

БУК «Областная библиотека для детей и юношества»
Информационно-библиографический отдел

12+

Дети на зеленой планете



Путеводитель
по ресурсам Рунета

Омск
2017

Дети на зеленой планете [Текст]: путеводитель по ресурсам Рунета / Обл. б-ка для детей и юношества, инф.- библиогр. отдел; сост. Ю. А. Томилова. – Омск, 2017. – 20 с.

Составитель: Ю. А. Томилова
Ответственный за выпуск: Л. В. Евсеева
Компьютерный набор: Ю. А. Томилова

БУК «Областная библиотека для детей и юношества»

Адрес библиотеки:

город Омск, ул. Красный путь, 81

тел/факс: (3812) 21 10 61

oubomsk@mail.ru

<http://oubomsk.ru>

От составителя

В путеводителе по ресурсам Рунета – русскоязычного Интернета – «Дети на зеленой планете» дана информация об электронных ресурсах по экологии: учебниках и справочниках, Красных книгах флоры и фауны Российской Федерации; о сайтах, рассказывающих о деятельности международных и российских экологических организаций, охраняемых территориях и экологическом состоянии водных ресурсов, воздуха, почвы, живого мира нашей планеты. Информация, поданная на сайтах в разной форме – статьи, книги, видеоролики, рисунки, фотографии, плакаты – помогут школьникам закрепить учебный материал и значительно расширить знания по ботанике, зоологии, биологии, экологии. Путеводитель адресован школьникам, преподавателям общеобразовательных школ, педагогам дополнительного образования, любителям природы.

Биология: электронный учебник

<http://www.ebio.ru/>



В основу мультимедийного учебника **«Биология»** были положены статьи из «Большой советской энциклопедии», материалы электронного учебного курса «Открытая биология», другие учебные и справочные пособия.

Глава, посвященная экологии, включает основы экологической науки (экологические системы, пищевые цепи и экологические пирамиды, почвы, абиотические компоненты), экологию сообществ и популяций (их динамику и отношения внутри популяций), а также учение о биосфере (эволюцию биосферы и природные зоны Земли). Раздел «Экология в интернете» отсылает пользователя к электронной версии журнала «Биология», где в рубрике «Экология» можно познакомиться с многочисленными разнообразными статьями по теме.

Вся экология <http://ecoportal.su/>



Всероссийский экологический портал «**Вся экология**» обширен. Он состоит из разделов «Новости» (включая архив новостей, пресс-релизы, обсуждения); тематического каталога ссылок (включающего рубрики «Человек и экология», «Бизнес и экология», «Библиотеки, информация, образование», «Человек и природа», «Животные, растения, природа»), экологических событий и мероприятий (включая хронологический архив событий); библиотеки (включая законы и документы, статьи и публикации, книги и рефераты); маркетинговых исследований по теме и доски объявлений.

Рубрика «Справочная информация» содержит оцифрованный словарь «Термины и определения по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности», статьи которого расположены в порядке алфавита.

География

<https://geographyofrussia.com/>



На сайте «География» рассматриваются вопросы о строении земной поверхности, природных ресурсах и хозяйственной деятельности человека. Здесь можно познакомиться с биографиями великих путешественников, посмотреть на чудеса света и узнать о глобальных проблемах, которые стоят перед человечеством, в том числе экологических.

Поиск информации удобно осуществлять по рубрикам и ключевым словам, расположенным по алфавиту в верхней части страниц ресурса. Печатные материалы дополнены перекрестными ссылками внутри сайта, видеороликами и обучающими плейлистами.

Живая планета

<http://lifeplanet.org/>

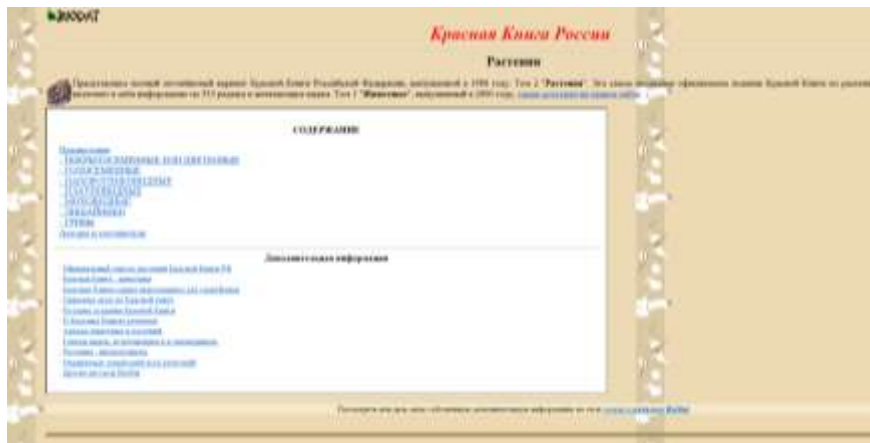


Образовательно-энциклопедический портал «Живая планета», рассматривая классификацию живой природы, мир насекомых, земноводных и птиц, древнейших обитателей Земли, тайны живой планеты, смену времен года, подводных животных и растения, в том числе затрагивает вопросы экологии и охраны живой природы.

В частности, в разделе «Природа и экология» размещены статьи об устойчивости биологического мира и потеплении мирового океана, рассматриваются теории реальности гибели коралловых рифов и «рукотворного» глобального потепления, поднимаются проблемы опасности таяния полярных льдов и восстановления экосистем российских озер Неро и Плесцево. Ресурс интересен тем, что пользователи могут познакомиться с исследованиями ученых и проследить местонахождение посетителей портала.

Красная книга России

<http://biodat.ru/db/rbp/index.htm>



На сайте «Красная книга России» представлен полный электронный вариант второго тома Красной книги Российской Федерации, выпущенной в 1988 году. Это официальное издание «Красной Книги», которое содержит информацию о 533 редких и исчезающих видах растений – флоры нашей страны. Здесь же можно найти первый том «Красной книги России», посвященный фауне, который вышел в 2000 году, является самым новым переработанным и дополненным изданием и дает сведения об исчезнувших, исчезающих и редких животных. На сайте можно получить дополнительную информацию по правовым актам и истории создания Красной книги, ознакомиться со списками видов, которые встречаются в заповедниках, с охраняемыми территориями всех категорий, ареалами животных и растений, и др.

Крымский природный заповедник

<http://xn----8sbgiejfgciajpxlpjt2q.xn--p1ai/>



Крымский природный заповедник – один из крупнейших заповедников на полуострове Крым. Занимает горно-лесную часть Главной гряды Крымских гор. Отличается богатством флоры (более 1200 видов) и фауны. В состав заповедника входят также знаменитые «Лебяжьи острова» и Каркинитский орнитологический заказник.

На сайте дана информация о режиме работы, охранных мероприятиях, истории заповедника, рассказывается о научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности его сотрудников, существует фотогалерея. В блоге опубликованы статьи и новостные материалы о Крымском природном заповеднике, описываются маршруты и экскурсии, есть контактные телефоны и адрес электронной почты для обратной связи.

Мир животных

<http://animalkingdom.su/>



На сайте «Мир животных» представлены разнообразные материалы по бионике, зоологии, палеонтологии, этологии, эволюции животных, а также книги и статьи о новых, исчезающих и исчезнувших видах фауны, документы по симбиозу, регулированию популяций, экологии мира животных.

Авторы проекта предприняли попытку охватить накопленные в советский период знания о животных нашей планеты и дополнить эти знания открытиями, совершёнными в XXI веке. На сайте представлена полнотекстовая 6-томная энциклопедия «Мир животных», а также «Библиотека», поиск источников в которой осуществляется по темам, алфавиту авторов и названий книг, а также году их издания. Раздел «Новости» и расширенный список новых изданий о животных будут интересны школьникам, студентам и всем, интересующимся миром живой природы.

Редкие и исчезающие животные России

<http://nature.air.ru/redklas.htm>



Сайт «Редкие и исчезающие животные России» посвящен животным, которые находятся на грани исчезновения. Основной целью проекта является распространение знаний по биологии и экологии среди школьников и студентов, преподавателей и любителей природы.

Поиск информации осуществляется по алфавитным спискам русских и латинских названий животных, их классификации (тип, класс, отряд, семейство), категориям (исчезнувшие, исчезающие, малочисленные, редкие), а также местам обитания. Каждая статья содержит справочные сведения о численности животных и лимитирующих факторах, которые на неё влияют, ареале их обитания, распространении и мерах охраны. На сайте представлены записи голосов некоторых млекопитающих и птиц.

Черное море

<http://blacksea-education.ru/1.shtml>



«Черное море» – сайт программы морского экологического образования «Живое Черное море», разработанной во Всероссийском детском центре «Орленок». Помимо сведений о географии моря, свойствах вод, подводных обитателях (в том числе опасных морских созданиях, планктоне, моллюсках и ракушках), ресурс содержит информацию об эволюции черноморской экосистемы и неблагоприятном воздействии человека на морскую среду.

Видеоролики и презентации по теме, список книг и ссылок на ресурсы интернета о Черном море, вопросы и игры помогают школьникам не только узнать много нового и интересного, но и развивают у подрастающего поколения природоохранное сознание.

Экологический центр «Экосистема»

<http://www.ecosystema.ru/>



Сайт «Экологический центр «Экосистема» посвящен проблемам полевой биологии, экологии, географии и экологического образования школьников в природе. Он адресован учителям школ, школьникам и студентам, изучающим естественные науки или увлекающимся самостоятельным исследованием растений, животных и дикой природы, а также педагогам дополнительного образования.

Для школьников ресурс интересен банком рефератов, в котором содержатся материалы по общей экологии, экологическим проблемам, мониторингу и загрязнению окружающей среды, водной экологии и гидробиологии, охране природы и заповедному делу. Открыв «Экологический словарь», расположенный в разделе «Рефераты», учащиеся могут расширить свой понятийный экологический багаж.

Анеко. Экология животных

<http://aneco.ru/>



На сайте «Анеко. Экология животных», который адресован широкому кругу пользователей, представлены статьи общего характера о Красной книге Российской Федерации, а также информация об отдельных её представителях, которые для удобства читателей систематизированы по видам и подвидам. Рубрика «Экология» раскрывает тему многоаспектно посредством разнообразных статей экологического характера.

Понятная и удобная карта сайта помогает пользователям легко ориентироваться внутри ресурса, красочные рисунки и фотографии способствуют наглядному восприятию информации.

GEO

<http://www.geo.ru/>



«GEO» – это электронная версия научно-популярного журнала. На сайте – статьи по истории, географии, культуре, этнографии, биологии, астрономии, материалы о путешествиях и научных исследованиях. В разделе «Экология» школьники найдут значительный массив информации.

Поиск можно осуществлять по ключевым словам в окошке «Поиск», по номеру и году выпуска журнала (архив номеров существует с августа 2010 года), или непосредственно в разделе «Экология». Пользователь имеет возможность по электронной почте связаться с редакцией «GEO», подписаться на журнал, выйти на сайты партнеров, познакомиться с обширной фотогалереей «GEO».

IFAW (Международный фонд защиты животных)

<http://www.ifaw.org/russia>



Сайт **Международного фонда защиты животных** был создан для поддержки проектов **IFAW**, которые осуществляются более чем в 40 странах, в том числе в России. Сотрудники Фонда спасают отдельных животных, защищают целые популяции и сохраняют их среду обитания.

На сайте можно узнать о работе **IFAW**, скачать бесплатные образовательные материалы о защите животных, принять участие в экологических детских конкурсах. Посетители сайта могут связаться с сотрудниками Фонда по электронной почте, а также сделать пожертвования для оказания помощи животным.

LearningsApps.org

<http://learningapps.org/>



Ресурс **LearningApps.org** является приложением Web 2.0 для поддержки учебы и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей, в том числе, для обучения и закрепления знаний по экологии.

В разделе «Все приложения» школьники смогут найти интерактивные задания по теме. Упражнения по экологической культуре и экологии расположены в категории «Человек и окружающая среда». Обратившись к шкале «Ступени», ученик выбирает задание по степени сложности. Выполняя различные задания, школьник может искать соответствия изображения и текста, отвечать на вопросы викторины, подбирать пары, расставлять предметы по порядку и т. д. Отметим, что существующие модули можно изменять, используя шаблоны, или создавать новые.

Sea Peace. Мир океана

<http://www.seapeace.ru/>



Ресурс «Sea Peace. Мир океана» создан для учащихся, а также для всех, интересующихся морем. Его авторы и веб-дизайнеры затрагивают темы океанологии, географии, истории мореплавания и кораблестроения, истории мировых войн на море и экологии океана.

Основной приоритет в проекте отдан уникальным материалам, ранее в Интернете не публиковавшимся. В разделе «Экология океана» пользователь может познакомиться с основами ландшафтной экологии, экологическими нишами и экологическими факторами распространения морских биоорганизмов, уязвимыми звеньями экологических систем океана и рядом других неблагоприятных факторов и проблем, оказывающих непосредственное влияние на возобновление ресурсов мирового океана.