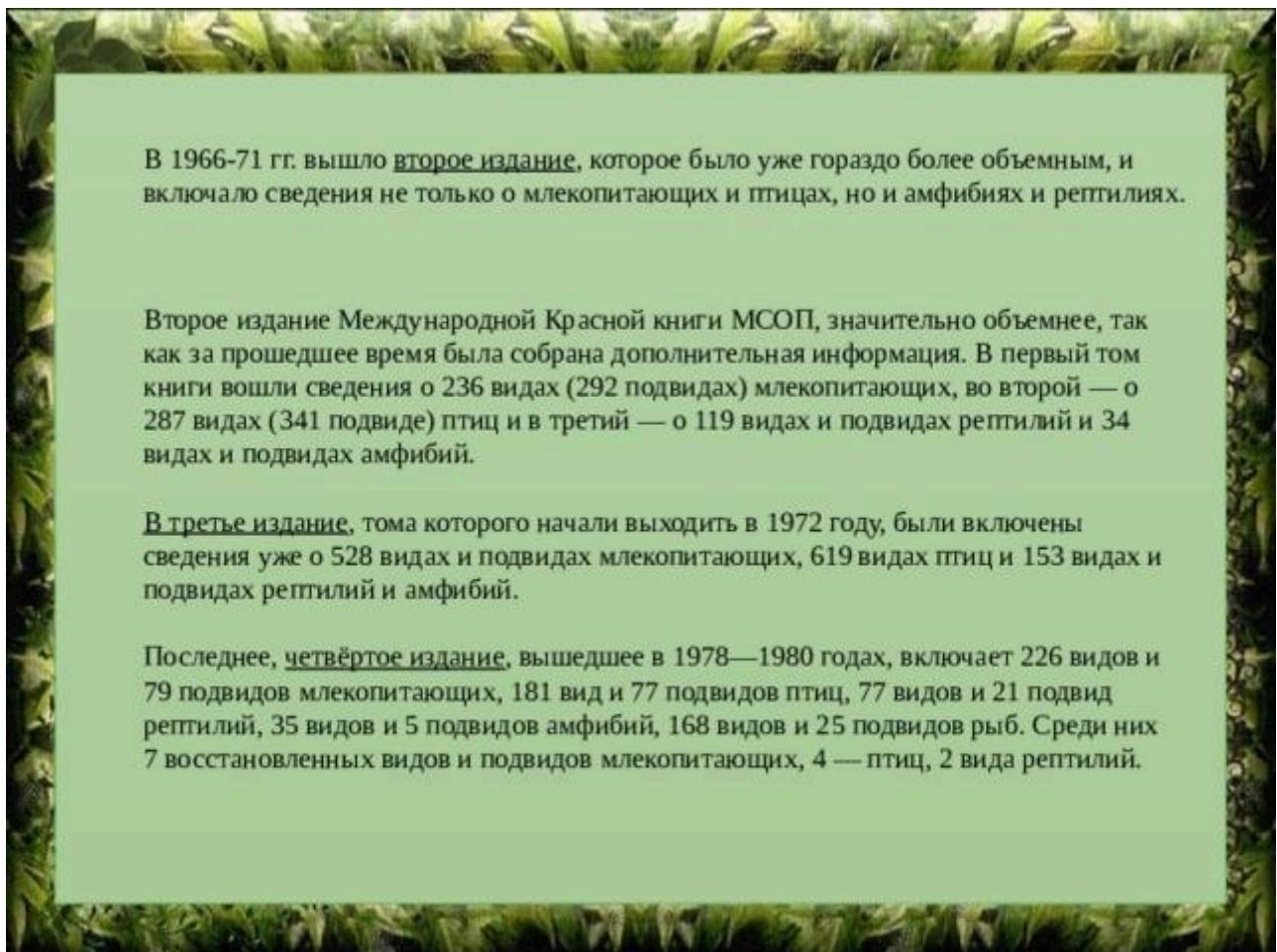
1963 г. - появилась первая Красная книга МСОП (Международный союз природы) (Red Data Book). Два тома представляли собой сводку о 211 таксонах млекопитающих и 312 таксонах птиц.

Это были скрепленные между собой как перекидной календарь страницы, каждая из которых посвящалась отдельному виду. Предполагалось, что листы будут выниматься и дополняться новыми в зависимости от ситуации с охраной редких животных.

Основной своей целью комиссия поставила создание мирового аннотированного списка животных, которым грозит исчезновение. Для того, чтобы подчеркнуть особую значимость этого кадастра, Питер Скотт, возглавлявший комиссию вплоть до 1978 г., предложил назвать его Красной книгой, поскольку красный цвет - сигнал опасности.

1963 г. - появилась первая Красная книга МСОП (Международный союз природы) (Red Data Book). Два тома представляли собой сводку о 211 таксонах млекопитающих и 312 таксонах птиц.

Это были скрепленные между собой как перекидной календарь страницы, каждая из которых посвящалась отдельному виду. Предполагалось, что листы будут выниматься и дополняться новыми в зависимости от ситуации с охраной редких животных.



В 1966-71 гг. вышло второе издание, которое было уже гораздо более объемным, и включало сведения не только о млекопитающих и птицах, но и амфибиях и рептилиях.

Второе издание Международной Красной книги МСОП, значительно объемнее, так как за прошедшее время была собрана дополнительная информация. В первый том книги вошли сведения о 236 видах (292 подвидах) млекопитающих, во второй — о 287 видах (341 подвиде) птиц и в третий — о 119 видах и подвидах рептилий и 34 видах и подвидах амфибий.

В третье издание, тома которого начали выходить в 1972 году, были включены сведения уже о 528 видах и подвидах млекопитающих, 619 видах птиц и 153 видах и подвидах рептилий и амфибий.

Последнее, четвёртое издание, вышедшее в 1978—1980 годах, включает 226 видов и 79 подвидов млекопитающих, 181 вид и 77 подвидов птиц, 77 видов и 21 подвид рептилий, 35 видов и 5 подвидов амфибий, 168 видов и 25 подвидов рыб. Среди них 7 восстановленных видов и подвидов млекопитающих, 4 — птиц, 2 вида рептилий.

В 1966-71 гг. вышло второе издание, которое было уже гораздо более объемным, и включало сведения не только о млекопитающих и птицах, но и амфибиях и рептилиях.

Второе издание Международной Красной книги МСОП, значительно объемнее, так как за прошедшее время была собрана дополнительная информация. В первый том книги вошли сведения о 236 видах (292 подвидах) млекопитающих, во второй — о 287 видах (341 подвиде) птиц и в третий — о 119 видах и подвидах рептилий и 34 видах и подвидах амфибий.

В третье издание, тома которого начали выходить в 1972 году, были включены сведения уже о 528 видах и подвидах млекопитающих, 619 видах птиц и 153 видах и подвидах рептилий и амфибий.

Последнее, четвёртое издание, вышедшее в 1978—1980 годах, включает 226 видов и 79 подвидов млекопитающих, 181 вид и 77 подвидов птиц, 77 видов и 21 подвид рептилий, 35 видов и 5 подвидов амфибий, 168 видов и 25 подвидов рыб. Среди них 7 восстановленных видов и подвидов млекопитающих, 4 — птиц, 2 вида рептилий.

Почему Красная книга — красная?

Поскольку **красный цвет** — это сигнал опасности, председатель комиссии Питер Скотт предложил назвать его Красной книгой. Все страницы этого издания были окрашены в красный цвет.

Красный цвет книги означает запрещающий цвет: остановись, не губи, стоп! Дальше так нельзя! Красный цвет — это сигнал тревоги и опасности, это сигнал SOS, который нам подают животные и растения, то есть книгу назвали именно так, чтобы привлечь внимание людей и попробовать остановить варварское уничтожение окружающего мира.

Красная книга не является законом об охране природы, это лишь факты, собранные учеными о животных и растениях. Она заставляет своим цветом всех обратить внимание на эту опасность и в данном случае предостерегает нас от тяжёлых последствий, которые, возможно, произойдут при гибели целых видов животных и растений.

В Красную книгу попадают те виды растений и животных, которые формировались не одно тысячелетие, а теперь по вине человека оказываются перед катастрофой — полным исчезновением. Увы, природа не повторит того, что уже однажды создавала...



Как устроена Красная книга?

Красная книга вся состоит из цветных страниц .

Черные страницы содержат списки тех, кого уже нет, кого мы больше никогда не увидим, кто уже вымер

Мамонт является одним из самых известных животных, которые вымерли по вине человека. Охотники верхнего палеолита около 10 тысяч лет до н.э. так бесконтрольно уничтожали мамонтов, страивая засады и сбрасывая целые стада в подготовленные ямы или с обрывов.

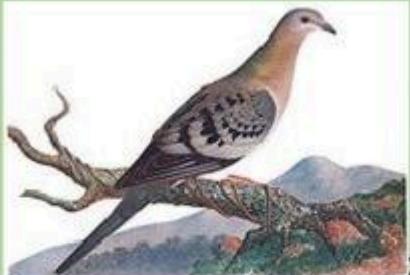


В 1741 г. русский ученый Георг Стеллер открыл у Командорских островов неизвестное людям животное, принадлежащее к отряду сирен, — **морскую, или стеллерову, корову**. Это было безобидное и неуклюжее громадное животное длиной 7,5 м и массой 3,5 т. Питалась морская корова бурой водорослью ламинарией — морской капустой.

К несчастью для этих животных, их мясо оказалось вкусным и питательным. Многочисленные китобои беспощадно охотились на морских коров, и их стадо быстро уменьшалось. В 1768 г. было убито последнее животное. Стеллерова корова была известна людям всего 27 лет.

К несчастью для этих животных, их мясо оказалось вкусным и питательным. Многочисленные китобои беспощадно охотились на морских коров, и их стадо быстро уменьшалось. В 1768 г. было убито последнее животное. Стеллерова корова была известна людям всего 27 лет.

В 1741 г. русский ученый Георг Стеллер открыл у Командорских островов неизвестное людям животное, принадлежащее к отряду сирен, — **морскую, или стеллерову, корову**. Это было безобидное и неуклюжее громадное животное длиной 7,5 м и массой 3,5 т. Питалась морская корова бурой водорослью ламинарией — морской капустой.



Странствующий голубь

Одним из примеров исчезновения по вине человека является странствующий голубь. Когда-то многомиллионные стаи этих птиц летали в небе Северной Америки. Завидев пищу, голуби как огромная саранча бросались вниз, а насытившись — улетали, начисто уничтожая фрукты, ягоды, орехи, насекомых.

Кроме того, голуби были очень хороши на вкус. В одном из романов Фенимора Купера описано, как при приближении стаи голубей всё население городов и посёлков высыпало на улицы, вооружившись рогатками, ружьями, иногда даже пушками. Убивали столько голубей, сколько могли убить. Голубей закладывали в погреба-ледники, готовили сразу, кормили собак или просто выбрасывали. Устраивались даже соревнования по стрельбе по голубям, а ближе к концу XIX века стали использовать и пулемёты. Последний странствующий голубь, по имени Марта, умер в зоопарке в 1914 году.

Будьте первым, кто оставит

Подобная прожорливость вызывала раздражение колонистов. Кроме того, голуби были очень хороши на вкус. В одном из романов Фенимора Купера описано, как при приближении стаи голубей всё население городов и посёлков высыпало на улицы, вооружившись рогатками, ружьями, иногда даже пушками. Убивали столько голубей, сколько могли убить. Голубей закладывали в погреба-ледники, готовили сразу, кормили собак или просто выбрасывали. Устраивались даже соревнования по стрельбе по голубям, а ближе к концу XIX века стали использовать и пулемёты. Последний странствующий голубь, по имени Марта, умер в зоопарке в 1914 году.

Странствующий голубь Одним из примеров исчезновения по вине человека является странствующий голубь. Когда-то многомиллионные стаи этих птиц летали в небе Северной Америки. Завидев пищу, голуби как огромная саранча бросались вниз, а насытившись — улетали, начисто уничтожая фрукты, ягоды, орехи, насекомых.

Красные страницы показывают нам исчезающих и особо редких животных (зубры, красный волк, бобры, леопард, снежный барс, амурский тигр и другие).

Красные страницы
показывают нам исчезающих и
особо редких животных



Синий кит



Снежный барс



Зубр



Амурский тигр

Красные страницы показывают нам исчезающих и особо редких животных (зубры, красный волк, бобры, леопард, снежный барс, амурский тигр и другие).

Желтые страницы – те, животные количество которых быстро уменьшается (белые медведи, розовый фламинго, розовая чайка, джейран и другие).

Желтые страницы – это те животные, количество которых быстро уменьшается



Белый медведь



Розовая чайка



джейран



Розовый фламинго

Желтые страницы – те, животные количество которых быстро уменьшается (белые медведи, розовый фламинго, розовая чайка, джейран и другие).

Белые страницы – это те животные, которых всегда было немного.

Белые страницы

животные, которых всегда было немного



Северный олень



Скопа



Белка летяга



Утконос

Белые страницы – это те животные, которых всегда было немного.

Серые страницы – внесены те животные, которые очень мало изучены, и места их обитания малодоступны.

Серые страницы

– внесены те животные и растения, которые очень мало изучены, и места их обитания малодоступны.



Слоновая черепаха



Жук-геркулес

Серые страницы – внесены те животные, которые очень мало изучены, и места их обитания малодоступны.





Люди постепенно узнают новое об исчезающих видах растений и животных, предлагают взять их под охрану, соответственно, вносят в Красную книгу.

Какие-то растения или животные могут уже не нуждаться в охране – их переносят на другие страницы книги.

Красная книга – это документ, который постоянно меняется по мере получения новых знаний о природе, она должна пополняться новыми сведениями и совершенствоваться.

Красная книга — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Красные книги бывают различного уровня — международные, национальные и региональные.

Красная книга – документ временного действия

Люди постепенно узнают новое об исчезающих видах растений и животных, предлагают взять их под охрану, соответственно, вносят в Красную книгу.

Какие-то растения или животные могут уже не нуждаться в охране – их переносят на другие страницы книги.

Красная книга – это документ, который постоянно меняется по мере получения новых знаний о природе, она должна пополняться новыми сведениями и совершенствоваться.

Красная книга — аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Красные книги бывают различного уровня — международные, национальные и региональные.

Красная книга ЛНР

Красная книга ЛНР в настоящее время находится на корректировке в связи с подготовкой к публикации

Красная книга ЛНР является основным государственным документом, который регулирует отношения в области охраны биоразнообразия на территории Республики. Этот документ представляет собой аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов живых организмов. Аннотации представлены видовыми очерками, включающими краткое описание биологических особенностей, ареала, мест обитания, главных угроз существованию вида и возможных мер по воспроизводству, в том числе искусственным путем.

В целом первое издание Красной книги ЛНР насчитывает 185 страниц и состоит из двух разделов – "растения и грибы" и "животные", содержащих информацию о 51 редком виде растений и 90 видах животных, нуждающихся в особой охране на территории Республики

Красная книга ЛНР

Красная книга ЛНР в настоящее время находится на корректировке в связи с подготовкой к публикации

Красная книга ЛНР является основным государственным документом, который регулирует отношения в области охраны биоразнообразия на территории Республики. Этот документ представляет собой аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов живых организмов. Аннотации представлены видовыми очерками, включающими краткое описание биологических особенностей, ареала, мест обитания, главных угроз существованию вида и возможных мер по воспроизводству, в том числе искусственным путем.

В целом первое издание Красной книги ЛНР насчитывает 185 страниц и состоит из двух разделов – "растения и грибы" и "животные", содержащих информацию о 51 редком виде растений и 90 видах животных, нуждающихся в особой охране на территории Республики



Еж ушастый *Hemiechinus auritus*

Природоохраный статус вида: исчезающий

Среди причины изменения численности - деградация степных экосистем, засадка участков псаммофитной степи монокультурами сосны, распространение ежа белобрюхого, давление хищников (лисы, бродячие псы).



Перевязка *Vormela peregusna*

Природоохраный статус вида: Редкий.

Перевязка похожа на лесного хорька, от которого отличается меньшими размерами (длина тела - 269-352 мм, масса - 370-715 г) и пестрым цветом меха, сочетающий черные, желтые, белые полосы и пятна.

Еж ушастый *Hemiechinus auritus*

Природоохраный статус вида: исчезающий

Среди причины изменения численности - деградация степных экосистем, засадка участков псаммофитной степи монокультурами сосны, распространение ежа белобрюхого, давление хищников (лисы, бродячие псы).

Перевязка *Vormela peregusna*

Природоохраный статус вида: Редкий.

Перевязка похожа на лесного хорька, от которого отличается меньшими размерами (длина тела - 269-352 мм, масса - 370-715 г) и пестрым цветом меха, сочетающий черные, желтые, белые полосы и пятна.



Норка европейская *Mustela lutreola*

Природоохраный статус вида: Исчезающий.

Негативное влияние на популяции европейского вида создает более конкурентноспособная американская норка.



Хорь степной *Mustela eversmanni* Lesson

Природоохраный статус вида: Исчезающий.

Питается суслами, хомяками, мышами, свищами, тушканчиками, в некоторых местах - сурками и крысами. Любит ягоды винограда, шелковицы, терна, паслена, шиповника, различные фрукты; ест жуков, кузнецов, ящериц, змей, рыбу, раков, амфибий, диких птиц и падаль, делает запасы пищи. Обитает преимущественно в норах своих жертв. Может перекочевывать, преодолевая за ночь 3-18 км.

Норка европейская *Mustela lutreola*

Природоохраный статус вида: Исчезающий.

Негативное влияние на популяции европейского вида создает более конкурентноспособная американская норка.

Хорь степной *Mustela eversmanni* Lesson

Природоохраный статус вида: Исчезающий.

Питается суслами, хомяками, мышами, свищами, тушканчиками, в некоторых местах - сурками и крысами. Любит ягоды винограда, шелковицы, терна, паслена, шиповника, различные фрукты; ест жуков, кузнецов, ящериц, змей, рыбу, раков, амфибий, диких птиц и падаль, делает запасы пищи. Обитает преимущественно в норах своих жертв. Может перекочевывать, преодолевая за ночь 3-18 км.



Ночница Наттерера *Myotis nattereri*

Природоохраный статус вида: Уязвимый

Класс - Млекопитающие (Mammalia), ряд - Рукокрылые (Chiroptera), семья - Гладконосые летучие мыши (Vespertilionidae).

Причинами снижения численности является уменьшение количества дуплистых деревьев, дефицит подземелий с определенными микроклиматическими характеристиками, уменьшение площадей пойменных лесов и «полуоткрытых» водоемов.

Слепушонка обыкновенная *Ellobius talpinus*

Природоохраный статус вида: исчезающий

Типично степной вид. Активность круглосуточная, самая утром, зимой и в летнюю засуху активность снижена. Питается преимущественно растительной пищей, как подземными, так и надземными частями растений; характерно запасание кормов.



Ночница Наттерера *Myotis nattereri*

Природоохраный статус вида: Уязвимый

Класс - Млекопитающие (Mammalia), ряд - Рукокрылые (Chiroptera), семья - Гладконосые летучие мыши (Vespertilionidae).

Причинами снижения численности является уменьшение количества дуплистых деревьев, дефицит подземелий с определенными микроклиматическими характеристиками, уменьшение площадей пойменных лесов и «полуоткрытых» водоемов.

Слепушонка обыкновенная *Ellobius talpinus*

Природоохраный статус вида: исчезающий

Типично степной вид. Активность круглосуточная, самая утром, зимой и в летнюю засуху активность снижена. Питается преимущественно растительной пищей, как подземными, так и надземными частями растений; характерно запасание кормов.



Гадюка степная *Vipera renardi*

Природоохраный
статус: Уязвимый



Жук-олень *Lucanus cervus cervus*

Природоохраный статус вида: Редкий.

Гадюка степная *Vipera renardi*

Природоохраный статус: Уязвимый.

Жук-олень *Lucanus cervus cervus*

Природоохраный статус вида: Редкий.



Махаон Papilio machaon

**Природоохраный
статус: Уязвимый**



Лунь луговой Circus pygargus

**Природоохраный
статус: Уязвимый**

Махаон Papilio machaon

Природоохраный статус: Уязвимый

Лунь луговой Circus pygargus

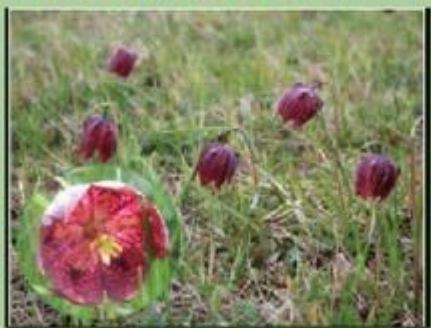
Природоохраный статус: Уязвимый



Пион тонколистный



Тюльпан Шренка



Рябчик малый



Брандешка разноцветная

Тюльпан Шренка

Пион тонколистный

Рябчик малый

Брандешка разноцветная



Адонис весенний



Сон-трава луговая

Издание Красной книги ЛНР – результат работы и заслуга большого коллектива людей, прежде всего, ученых - сотрудников республиканских высших учебных заведений, а так же Донецкого ботанического сада, ведущих сбор и анализ данных о состоянии биоты, депутатов Народного Совета ЛНР и специалистов центральных органов государственной власти, разрабатывающих нормативные правовые акты и осуществляющих общую организацию работы.

Издание Красной книги ЛНР – результат работы и заслуга большого коллектива людей, прежде всего, ученых - сотрудников республиканских высших учебных заведений, а так же Донецкого ботанического сада, ведущих сбор и анализ данных о состоянии биоты, депутатов Народного Совета ЛНР и специалистов центральных органов государственной власти, разрабатывающих нормативные правовые акты и осуществляющих общую организацию работы.

Адонис весенний

Сон-трава луговая

Домашнее задание: ответить на вопрос в мини-видео «Что мы можем сделать для сохранения животного и растительного мира края?»

