|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Полезные ссылки по экологии**   |  |  | | --- | --- | |  |  |   **Государственные природоохранные организации**   * [Министерство природных ресурсов РФ](http://www.mnr.gov.ru/) - на сайте представлены новости, события дня, природно-ресурсный комплекс, законодательство, федеральные целевые программы, конкурсы, ссылки, бюллетень "Использование и охрана природных ресурсов России. * [Российский национальный комитет содействия Программе ООН по окружающей среде](http://www.unepcom.ru/) - на сайте представлены программа деятельности, документы по сохранению окружающей среды международных организаций ЮНЕП, ЮНЕПКОМ, публикации по устойчивому развитию и глобальным проблемам окружающей среды. * [Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды](http://www.meteorf.ru/default.aspx) - на сайте представлены материалы об изменении климата, научные исследования, информация о загрязнении окружающей среды, экологическом состоянии регионов РФ и стран СНГ.   **Экологические организации**   * [Всемирный фонд дикой природы: за живую планету!](http://www.wwf.ru/) - на сайте представлена подробная история Всемирного фонда дикой природы, его структура, направления проектной деятельности в области сохранения морских, лесных ресурсов, климата, животного разнообразия, полезных ископаемых и т.д. Масса справочных сведений о состоянии природы и климата на планете. * [Greenpeace России](http://www.greenpeace.ru/) - сайт российского отделения международной независимой экологической организации Greenpeace. Содержит сведения об акциях и кампаниях Greenpeace, архив Информационного бюллетеня, выпускаемого организацией, публикации по экологии, обзор российских и международных экологических сайтов. * [Центр охраны дикой природы](http://biodiversity.ru/) - сайт благотворительной организации "Центр охраны дикой природы" содержит архивы печатных журналов природоохранной тематики, подборку электронных публикаций об охране природы и управлении природными ресурсами. * [Экологический центр «Дронт»](http://www.dront.ru/) - на сайте представлены основные направления деятельности центра "Дронт", а также размещена информация о различных природоохранных программах и проектах. * [Ecowiki.Ru](http://www.ecowiki.ru/index.php?title=%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) - здесь размещена информация о различных экологических акциях и проектах, коллекция ссылок на Интернет-ресурсы по экологии, интересные экологические факты; * [Эколого-просветительский центр "Заповедники"](http://www.wildnet.ru/) - на сайте представлена информация по экологическому просвещению, по работе экологических проектов, а также новости центра. * [Межрегиональная общественная организация "Друзья Балтики](http://www.baltfriends.ru/?q=org_main) - на сайте представлены публикации информационных и методических материалов по экообразованию; информация о публичных природоохранных акциях; материалы по экологическому образованию и просвещению. * [Школьный проект по использованию ресурсов и энергии vSPARE (ШПИРЭ)](http://www.spareworld.org/rus/) - на сайте представлены материалы для образования школьников в области энерго-эффективности через междисциплинарное обучение и практическую деятельность.   **Особо охраняемые природные территории**   * [Особо охраняемые природные территории России](http://www.zapoved.ru/) - на сайте функционирует развернутая система поиска информации, приведены практические сведения и описание природных особенностей заповедников и национальных парков, размещены фотографии их ландшафтов, представителей флоры и фауны, природных и историко-культурных достопримечательностей. * [Особо охраняемые природные территории России](http://oopt.info/)- на сайте представлена информация по 101 заповедникам, 35 национальным паркам и 68 федеральным заказникам РФ. * [BioDat](http://www.biodat.ru/) - сайт содержит обширную коллекцию материалов по различным проблемам экологии: заповедным территориям, экологическому контролю и экологическим конфликтам, природоохранному инвестированию, экономической оценке природных ресурсов и т.д. * [Редкие и исчезающие животные России и зарубежья](http://www.nature.ok.ru/) - на сайте можно просмотреть списки редких и исчезающих животных, просмотреть иллюстрации или послушать голоса животных. * [Особо охраняемые природные территории Томской области](http://ecology.green.tsu.ru:8082/oopt/)   **Он-лайн платформы**   * [Международный общественный фонд «За выживание и развитие человечества»](http://www.projectearth.net/)совместно с Ecology&Environment подготовил платформу для общения школьников из различных стран мира, получивший название ProjectEarth. Проект Земля задуман как веб-инструмент для глобального диалога по вопросам, связанным с окружающей средой, и для решения сегодняшних глобальных экологических проблем. Это социальная сеть, где школьники со всей планеты могут делиться идеями и информацией об экологических проектах и учиться друг у друга. Для того чтобы стать участником проекта, достаточно зарегистрироваться на сайте www.ProjectEarth.net и начать общение со школьниками из других стран.   **Организации, ассоциации, проекты**   * <http://www.ecoeducation.ru/> - Ассоциация учителей-экологов * <http://biom.narod.ru/> - Учебно-воспитательный биологический комплекс БИОМ * <http://www.krasseu.ru/> - 8 лет в Красноярске действует ресуросберегающая программа ["Зелёный кошелёк"](http://www.krasseu.ru/). За эти годы собраны сотни тонн макулатуры. В 2009 году соревнование по сбору макулатуры провели в двух городах Красноярске и Железногорске. За один день собрали и сдали 40 тонн макулатуры. В декабре 2010 в акции участвовало 60 учебных заведений четырех городов Красноярска, Железногорска, Дивногорска, Сосновоборска собрали также сорок тонн макулатуры.     **Экологические порталы**   * [Всероссийский экологический портал](http://ecoportal.ru/) - все об экологии в одном месте. Представлены: каталог ссылок на экологические сайты, электронная библиотека, статьи по всем темам, новости. * [Природа России. Национальный портал](http://www.priroda.ru/lib/) - содержит аналитическую, статистическую и справочную информацию о состоянии природных ресурсов (биологических, климатических, лесных, водных и т.д.) различных регионов России. * [Портал Ecology](http://www.ecology.md/) - это информационный ресурс по экологии. Здесь вы найдете новости и просто интересные факты, события в мире, информацию о существующих экопоселениях, международное законодательство, экологически безопасные технологии, научные открытия, а также аудио и видео информацию. * [Портал «Ecocom» — всё об экологии](http://www.ecocommunity.ru/) - здесь можно найти литературу, видео, экословарь, Красную Книгу СССР, различные статьи по экологии, информацию о заповедниках, национальных парках, обращении с отходами, водопользовании, недропользовании, а также - новости. * [Экологический портал Portaleco.ru](http://portaleco.ru/)- на портале представлены экологические новости, постоянно добавляются статьи, интересные факты о животных и растениях, последние достижения науки и исследование космоса, деятельность экологических организаций, информация о экологических организациях. * [Портал "Энергоэффективная Россия](http://www.rf-energy.ru/about/) - на портале в доступной форме представлена информация для энергопотребителей о рациональном использовании энергоресурсов.   **Экологические сайты**   * [Риски в техносфере](http://risk-techno.ru/) - сайт посвящен проблемам охраны окружающей среды, экологии и рискам в техносфере. Затронуты важнейшие вопросы безопасности жизнедеятельности ,влияние человека на природу и пути решения этих проблем. * [Правовой центр "Родник"](http://www.rodnikcenter.ru/) - на сайте размещено много интересной информации о нашей планете, полезные ссылки на экологические Интернет-ресурсы.   **Экологические блоги**   * [Блог eco63](http://eco63.ru/) - в блоге можно узнать не только об экологических проблемах, но и о нестандартных путях их решения. * [Экологический блог на ecobit.ru](http://ecobit.ru/wordpress/) - в блоге можно получить информацию по актуальным экологическим и смежным проблемам. * [Блог "Записки эколога"](http://blogoed.ru/) - на блоге представлены материалы рассказывающие о жизни в экосистемах. * [Блог GreenWord](http://greenword.ru/) - иллюстрированный и познавательный блог о человеке и природе, об их неразрывной связи. * [Экологический блог](http://ecology.freeukraine.com/category/energy-policy) - в блоге собраны различные советы по поддержанию здорового и экологичного образа жизни, а также интересные факты об окружающей среде.   **Эко-журналы, эко-газеты**   * [ЭКОинформ](http://www.ecoinform.ru/public/) - сайт агентства экологической информации "ИНЭКО". На сайте представлены новости экологии в России и мире, сведения о воздействии природных и техногенных процессов на жизнедеятельность человека. * [ecoZOOM](http://ecozoom.org/) - журнал об экологическом образе жизни. * [Журнал Priroda.su](http://www.priroda.su/) - в журнале представлены самые актуальные новости о изменении природы человеком.   **Образовательные ресурсы по экологии**   * [Школа Юного эколога. Экологический клуб «ASIO»](http://gov.cap.ru/home/93/000/asio/2ekosha.htm) - на страницах сайта представлены методы различных экологических исследований, которые можно проводить в школе, в окрестности вашего населенного пункта. А также рекомендации к оформлению работ и результатов исследования. * [Сайт "Я иду на урок биологии"](http://bio.1september.ru/urok/) - на сайте представлен раздел "Экология" в котором предложены материалы по темам: Экосистемы, Биосфера. Охрана биосферы; Влияние деятельности человека на биосферу * [Электронная версия газеты "Биология"](http://bio.1september.ru/index.php) - в электронной версии газеты представлена рубрика "Экология" с перечнем тематических статей. * [Электронная версия журнала GEO](http://www.geo.ru/ekologiya?page=1) - в электронной версии журнала размещен раздел Экология в котором представлены статьи по различной экологической тематике. * [Экологический центр "Экосистема"](http://www.ecosystema.ru/02center/center.htm) - сайт посвящен проблемам полевой биологии, экологии, географии и экологического образования школьников в природе. Адресован учителям общеобразовательной школы, педагогам дополнительного образования, любителям природы, а также студентам и школьникам, изучающим естественные науки или увлекающимся самостоятельным исследованием растений, животных и дикой природы. * [ЭкоДело](http://ecodelo.org/) - этот интернет–ресурс создан с целью популяризации деятельности общественного экологического движения и формирования благоприятной среды для его развития Сибирского региона * [Web-атлас "Окружающая среда и здоровье населения России"](http://www.sci.aha.ru/ATL/ra00.htm) * [Интерактивные задачи по биологии и экологии](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/24c23892-00cf-2fce-fe72-a5ccfc02b52c/)   **Видео по экологии**   * [Портал "Энергоэффективная Россия](http://www.rf-energy.ru/lesson/present/) - на странице портала представлены мультипликационные фильмы об экономии электроэнергии для детей и их родителей. * [Проект Animals Save the Planet](http://fartingcow.com/) - простые и очень забавные ролики, советы на каждый день How to Go Green   **Экологические игры для детей начальной школы**   * [Игра "Собери мусор!](http://ecoedu.ru/index.php?r=20&id=119) - не дай мусору заполнить улицы города! Сказочный персонаж поможет тебе сделать это. Вперёд! * [Игра "Спаси лису!](http://ecoedu.ru/index.php?r=20&id=120) - угадай ключевое слово и спаси лесного жителя от наступления мусорной цивилизации. * [Игра "Помоги очистить атмосферу"](http://ecoedu.ru/index.php?r=20&id=121) - уничтожь вредные выбросы завода, пройдя несколько уровней. * [Онлайн игра "Рыбный дождь"](http://www.casualki.ru/online-games/business/huge-catch/play) - Ихтиология взволновала весь мир! Некоторые виды рыб стали редки и были занесены в «Красную книгу», возможно, они даже совсем исчезнут… Многие животные и птицы могут лишиться пищи! Твоя задача - спасти исчезающие виды рыбы от гибели и предотвратить целую экологическую катастрофу. Специальная экспедиция отправляется с целью собрать как можно больше видов исчезающих рыб для лаборатории, а затем размножить их и выпустить в природу. Будь осторожен! Падать будут не только рыбы, но и всякие камни, бревна. Они могут сорвать всю экспедицию! * [Небольшая обучающая игрушка на флэше](http://www.marukin-ad.co.jp/ecoego/ecoego.html) от японских дизайнеров. Управляя человечком на острове, надо прожить его маленькую жизнь в балансе между "эко" и "эго". Поучительно для больших и маленьких. * [Игра "Сортировка мусора" (Planed Plant)](http://www.moregames24.com/2007/04/planed-plant-recycle.html) - сортировка мусора для дальнейшей переработки. Необходимо перетаскивать предметы к соответствующему контейнеру - пластмасса, стекло, сталь, алюминий и пр., чтобы переходить с уровня на уровень. Глубоких знаний английского не требуется, интуитивно все понятно.   **Материалы по энергосбережению**   * [Greenpeace Экодом](http://www.greenpeace.org/russia/ru/643172/) - на страницах сайта даны практические рекомендации по бережному отношению к природе и основные шаги по энергосбережению. * [Портал "Энергоэффективная Россия](http://www.rf-energy.ru/lesson/present/) - на странице портала предложены красочные уроки по энергосбережению для детей. * [Портал "Энергоэффективная Россия](http://www.rf-energy.ru/lesson/present/) - на странице портала предложены видео уроки по энергосбережению для детей и их родителей.   **Калькуляторы по энергосбережению**   * [Калькулятор расчета эффективности применения энергосберегающих ламп](http://www.rf-energy.ru/calc/lamp/) * [Калькулятор расчета потерь энергии при работе приборов в режиме ожидания](http://www.rf-energy.ru/calc/waiting/) * [Калькулятор расчета окон](http://www.rf-energy.ru/calc/window/)   **Дистанционные образовательные проекты для детей**   * [Детский телекоммуникационный проект "Экологическое содружество"](http://www.ecocoop.ru/) - на сайте представлены: методические разработки, электронная конференция, детские исследования, экологический вестник. * [Дистанционный образовательный проект "Экоград"](http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F:%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82_%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4) - обучающие материалы по экологии (по теме проекта), задания для участников, методики экологических экспериментов, методические рекомендации по их выполнению, критерии оценивания результатов.   **Экологические пособия для образования школьников**   * [Пособие для средней школы "Энергия и окружающая среда](http://spareworld.org/rus/sites/default/files/SPARE-2008.pdf) * [Пособие по использованию ресурсов и энергии "Пусть всегда будет..."](http://sgp.uz/userfiles/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B3%D0%B4%D0%B0%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%82_internet.pdf)   **Методические пособия и планы уроков**  **Энергосбережение и энергоэффективность**   * [SPARE Международный школьный проект по использованию ресурсов и энергии](http://spareworld.org/rus/new-participants) От осознания глобальных проблем участники проекта переходят к личным действиям. Вместе с учителями школьники ищут резервы экономии энергии дома и в школе, применяют там простейшие меры энергосбережения и доступные возобновляемые источники энергии. В SPARE участвуют школы из 17 стран СНГ и Восточной Европы. * [Энергия и окружающая среда. Учебное пособие для средней школы](http://spareworld.org/rus/sites/default/files/SPARE-2008.pdf) скачать * [Сохраним энергию Земли](http://www.wildfield.ru/caei/tetrad/index.htm) - рабочая тетрадь для 7-9 классов   **Изменение климата**   * [Изменение климата. Пособие для педагогов старших классов](http://www.wwf.ru/resources/publ/book/395) - Материалы, представленные в настоящем издании, посвящены проблеме изменения климата, Климатической доктрине Российской Федерации, а также энергосбережению. Пособие может использоваться для проведения уроков по географии, естествознанию, экологии, биологии, физике, химии, информатике, математике, а также на факультативных и внеклассных занятиях. Издание предназначено для учителей основной и средней (полной) школы, преподавателей и студентов педагогических вузов, педагогов дополнительного образования и всех тех, кто интересуется проблемой изменения климата. * [Ролевая игра по климату](http://www.scribd.com/doc/20573363/%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0-%D0%BF%D0%BE-%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D1%83)   **Вторичное использование ресурсов, раздельный сбор мусора, переработка**   * [Устойчивое развитие Москвы и Московской области На примере переработке Мусора](http://www.slideshare.net/ssuser055d55/ss-7769690) - Лаптев К.А. эксперт по переработке Мусора. * [Конец «мусорной цивилизации»: пути решения проблемы отходов](http://www.clicr.ru/publication/show/id/11). Автор - Сапожникова Г.П., кандидат биологических наук, член правления АОН "Семейный центр "Три поколения". * [Методические рекомендации по организации экологического информационно-просветительского проекта «Мусор – на части и нет - напасти»](http://narod.ru/disk/26603806000/%D0%9C%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80-%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%BD%D0%B5%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8-3-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%B9-08-09-2003.doc.html) (Авторы- составители: В.В. Снакин, д.б.н. профессор, академик РАЕН, Г.П. Сапожникова – к.б.н., В.В. Соколова – к.п.н.) * ["Долой старый быт"](http://www.clicr.ru/publication/show/id/9) * ["Мир Бумаги"](http://hghltd.yandex.net/yandbtm?fmode=inject&url=http://www.obruch.ru/index.php%3Fid%3D8%26n%3D12%26r%3D7%26s%3D264&text=%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%8B%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%201%20%D1%82%20%D0%B1%D1%83%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%B8%20%D0%BD%D1%83%D0%B6%D0%BD%D0%BE&l10n=ru&sign=17b6be57c61505a2973c6a9576de5d46&keyno=0) - методические материалы для детского сада по бумаге   **Защита животных**   * [Программа для школ IFAW (Международный фонд защиты животных)](http://www.ifaw.org/ifaw_russia/join_campaigns/animal_action_week_2008/an_action_for_every_day_of_the_week.php) - Прими участие в Акции: 7 дней, которые могут изменить мир * [Образовательная программа IFAW "Учимся помогать животным"](http://www.ifaw.org/ifaw_international/join_campaigns/education/education_ru/index.php)   **Комплексные, мультитематические**   * [«Зеленый пакет»](http://greenpack.rec.org/ru)- был разработан Региональным экологическим центром для Центральной и Восточной Европы (РЭЦ ЦВЕ) в Европе при поддержке Программы экологических грантов «Тойоты». Начиная с 2002 года, обучение с использованием материалов комплекта прошли более 10 000 преподавателей и более миллиона учащихся пяти стран: Польши, Болгарии, Венгрии, Чехии и Словакии. Продолжается работа над созданием аналогичных учебных материалов для государств Европы и региона ВЕКЦА. В России комплект был коренным образом переработан, адаптирован и дополнен Центром «ЭКО-Согласие», который также координирует реализацию проекта в Московской области. * ["Сохраним планету!"](http://www.clicr.ru/publication/show/id/24) - автор Елена Минакова Дидактические материалы. Для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Подготовлено при поддержке "Центра экологической политики и культуры" в рамках проекта "Развитие молодежного движения за экологию и культуру". * [Международный Социально-экологический Союз](http://www.seu.ru/) разработал **предметные сборники поурочных заданий для экологизации**существующей системы образования - комплект из 11-ти предметных сборников для 7-9 классов, поурочные «экологические» задания в которых соответствуют темам уроков (Алгебра; Биология; География; Иностранные языки; История; Обществознание; Русский язык; Физика; Химия). Сборники заданий получили положительное заключение Экспертного научно-методического совета министерства образования и науки Самарской области, успешно прошли апробацию в школах Самарской области в 2009/10 учебном году. **По вопросам приобретения сборников и сотрудничества обращайтесь:** сопредседатель МСоЭС, Сергей Симак, [sergey-simak@ya.ru](mailto:sergey-simak@ya.ru), руководитель проекта, С.В. Лебедянцев, [ps-pz@list.ru](mailto:ps-pz@list.ru), +7-927-603-96-26 * [Р.В.Левина СИНОПТИК Программа по экологическому образованию дошкольников](http://www.scribd.com/doc/23870431/Levina-Sinoptik-1) * <http://globallab.ru/> - Проект Глобальная школьная лаборатория. Виртуальная научная лаборатория школьников, объединяющая единомышленников по всему миру. * [Настольная книга Друзей заповедных островов](http://www.wildnet.ru/library/ecological_education/table%20book%20of%20friends_of_the_protected_islands.php) * <http://www.oseko.spb.ru/metcenter/> - на сайте общественной организации ОСЭКО вы найдете разнообразные ресурсы по экологическому образованию (описания уроков и занятий, статьи, методические пособия) * <http://sustdev.narod.ru/> - «Ресурсосбережение в общеобразовательном учреждении» (методические рекомендации)   **Он-лайн тесты**   * [**ПОСЧИТАЙТЕ СВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД НА САЙТЕ WWF И УЗНАЙТЕ, КАК ЕГО УМЕНЬШИТЬ**](http://www.wwf.ru/footprint/about) **Измерьте свой ЭкоСлед!** * [Тест на русском языке](http://www.myfootprint.org/rus/about_the_quiz/what_it_measures/) 27 вопросов. Переход в конце вводной статьи. Очень ценные пояснения, как тот или иной фактор влияет на экологию. В конце общие рекомендации по уменьшению следа. * [Популярный флеш-вариант на английском](http://www.earthday.net/footprint/flash.html). Очень хорош, как для детей, так и для взрослых: * Для тех, кто работает с детьми - [тест, адаптированный для школ](http://www.globalfootprints.org/issues/footprint/councquiz1_ns.htm). * [Тест "Насколько вы зелены?"(русский вариант)](http://exit.without.ru/post/naskolko-vy-zeleny) * Хотите узнать: есть ли на Вашем рабочем месте «пожиратели» энергии, сколько энергии расходуется вхолостую, сколько можно сэкономить энергии и денег за год и что для этого нужно сделать? [Калькулятор расчета потерь энергии холостого хода](http://www.technopark.by/iccee/calculator/366.html) * [Как уменьшить количество своих выбросов CO2 на тонну](http://exit.without.ru/post/spasite-tonnu) С сайта [Save a tonne](http://www.saveatonne.com/" \o "http://www.saveatonne.com/)   **Он-лайн ресурсы**   * <http://ecoedu.ru/> - сайт EcoEdu * <http://greenpack.rec.org/ru/> - планы проведения занятий по различным темам  *Источник: http: / Биосфера. экологический сайт МБОУ СОШ №2* *станица Старощербиновскя Краснодарский край*  */eco.moy.su/index/poleznye\_ssylki\_po\_ehkologii/0-4* | Начало формы      Конец формы  Онлайн всего: **1**  Гостей: **1**  Пользователей: **0** |