



Национальная детская библиотека Республики Коми им. С.Я. Маршака
Центр экологической культуры «Филин»



Сыктывкар
2019

Составители:

Залесская С.И., ведущий методист библиотеки отдела абонементов ГБУ РК НДБ.

Макет и компьютерная верстка:

Залесская С.И., ведущий методист библиотеки отдела абонементов ГБУ РК НДБ.

Редкий я : методико-библиографические материалы / сост. С.И. Залесская. –
Сыктывкар : Национальная детская библиотека Республики Коми им. С.Я. Маршака, 2019.
– 17 с.

© Национальная детская библиотека Республики Коми им. С.Я. Маршака, 2019

Данные материалы подготовлены из опыта работы Центра экологической культуры «Филин», и помогут специалистам библиотек, работающих с детьми, организовать книжную выставку, провести познавательный час или комплексное мероприятие о редких и исчезающих видах растений и животных. Рекомендуемая литература представлена из фонда Национальной детской библиотеки Республики Коми им. С.Я. Маршака.

Содержание

Что такое биологическое разнообразие и зачем его сохранять?	4
Красные книги	6
Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП)	6
Красная книга Российской Федерации	6
Красная книга Республики Коми	7
Охранные категории в Красных книгах	8
Литература о редких видах	10
В копилку библиотекаря	13
Экологические даты	13
Интересные факты о редких видах	155
Мероприятия	15
Полезные ссылки	16
Использованная литература	16

Что такое биологическое разнообразие и зачем его сохранять?

Уже несколько десятилетий ученые предупреждают о том, что деятельность человека и его отношение к природе ведут к массовому вымиранию видов. Это подтверждают данные доклада «Живая планета 2016», – одного из самых цитируемых в мире источников о состоянии нашей планеты. К сожалению, с 1970 годов наша планета потеряла 58 % позвоночных животных. Мы теряем биологическое разнообразие с катастрофической скоростью, и главный виновник этому – человек.

Считается, что словосочетание «биологическое разнообразие» впервые применил во второй половине двадцатого века известный английский биолог и путешественник Генри Бейтс в книге «Натуралист на Амазонке». В дальнейшем беспокойство о судьбе биологического разнообразия видов на нашей планете выразилось в том, что на конференции ООН по состоянию окружающей среды, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро, была принята Международная конвенция о биологическом разнообразии, и сегодня ее сторонами является около 200 государств.

В конвенции дано четкое определение понятия «биоразнообразие» и его уровней: биологическое разнообразие – это разнообразие живых организмов во всех средах их обитания, включая наземные, морские и другие водные экосистемы и природные комплексы, частью которых являются живые организмы; биоразнообразие включает в себя разнообразие генетическое, видовое и разнообразие экосистем. Согласно данному определению, биологическое разнообразие имеет три уровня, основным из которых является видовой, характеризующий разнообразие природных сообществ видами животных, растений, грибов и микроорганизмов.

Территория России обладает огромным природным потенциалом и играет ведущую роль в сохранении биологического разнообразия. Огромный запас только озера Байкала способен обеспечить пресной водой не одно государство ООН. В России образовано более 11 тысяч охраняемых территорий, заповедников, национальных парков и ежегодно создаются новые. Наш регион знаменит национальным парком «Югыд ва» и Печоро-Илычским заповедником.

Республика Коми характеризуется уникальным разнообразием животного и растительного мира и природных сообществ. На территории региона произрастает 929 видов грибов, 1217 – сосудистых споровых и семенных растений, 653 вида мохообразных, 1020 видов лишайников, около 2 тысяч водорослей, встречается более 3500 видов паукообразных, более 6 тысяч – насекомых, шесть – земноводных, пять – пресмыкающихся, 265 – птиц и 57 млекопитающих.

22 мая по инициативе ООН отмечается Международный день биоразнообразия. Как и многие другие международные даты, каждый год он имеет свою тематику. Тема дня в 2019 году: *Наше биоразнообразие, наше продовольствие, наше здоровье*. В этом году празднование было сосредоточено на использовании и распространении знаний о взаимосвязи наших продовольственных систем, питания и здоровья от биоразнообразия и устойчивости экосистем. Эта тема также обращает внимание на роль разнообразия наших природных систем в жизни человека и его благополучии на Земле, а также способствует достижению других целей в области устойчивого развития, включая, среди прочего, смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, восстановление экосистем, обеспечение доступа к чистой воде и ликвидацию голода. За последние 100 лет более 90 процентов сортов сельскохозяйственных культур исчезли с фермерских полей. Половина пород многих домашних животных утрачена, а на всех 17 основных рыбных угодьях в мире в настоящее время ведётся чрезмерный промысел. Местные производства продуктов питания находятся под угрозой, включая соответствующие местные, традиционные знания. Из-за этого исчезает агробиоразнообразие, а также необходимые знания в области традиционной медицины и потребления местных продуктов питания.

Несмотря на общемировое признание того, что биологическое разнообразие является всеобщим достоянием, представляющим огромную ценность для нынешнего и будущих поколений, количество видов дикой флоры и фауны продолжает сокращаться быстрыми темпами, в основном из-за человеческой деятельности.

Причиной исчезновения большого числа животных и растений является, в первую очередь, разрушение их мест обитания, а также загрязнение окружающей среды и браконьерство. Потеря биоразнообразия приводит к изменению и ухудшению привычного нам мира и естественных природных систем, от которых зависит жизнь людей. Мы получаем из окружающей среды воздух, которым дышим, воду, которую пьем, продовольствие и ресурсы, которые используем для жизни. Развитие человеческой цивилизации всегда сопровождалось увеличением воздействия на окружающую природную среду. В XX и XXI веках это влияние превысило допустимый уровень, а уничтожение естественных экосистем и загрязнение окружающей среды достигли такого масштаба, что это превратилось в настоящее экологическое бедствие.

Антропогенный прессинг на природную среду привел к невероятным темпам исчезновения с лица планеты биологических таксонов – животных, растений, грибов. Опасность сокращения биоразнообразия нередко трактуется с экономических позиций, исходя из этических, эстетических, социально-педагогических принципов. Это очень важные аспекты, но еще более серьезно то, что сокращение биоразнообразия – признак деградации биоты, угроза разрушения естественных механизмов стабилизации окружающей среды, нарушения экологического равновесия, приближения экологической катастрофы.

Сохранение генофонда живых существ и прежде всего видов, находящихся под угрозой исчезновения – одна из важнейших задач охраны окружающей среды. Что для этого могут сделать библиотеки? Не стоит недооценивать нашу роль в процессе экологического просвещения. Вот, например, поймали вы белую бабочку и решили оставить как экспонат для коллекции. Если это капустная белянка, то закон вы не нарушили, а если это Аполлон Феб, который занесен в Красную книгу Республики Коми и встречается крайне редко? Чтобы разбираться в таких тонкостях, лучше знать особенности животного и растительного мира своей страны и своей республики, стоит отправиться в ближайшую библиотеку, найти там Красную книгу и познакомиться с ее обитателями. Конечно, выучить наизусть список из пятисот наименований вряд ли получится, но полистать, почитать и постараться запомнить самых ярких ее представителей нужно обязательно!

Красные книги

Красная книга – это официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов природной фауны и флоры. Она содержит сведения о распространении, экологии и биологии, современном состоянии, реальной численности, лимитирующих факторах, а также о принятых и необходимых мерах охраны грибов, растений и животных.

Символика красного цвета понятна всем. Это – предостережение, опасность. Многих зверей, возможно, уже завтра не будет на просторах нашей страны. Некоторых из них мы уже не увидим в дикой природе и даже в зоопарке, мы можем познакомиться с ними только в книгах.

Красная книга является одним из основных инструментов сохранения объектов растительного и животного мира, у которых по естественным причинам или из-за деятельности человека к настоящему моменту сокращается численность, и они нуждаются в особой охране. Книги бывают международные – Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП), национальные – Красная книга Российской Федерации, и региональные – в нашем случае, Красная книга Республики Коми.

Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП)

В 1948 году был создан Международный союз охраны природы и (МСОП, IUCN) – международная неправительственная организация при ЮНЕСКО с консультативным статусом, которая в 1984 году объединяла уже 502 организации из 130 стран мира. В 1949 г. была создана специальная общественная Комиссия по редким видам (Species Survival Commission).

Уже в 1949 г. МСОП начал собирать информацию о редких животных и растениях. Понадобилось 14 лет, чтобы в 1963 году появилась первая Красная книга МСОП (Red Data Book). Два тома представляли собой сводку о 211 млекопитающих и 312 птицах. 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.

Красная книга Российской Федерации

В соответствии с действующим законодательством нашей страны редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов заносятся в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. Важна роль Красной книги России как популярного научного справочника. В ней собраны сведения о тех аспектах биологии редких и исчезающих видов, которые отражают причины их редкости и исчезновения, о лимитирующих факторах, которые обуславливают эти явления, направлениях деятельности, которые способствуют сохранению этих видов.

В Красную книгу России занесены редкие и исчезающие животные, растения и грибы, постоянно или временно обитающие или произрастающие на территории, континентальном шельфе и в морской экономической зоне Российской Федерации

Животные, растения и грибы, занесенные в Красную книгу России, подлежат обязательному занесению в Красные книги субъектов. Это значит, что если вид есть в Красной книге России и встречается на территории нашей республики, то он автоматически попадет в Красную книгу Республики Коми.

Виды, занесенные в Красную книгу международного союза охраны природы (МСОП), обитающие (произрастающие) постоянно или временно на территории России, континентального шельфа и морской экономической зоны России, заносятся в Красную книгу в тех случаях, когда этого требует состояние их численности или условий

существования в России. Это же относится к животным, растениям и грибам, охраняемым международными конвенциями.

В России Красная книга впервые была издана в 1983 году. В 2001 году вышел первый том новой издания Красной книги Российской Федерации. В соответствии с действующим законодательством Красная книга должна издаваться не реже одного раза в 10 лет.

Красная книга Республики Коми

Красная книга Республики Коми – это официальный правовой документ, который содержит перечень объектов растительного и животного мира, относящихся к категории редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Коми. Первое издание вышло в свет в 1998 году. В 2008 году был составлен новый перечень объектов растительного и животного мира, включенных в Красную книгу, а в 2009 году он опубликован в форме печатного издания Красной книги. В 2019 году планируется издание новой Красной книги региона.

27 марта 2019 года утверждены новые Перечни (списки) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории нашего региона. В Красную книгу, выпуск которой планируется в 2019 году, войдут 464 объекта растительного мира и 68 – животного – всего 532 вида. В новое издание добавлено 82 новых вида и исключено 85. Основанием для занесения растения или животного в Красную книгу Республики Коми являются данные об опасном сокращении его численности или площади его распространения. И наоборот, для исключения того или иного вида из Красной книги Республики Коми становятся данные о восстановлении его численности или ареала.

Так, например, «старожилами» Красной книги Республики Коми остаются сибирский хариус, северный олень и серый журавль. В список «новичков» среди прочих попали бабочка голубянка арктическая, а также ива красивая и кизильник Антонины. Исключены из издания соловей красношейка, перепел, осоед и другие. С новым перечнем объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Коми, можно ознакомиться на сайте Минприроды Коми.

Также обновлены перечни объектов флоры и фауны, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендованных для биологического надзора. В них входят 123 объекта растительного мира и 121 - животного. Большинство из них входили в предыдущее издание Красной книги. Для сравнения, в предыдущем перечне объектов, рекомендованных для бионадзора, значилось 160 видов, а в новом число возросло до 244.

Описание каждого вида сопровождается картой ареала и цветными оригинальными рисунками. Книга иллюстрирована цветными рисунками животных и растений, характерных мест их обитания и произрастания.

Охранные категории в Красных книгах



Категории статуса редкости видов (подвидов), занесенных в Красную книгу МСОП (IUCN Red List), определены по следующей шкале:



Вымершие виды / EX – Extinct

Статус присваивается виду или подвиду, который не встречается в природе, начиная с момента последнего официально зарегистрированного наблюдения. Если погибает последний представитель, вид считается исчезнувшим. Представители: стеллерова корова, моа.



Виды, вымершие в природе / EW – Extinct in the Wild

Данный статус присваивается таксонам, которые сохранились только в неволе. Это последняя ступень перед критической чертой.

Представители: олень Давида, сахарский орикс.



Виды, находящиеся на грани исчезновения / CR – Critically Endangered

Наивысшая категория охраны, которую присваивают видам, сохранившимся в дикой природе. Главный критерий – сокращение численности на 80% в течение трёх поколений. Представители: чёрный носорог, сайгак.



Исчезающие / EN – Endangered

Данный статус присваивается видам и подвидам, численность которых критически мала, а места обитания сокращаются.

Представители: африканский пингвин, китовая акула.



Уязвимые виды / VU – Vulnerable

В данную категорию занесены виды, которым в ближайшем будущем грозит исчезновение. Если за последние три поколения численность вида сократилась на 30 %, ему присваивается данный статус.

Представители: гиацинтовый ара, жираф



Близки к уязвимому положению / NT – Near Threatened

Виды или подвиды не находятся на грани вымирания, но в ближайшем будущем могут оказаться под угрозой.

Представители: чёрный кайман, ягуар.



Находятся под наименьшей угрозой / LC – Least Concern

Это наиболее оптимистичный критерий охраны. На данный момент этим таксонам ничего не угрожает. Но численность некоторых популяций или их ареал может сокращаться. Представители: лягушка-бык, мандаринка.

Категории статуса редкости видов (подвидов), занесенных в **Красную книгу Республики Коми**, определены по следующей шкале:

0 – вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее на территории (акватории) и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет);

1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения: таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний; таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны.

3 – редкие. Таксоны с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях).

4 – неопределенные по статусу. Таксоны, 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 других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 – восстанавливаемые и 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.

Литература о редких видах

Агутин Л. Н. Я слон : [для чтения взрослыми детям] / Леонид Агутин ; иллюстратор Инна Багаева. - Москва : Альпина Паблишер [и др.], 2017. - 30, [1] с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Артамонов В.И. Редкие и исчезающие растения : по страницам Красной книги СССР: в 2-х кн.. Кн. 1 / В. И. Артамонов. - Москва : Агропромиздат, 1989. - 382 с.

Архангельский А. Н. Я белый медведь : [для чтения взрослыми детям] / Александр Архангельский ; ил. Михаил Соловьёв. - Москва : Альпина Паблишер [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология)

Бабенко В. Г. Птицы Красной книги СССР / В. Г. Бабенко, А. А. Кузнецов ; авт. предисл. И. Д. Зверев. - М. : Педагогика, 1986. - 142, [1] с. с. : ил. - (Береги природу!)

Биологическое разнообразие Республики Коми / под ред. В. И. Пономарева, А. Г. Татаринова ; Программа развития ООН, Глобальный эколог. фонд. Рос. акад. наук, Урал. отделение, Коми науч. центр, Ин-т биологии. - Сыктывкар : Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, 2012. - 259, [5]с. : цв. фото.

Быков Д. Я вомбат : [очень симпатичный. очень торопливый. очень добродушный] / Дмитрий Быков ; ил. Елена Маркова. - Москва : издатель Георгий Гупало [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Вахромеева М.Г. Растения красной книги СССР / М. Г. Вахромеева, В. Н. Павлов. - Москва : Педагогика, 1990. - 239 с. : ил. - (Береги природу!)

Веденеева Т. В. Я жираф : [для чтения взрослыми детям : [очень высокий, очень миролюбивый, очень изящный] / Татьяна Веденеева ; иллюстратор Юлия Митченко. - Москва : Альпина Паблишер, 2017. - 32 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Дмитриев Ю. Твоя Красная книга / Ю. Дмитриев ; худ. В. Н. Родин. - М. : Молодая гвардия, 1983. - 110 с

Дроздов Н.Н. По страницам Красной книги. Книга 1 / Н.Н. Дроздов, А.К. Макеев. - Москва : Мнемозина, 2012. - 40 с. : ил. - (Живая природа с Николаем Дроздовым).

Дроздов Н.Н. По страницам Красной книги. Книга 2 / Н.Н. Дроздов, А.К. Макеев. - Москва : Мнемозина, 2012. - 54 с. : ил. - (Живая природа с Николаем Дроздовым).

Дунаева Ю.А. Животные из Красной книги России : [школьный путеводитель] / Дунаева Ю. А. ; ил. С. В.Смирновой]. - Санкт-Петербург : Балтийская книжная компания, 2011 (макет 2012). - 80

Жемойтелите Я. Л. Красная книга Карелии детям : [звери, птицы, растения : стихи / текст: Яна Жемойтелите] ; ENPI CBC Karelia. - Петрозаводск : Северное сияние, 2014.

Коростышевская О. В. Я выхухоль / Оксана Коростышевская ; иллюстратор Татьяна Щука. - Москва : Альпина Паблишер, 2017. - 30, [1] с. : цв. ил. - (Занимательная зоология)

Красная книга Карелии : редкие и нуждающиеся в охране растения и животные. - Петрозаводск : Карелия, 1985. - 184 с. : ил.

Красная книга Республики Коми : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Под ред. А.И. Таскаева. - М. : ДиК, 1998. - 528 с.:ил.,карт. с.

Красная книга Республики Коми / КНЦ УрО РАН ; Ин-т биологии ; ред. А. И. Таскаев. - Сыктывкар, 2009. - 792 с.

Красная книга Российской Федерации: Животные / Сост. Ин-т проблем экологии и эволюции им.А.Н.Северцева РАН ; Разраб. М-во природных ресурсов РФ РАН. - М. : АСТ ; Астрель, 2001. - 862 с. с. : ил

Красная книга РСФСР : животные / АН СССР, Гл. упр. охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР ; сост. В. А. Забродин, А. М. Колосов. - Москва : Россельхозиздат, 1983. - 455 с. : ил.

Красная книга РСФСР : растения / сост. А. Л. Тахтаджян. - Москва : Росагропромиздат, 1988. - 590 с.

Крылов Д. Д. Я пингвин : [плавает, как рыба, ныряет, как дельфин, модный, как франт : для чтения взрослыми детям] / Дмитрий Крылов ; ил. Артур Джаникян. - Москва : Альпина дети [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Кустанович С. Д. Жар-птица из Красной книги : обыкновенный фламинго / С. Д. Кустанович. - Москва : Наука, 1986. - 80 с. : [16]л. ил. - (Человек и окружающая среда)

Лагутенко И. И. Я тигр / Илья Лагутенко ; иллюстратор Екатерина Воронина. - Москва : Альпина Паблишер, 2017. - 32 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Левитин В. Удивительная зоология / В. Левитин. - Москва : ЭНАС-КНИГА, 2018. - 254, [2] с. : ил., фот. - (О чем умолчали учебники).

Максимов А. М. Я лев / Андрей Максимов ; ил. Марина Сосул. - Москва : Альпина дети [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Мельникова Н.В. Увлекательная экология, или Эффект бумеранга / Наталья Мельникова, Наталья Герасименко ; рис., дизайн Елена Сокерина. - Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2019. - 72 с.

Мирзоев Владимир Владимирович. Я дельфин / Владимир Мирзоев ; ил. Екатерина Чудновская. - Москва : Альпина дети [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

О черном аисте и белом подснежнике : по страницам Красной книги : для младшего школьного возраста / сост. Т. Белковская и др. ; лит. запись С. Харинской ; худож. С. Можаяева. - Пермь : Кн. Изд-во, 1987. - 57 с. : ил.

Растения : по страницам «Красной книги Республики Коми» / сост. В.Г. Денисов, Л.В. Чалышева. - Сыктывкар : КРИОИПК, 2003. - 116 с. с.

Растительный мир нашего края : рекомендательный указатель для школьников / Нац. детская б-ка Респ. Коми им. С. Я. Маршака ; [сост. : Корнаухова Л. Ф.]. - Сыктывкар : Национальная детская библиотека Республики Коми им. С. Я. Маршака, 2010. - 35 с.

Сивоглазов В.И. Животные из Красной книги России / В.И. Сивоглазов, Е.Т. Бровкина. - Москва : Дрофа, 2009. - 190 с. : ил.

Скалдина О.В. Большая Красная книга / О.В. Скалдина. - Москва : Эксмо, 2014. - 478 с. : ил.

Складина О. В. Красная книга Земли. Редкие и исчезающие виды / О. Складина, Е. Слиж. - Москва : Эксмо, 2013. - 318 с. : ил. - (Красная книга)

Скалдина О.В. Красная книга России / О. Скалдина. - Москва : Эксмо, 2011. - 270 с.

Сосновский Игорь Петрович. Редкие и исчезающие животные : по страницам Красной книги СССР / И. П. Сосновский. - Москва : Лесн. пром-сть, 1987. - 366, [1] с. : ил.

Танасийчук В. Н. Где живёт единорог? или Зоологические истории / В. Н. Танасийчук ; худож. Е. Попкова. - Москва : Детская литература, 1996. - 119 с.

Тихонов А.В. Животные России. Красная книга / А.В. Тихонов. - Москва : РосмэнПресс, 2009. - 240 с. : ил. - (Красная книга)

Травина И. В. Красная книга России : [для младшего школьного возраста / Ирина Владимировна Травина ; худож. В.В. Бастрыкин, А.В. Казьмина, В.Д. Колганов и др.]. - Москва : Росмэн, 2018. - 79 с.

Тюрнин Б.Н. Они нуждаются в охране : позвоночные животные из Красной книги Республики Коми / Б.Н. Тюрнин. - Сыктывкар : КРИОИПК, 2004. - 96 с. с.

Ушакова О. Д. Красная книга России: Животные : словарь - справочник школьника / О. Д. Ушакова. - СПб. : Литера, 2008. - 64 с.

Ушакова О. Д. Красная книга России: Растения : словарь - справочник школьника / О. Д. Ушакова. - СПб. : Литера, 2008. - 64 с.

Шифрин Е. З. Я большая панда : [очень яркая, очень обаятельная, очень редкая : для чтения взрослыми детям] / Ефим Шифрин ; ил. Мария Шамова. - Москва : Альпина дети [и др.], 2016. - 31 с. : цв. ил. - (Занимательная зоология).

Энциклопедия для детей. Т. 19. Экология. - Москва : Аванта+, 2001. - 444 с.

Электронные ресурсы:

Растительный мир нашего края [Электронный ресурс] : рекомендательный указатель для школьников / [сост.: Л. Ф. Корнаухова] ; заказчик и подготовка текст. изд. к оцифр.: Национальная детская библиотека Республики Коми им. С. Я. Маршака. - Сыктывкар : ИП Лавровский А. Н., 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия 2002 : в 2 СД. Мультимедиа-энциклопедия. Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия 2002. - [Б. м. : Кирилл и Мефодий, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) с.

Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия 2002 : в 2 СД. Мультимедиа-энциклопедия. Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия 2002. - [Б. м. : Кирилл и Мефодий, 2002. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) с.

В копилку библиотекаря

Экологические даты

На первый взгляд, некоторые из праздников могут показаться несвязанными с редкими и исчезающими таксонами, но мы предлагаем смотреть на вопрос шире. Так, например, День заповедников и национальных парков напрямую связан с сохранением биологического разнообразия и, в частности, животных и растений, занесенных в Красную книгу. Ниже приведены даты, так или иначе связанные с охраной редких видов. Данный перечень может быть расширен на ваше усмотрение датами, связанными с конкретными видами. Например, день тигра или день ирбиса.

11 января – День заповедников и национальных парков. 11 января был выбран в честь годовщины образования первого государственного заповедника России (по новому стилю) Баргузинского заповедника в 1916 году.

19 февраля – Всемирный день защиты морских млекопитающих (День Китов). Он считается днем защиты не только китов, но и всех морских млекопитающих и других живых существ морей и океанов. Отмечается этот день с 1986 года, когда после 200 лет беспощадного истребления Международная китовая комиссия ввела запрет на китовый промысел. Он действует и поныне и означает, что по всему миру охота на больших китов, а также торговля китовым мясом запрещена. Ежегодно в этот день различные природоохранные группы проводят акции в защиту китов и других морских млекопитающих. Часто экологи объединяются и посвящают этот день защите одного уникального вида, которому грозит смертельная опасность.

3 марта – Всемирный день дикой природы. Этот праздник учреждён Ассамблеей ООН, чтобы привлечь внимание к охране природы и защите животных и растений, в том числе редких видов.

1 апреля – Международный день птиц. Днём птиц принято считать 1 апреля, потому что именно в этот день в 1906 году была подписана Международная конвенция об охране птиц. Кроме того, как раз в это время из теплых краёв возвращаются пернатые.

22 мая – Международный день сохранения биологического разнообразия. Считается, что словосочетание «биологическое разнообразие» впервые применил во второй половине двадцатого века известный английский биолог и путешественник Генри Бейтс в книге «Натуралист на Амазонке». В дальнейшем беспокойство о судьбе биологического разнообразия видов на нашей планете выразилось в том, что на конференции ООН по состоянию окружающей среды, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро, была принята Международная конвенция о биологическом разнообразии, и сегодня её сторонами является около 200 государств.

5 июня – Всемирный день окружающей среды. Праздник учрежден на XXVII сессии Генеральной Ассамблеи ООН 15 декабря 1972 г. С 1973 г. ежегодно отмечается 5 июня во всех странах-членах ООН, в том числе и в России (с 1974г.). Всемирный день содействует повышению информированности общества о проблемах окружающей среды и способствует повышению уровня экологических знаний каждого человека.

8 июня – Всемирный день океанов. Этот день был провозглашен в 1992 году на Конференции по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро. Провозглашением этого праздника ООН подчеркнула жизненную важность океанов для планеты, а также необходимость заботы об их состоянии.

2 августа – День оленя. Впервые День оленя отмечали в Ненецком автономном округе в августе 1932 года. Всем известно, что олень – рогатый зверь. Но мало кто знает, что рога у них каждый год новые. Кстати, у всех оленей в мире большие рога есть только у самцов, а у их северных собратьев, которые занесены в Красную книгу, такую красоту носят и самки.

11 сентября – День рождения Всемирного фонда дикой природы (WWF). 11 сентября 1961 года в маленьком швейцарском городке Морге, где находится штаб Международного Союза Охраны Природы, возник WWF, целью которого было провозглашено сохранение жизни на земле. Одна из целей фонда – создать условия, которые обеспечат стабильную численность таких редких видов животных как белый медведь, морж, амурский тигр, дальневосточный и переднеазиатский леопарды, снежный барс, алтайский горный баран (аргали), зубр в соответствии с естественной емкостью мест их обитания.

15 сентября – День рождения Гринпис (GREENPEACE, «Зелёный мир»). Одно из многочисленных направлений природоохранной деятельности организации – это содействие сохранению редких видов и включение их в Красные книги.

25 сентября – Всемирный день моря. Отмечается с 1978 г. по решению X сессии Ассамблеи Межправительственной морской организации, состоявшейся в ноябре 1977 г. Традиционно День моря проводится в детских садах, школах, библиотеках в форме конкурсов, фестивалей, рассказывающих подрастающему поколению о богатстве подводного мира, о пользе морей и океанов для человека, а также о том, что каждый житель планеты Земля может сделать для их сохранения.

4 октября – Всемирный день животных. Решение о ежегодном праздновании этого дня 4 октября было принято еще в 1931 году участниками Международного конгресса приверженцев движения на защиту природы, который состоялся в Италии. Это решение поддержали организации, созданные с целью защиты животных в разных странах мира, и проводят в этот день разнообразные мероприятия с целью повышения общественного сознания и активности граждан относительно защиты животных.

5 октября – в этот день в 1948 году был создан Международный союз охраны природы (МСОП, IUCN) со штаб-квартирой в городе Гланде (Швейцария). Эта международная некоммерческая организация занимается освещением проблем сохранения биоразнообразия планеты, представляя новости на эту тему, организуя конгрессы в разных странах и составляя списки видов, нуждающихся в особой охране в разных регионах планеты.

6 октября – Всемирный день охраны мест обитания. Этот праздник был утвержден в 1979 году в рамках Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе. Человек своей деятельностью уже давно влияет на природу, изменяя ее. С каждым годом в мире все больше территорий переходят в разряд сельхозугодий, пастбищ, подвергаются изменениям в связи с ростом городов, добычей полезных ископаемых, строительством заводов и иных объектов народного хозяйства. За 19 веков нашей эры на земном шаре исчезло 150 видов млекопитающих, в основном крупных, и 139 видов птиц. Каждый исчезнувший вид очень тяжелая и невозполнимая потеря.

10 декабря – Международный день прав животных. Праздник был учрежден в 1998 году в 50-ю годовщину подписания Декларации прав человека. И это не совпадение, он празднуется в один день Днем прав человека, потому что организации, его учредившие, хотели подчеркнуть, что все живые существа на нашей планете имеют право на жизнь и защиту от страданий.

29 декабря Международный день биологического разнообразия. Отмечается с 1993 года. Основная его цель – обратить внимание жителей планеты на необходимость сохранения всего биологического разнообразия жизни на Земле. В Нью-Йоркском зоопарке было устроено специальное символическое кладбище: там установили 200 надгробных камней с названиями животных, исчезнувших с лица земли за последние 400 лет. По прогнозам ученых, к 2050 году исчезнут еще около 20 тыс. растений.

Интересные факты о редких видах

- Амурский тигр – самый крупный из тигров!
- Редкий красный волк похож на волка, лисицу и шакала одновременно.
- Нарвал – это реально существующий единорог.
- Мандаринка – это не фрукт, а редкая красивая утка.
- Рыбный филин – самая редкая сова в России.
- Зубр – самое крупное и редкое млекопитающее Европы.
- У фламинго подвижна только верхняя часть клюва.
- Вес белуги достигает 750 кг, а раньше встречались особи до 2 тонн!
- Дельфины афалины могут выпрыгивать из воды до 1,5 метров.
- Естественные враги манулов – волки и филины.
- Гигантская вечерница – это крупнейшая в России и Европе летучая мышь, обитает в широколиственных лесах.
- Лошадь Пржевальского — единственный вид диких лошадей, сохранившийся на нашей планете. Предками всех домашних лошадей были другие дикие лошади — тарпаны, ныне вымершие.
- Амурский горал — подвид горного козла по имени Горал, встречающийся в Приморском крае в количестве 600-700 козлов и коз. Охраняется государством. Друзья-родственники амурского горала живут в Гималаях и Тибете, переписываются с амурскими крайне редко.
- Азиатский гепард. На сегодняшний день в природе этот редкий вид насчитывает всего около 10 особей, а во всех зоопарках мира можно сосчитать 23-х представителей азиатского гепарда.
- Дальневосточные, или амурские леопарды очень немногочисленны. В наши дни живет около сорока этих кошек, 7–12 особей из которых обитает в Китае, а 20–25 — в России.

Мероприятия

«Сохранение редких видов»: Всероссийский экологический урок для 1-4 и 5-11 классов поможет дать детям представление о важности биологического разнообразия, угрозах его снижения из-за деятельности людей, способах его сохранения и мотивирует их на участие в сохранении природы.

Цель урока: дать представление о важности биологического разнообразия в поддержании устойчивости экосистемы и роли редких видов животных и растений как индикаторов благополучия природных систем.

Задачи: познакомить детей с понятием биологического разнообразия; показать примеры и последствия вмешательства человека в экологические процессы; показать влияние исчезновения отдельных видов животных и растений на экосистемы и человека; познакомить с видами животных, находящихся под угрозой исчезновения; выяснить причины исчезновения видов; познакомить с доступными каждому человеку способами сохранения биоразнообразия.

Для проведения урока вам понадобятся: проектор и экран, компьютер, ноутбук либо интерактивная доска для демонстрации презентации в Microsoft PowerPoint, принтер (желательно цветной), листы А4 для печати материалов игровых заданий и заготовки для складывания карманной книжечки, 3–5 пар ножниц для изготовления карманных книжечек в конце урока; фотоаппарат или телефон с фотокамерой от 5 мегапикселей, чтобы во время урока сделать фотографии для получения диплома и благодарственного письма (обращаем ваше внимание, что дипломы и благодарности высылаются организаторами уроков в случае регистрации на сайте).

Инициатор и организатор общероссийского просветительского проекта «Сохранение редких видов животных и растений» – Всемирный фонд дикой природы (WWF России). Партнером проекта выступает Движение ЭКА. Проект реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов WWF России. Данный урок является вторым из серии общероссийских интерактивных уроков «Сохраним живую природу России».

Всероссийский урок, который поможет вам рассказать о редких видах, размещен на сайте редкиевиды.рф.

Полезные ссылки

Ниже приводятся электронные ресурсы и сайты уполномоченных органов власти, где можно найти актуальные данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений и животных:

Официальный сайт Красной книги МСОП: <http://www.iucnredlist.org/> (*сайт IUCN Red List на английском языке, для упрощения поиска рекомендуем использовать названия видов на латинском языке*)

Сайт Красной книги Российской Федерации <http://redbookrf.ru/>

Официальный сайт Красной книги Республики Коми <http://mpr.rkomi.ru/left/redbook/>, электронная версия Красной книги (2009 год) <https://ib.komisc.ru/add/rb/>

«Сохранение редких видов»: Всероссийский экологический урок для 1-4 и 5-11 классов редкиевиды.рф

Всемирный фонд дикой природы <https://wwf.ru/>

Использованная литература

Биологическое разнообразие Республики Коми / под ред. В. И. Пономарева, А. Г. Татаринова ; Программа развития ООН, Глобальный эколог. фонд. Рос. акад. наук, Урал. отделение, Коми науч. центр, Ин-т биологии. - Сыктывкар : Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, 2012. - 259, [5]с. : цв. фото

Дроздов Н.Н. По страницам Красной книги. Книга 1 / Н.Н. Дроздов, А.К. Макеев. – Москва : Мнемозина, 2012. – 40 с. : ил. - (Живая природа с Николаем Дроздовым).

Дроздов Н.Н. По страницам Красной книги. Книга 2 / Н.Н. Дроздов, А.К. Макеев. – Москва : Мнемозина, 2012. – 54 с. : ил. - (Живая природа с Николаем Дроздовым).

Красная книга Республики Коми : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / Под ред. А.И. Таскаева. - М. : ДиК, 1998. - 528 с.:ил.,карт. с.

Красная книга Республики Коми / КНЦ УрО РАН ; Ин-т биологии ; ред. А. И. Таскаев. - Сыктывкар, 2009. - 792 с.

Красная книга Российской Федерации: Животные / Сост. Ин-т проблем экологии и эволюции им.А.Н.Северцева РАН ; Разраб. М-во природных ресурсов РФ РАН. - М. : АСТ ; Астрель, 2001. - 862 с. с. : ил

Мельникова Н.В. Увлекательная экология, или Эффект бумеранга / Наталья Мельникова, Наталья Герасименко ; рис., дизайн Елена Сокерина. - Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2019. – 72 с.

Сивоглазов В.И. Животные из Красной книги России / В.И. Сивоглазов, Е.Т. Бровкина. – Москва : Дрофа, 2009. - 190 с. : ил.

Скалдина О.В. Большая Красная книга / О.В. Скалдина. – Москва : Эксмо, 2014. - 478 с. : ил.

Складина О. В. Красная книга Земли. Редкие и исчезающие виды / О. Складина, Е. Слиж. – Москва : Эксмо, 2013. – 318 с. : ил. - (Красная книга)

Скалдина О.В. Красная книга России / О. Скалдина. - Москва : Эксмо, 2011. - 270 с.

Ушакова О. Д. Красная книга России: Животные : словарь - справочник школьника / О. Д. Ушакова. - СПб. : Литера, 2008. - 64 с.

Ушакова О. Д. Красная книга России: Растения : словарь - справочник школьника / О. Д. Ушакова. - СПб. : Литера, 2008. - 64 с.

<http://www.iucnredlist.org/>

<http://redbookrf.ru/>

<http://mpr.rkomi.ru/left/redbook/>

редкиеви́ды.рф

<https://wwf.ru/>

<http://biodat.ru>

<https://wwf.ru/>

<https://www.cbd.int/idb/2019/>