

МБУК Ростовская-на-Дону городская ЦБС
ЦГБ имени М. Горького
Отдел справочно-библиографической и информационной работы

16 +

ДАДИМ ПЛАНЕТЕ ШАНС



Библиографический обзор литературы

Ростов-на-Дону

2020

**Берегите эти земли, эти воды
Даже малую былиночку любя
Берегите всех зверей внутри природы,
Убивайте лишь зверей внутри себя!**
Е. Евтушенко

Экология – это фактор, от которого зависит уровень нашей жизни, здоровья и комфорта пребывания в этом мире! Понимая тонкости взаимодействия живых организмов с окружающей средой, несложно определить, что хорошо, а что плохо для здоровья нашего дома – планеты. Ведь все проблемы экологии начинаются с малого – внесения губительных изменений в небольшой ареал, что впоследствии может запустить цепную реакцию, приводящую к формированию экологических катастроф, сначала малого, а потом и планетарного масштаба.

Пожалуй, нет сейчас человека, кому неизвестны такие явления, как кислотные дожди, падение содержания кислорода в воздухе, изменения климата, загрязнения планеты. Хозяйственная деятельность людей оказала и продолжает оказывать глубокое влияние на животный мир. Одним из наиболее негативных моментов этого воздействия является резкое сокращение численности и полное исчезновение многих видов животных и растений.

Экологию считают наукой о здоровье окружающей среды. Величина значения этой сферы для здоровья и жизни человека невероятно огромная, ведь оставаться здоровым и жить полноценной жизнью можно только в чистой и здоровой среде.

Человек принялся губить природу с самых первых дней своего существования. По мере того, как усложнялась человеческая цивилизация, так же стремительно ухудшалось и состояние экологии на нашей планете.

Стремительно ухудшается генофонд. Вот уже несколько веков количество видов растений и животных с большой скоростью неумолимо сокращается.

Уничтожение лесных массивов происходит по всей планете и затрагивает даже парки и охраняемые зоны, которые являются главным поставщиком кислорода на планете.

Загрязнение атмосферы не обошло стороной ни одну страну.

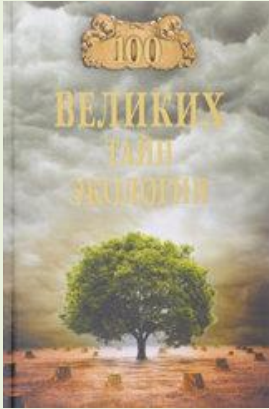
Загрязнение почвы происходит регулярно путем утилизации в земле отходов. Причем, не только предприятиями, но и обычными людьми.

Загрязнение воды. Промышленные отходы так же вредят рекам, озерам и другим водоемам.

Истощение полезных ископаемых.

Разрушение озонового слоя.

В данном обзоре представлены книги, которые помогут разобраться, что мы делаем не так, как помочь нашей планете. Наша цель – умножить добро в окружающем нас мире, сделать хотя бы один шаг к приближению гармонии всего живого на Земле.



Серия интересных поучительных книг "100 великих" – для тех эрудитов, которые хотят расширить свой кругозор. Путь, который прошло человечество, издавна и до наших дней можно описать как череду больших событий, как цикл биографий известных деятелей, можно показать этот путь с помощью историй войн, искусства и литературы. Читатели этих поучительных книг имели множество случаев удостовериться в этом. «100 великих» – грандиозная галерея истории в событиях, лицах, шедеврах культуры. Одна из самых любимых читателями серий удачно соединила в себе информационную насыщенность и доступную форму изложения.

Книги серии «100 великих» уже давно стали незаменимым подспорьем для школьников и студентов. Но помимо полезной учебной информации «100 великих» – это еще и увлекательное чтение.

Бернацкий А. С. Сто великих тайн экологии /А. С. Бернацкий. – Москва: Вече, 2017. – 416 с., ил. – (100 великих)

В очередной книге серии рассказывается о ста наиболее сложных и загадочных вопросах и проблемах экологии, стоящих перед современной цивилизацией.

Первая часть книги посвящена экологии в ее первоначальном понимании: эволюции живой материи, биосфере, отношениям между организмом и окружающей средой. Вы узнаете о биосфере и ее эволюции, о загадочных и необъяснимых тайнах самоубийства животных, о животных, которые всю жизнь проводят в пещерах и еще о многих интересных фактах.

Вторая часть книги – это, по сути, анализ тех проблем, которые приобрели особую остроту в последние десятилетия в связи с увеличением численности населения Земли, ростом промышленного и сельскохозяйственного производства. Все эти факторы и стали причиной отравления атмосферы и водной среды, которые привели к угрозе гибели цивилизации.

На сегодняшний день наша планета подвержена вымиранию. Человек своими руками губит все живое, что его окружает. По мере того, как усложнялась человеческая цивилизация, так же стремительно ухудшалось и состояние экологии на нашей планете. Вот только некоторые примеры из второй части книги, того чего мы лишились, из за непродуманных действий человека:

«Природа не может перечить человеку, если человек не перечит ее законам...» А. Герцен

«Рукотворная» смерть Арала, все мы слышаны о трагедии Аральского моря, когда то на письмо Ленина рыбаки Арала со станции «Аральское море» отправили 17 вагонов рыбы голодающему Поволжью. До 1970-х годов в Аральском море водилось 34 вида рыб, из них более 20 являлись промысловыми. Сегодня здесь нет ни рыбы не моря. О том, что за невидимая сила смогла высушить целое море, гадать не приходится. С середины прошлого века высшее руководство СССР пыталось превратить среднеазиатские пустыни в сады. И вот от рек Амударьи и Сырдарьи в безжизненные пески протянулись ирригационные каналы. И в 1961 году Аральское море не выдержало. Пустыня на месте бывшего морского дна пропитана пестицидами, которыми сдабривали хлопковые поля. Теперь эту отраву ветер разносит на сотни километров, море пытаются возродить, однако полностью восстановить Арал практически невозможно.

Экология – это наше все, мы от нее зависим, а она зависит от нас. Поэтому не удивительно, что узнать тайны экологии интересно всем. И в этой книге подобраны 100 тайн экологии. Интересно будет прочитать, например, о «соленых» растениях, кислотных дождях, трансгендерных продуктах. Информация о вирусных болезнях из космоса заставила задуматься над тем, с чем столкнулся наш мир в начале 2020 года.



«История человеческого общества ... была и в основе своей остается историей эксплуатации живой природы. Именно поэтому я избрал ее своей центральной темой» Ф. Моуэт.

Многие книги Фарли Моуэта – прогрессивного канадского общественного деятеля, биолога и писателя – хорошо известны нашим читателям. Предлагаемая книга пронизана болью за судьбу животного мира Океана, беззащитного перед все возрастающей технической мощью его эксплуататоров.

Вы можете возразить, что книга устарела, была издана в прошлом веке, но вопросы охраны окружающей среды не устаревают, они актуальны всегда. Сведения, приводимые в книге, встречаются и сегодня и довольно часто. Поэтому не списывайте эту книгу со счетов и рекомендуйте ее всем, кого волнуют вопросы экологии сегодня.

«Трагедии моря» – книга документальная. Это летопись уничтожения природы северо-восточного побережья Атлантики. Моуэт собрал множество фактов, цифр, дат, свидетельств очевидцев, систематизировал наблюдения и показал в своей книге, как в течение нескольких сотен лет человек последовательно и неумолимо истреблял животный мир этого небольшого участка Земли.

Моуэт, Ф. Трагедии моря/Ф. Моуэт. – Москва: Прогресс, 1988. – 352 с.

Автор со всеми подробностями, порой очень страшными и неприятными, повествует о кровавой драме прошлого, фиксируя то, что человек натворил в регионе. Описываемые здесь события развиваются главным образом на северо-востоке Северной Америки, причем не только в море, судя по названию книги, но и на суше.

Первой жертвой в Новом Свете стала беспомощная перед людьми нелетающая гагарка, вслед за ней в траурный перечень вошли странствующий голубь, лабрадорская гага и вересковый тетерев.

В подавляющем большинстве случаев прямо или косвенно виновником этого процесса был человек. Чрезмерная добыча, то есть прямое истребление животных, в прошлом было главной причиной сокращения их численности и исчезновения; множество примеров такого рода мы находим в книге.

В своей книге Фарли Моуэт поднимает так же проблему морально эстетическую. Нельзя без волнения читать о том, с какой жестокостью человек расправляется с тюленями, особенно их детенышами, автор гневно обличает жестокое обращение с животными, призывает к гуманному отношению к ним.

«Трагедии моря» переиздавалась несколько раз, что свидетельствует об успехе книги и интересе к ней широких кругов читателей. Быть может она поможет изменить наши взгляды и действия, с тем, чтобы в будущем мы окончательно не превратились в разрушителей мира живой природы, частью которого являемся сами.



Что мы можем сделать сами, своими руками и поступками, что бы изменить экологическую ситуацию в лучшую сторону, две книги Марии Ершовой расскажут, как мы вредим планете и как можем помочь ей.

Ершова М. Маленькая книга зеленой жизни: как перестать быть врагом природы и спасти человечество / М. Ершова. – Москва: Эксмо, 2019. – 80 с.

Книга Марии Ершовой действительно маленькая по формату, но емкая по содержанию.

В своей книге автор акцентирует внимание на следующих важных элементах данной темы. Именно они приводят к изменению климата.

Во-первых, пластик головная боль многих людей, которые пытаются хоть как-то сократить использование этого вредного, к сожалению, неотъемлемого из нашей жизни компонента.

Во-вторых, ископаемое топливо. Уголь, нефть, природный газ. «Это невозобновляемые источники энергии, которые используют кислород и при сгорании выделяют экологически вредный углекислый газ».

В-третьих, промышленное сельское хозяйство: сельское хозяйство в попытке прокормить планету разрушает экосистему в воде и на суше, вносит свою лепту в глобальное потепление.

В-четвертых, вырубка лесов. Это самая болезненная тема, особенно на фоне скандала по поводу незаконного вывоза леса в другие страны. Каждый год с Земли исчезает лес площадью с половину Англии. Если не остановить вырубку леса в ближайшие 100 лет, он исчезнет совсем.

В-пятых, население: нас очень много единственный способ уменьшить наносимый планете ущерб от перенаселения – сократить потребление.

Мы сами провоцируем глобальные экологические катастрофы. Они сказываются на качестве жизни и пагубно влияют на здоровье людей. Наше воздействие на окружающую среду приобрело опасный и агрессивный характер.

Книга М. Ершовой рассказывает, как помочь нашей планеты, даны конкретные предложения, что может сделать каждый из нас. Нельзя просто сидеть сложа руки и ждать, пока другие люди изменят ситуацию. Усилия каждого человека важны.



Ершова М. Скажи НЕТ пластику. 101 способ использовать меньше пластика и спасти мир/Мария Ершова. – Москва: Эксмо, 2019. – 128 с.

Книга малышка, в которой нет длинных текстов о вреде пластика, страшных историй об умерших животных и пугающих цифр.

В ней собраны советы о том, как внедрить полезные экопривычки в свою жизнь. Книга для тех, кто не хочет углубляться в тему экологии, но понимает, что в жизни что-то пора менять, вы хотите использовать меньше пластика и просто не знаете, с чего начать. Неудивительно, ведь пластик повсюду! Есть хорошая новость – это проще, чем вы думаете. В этой книге вы найдете 101 подсказку о том, как, немного изменив свои привычки, вы можете изменить мир. Можно выбрать один любой

совет и практиковать 1-2 недели. Когда привычка приживется, выбираете следующий, и так далее.

Практически все подсказки из этой книги учат вас давать вторую или третью жизнь одноразовым пластиковым предметам, правильно их перерабатывать и использовать меньше подобных вещей, к каждой подсказке автор добавил дополнительную информацию, чтобы помочь вам выбрать способ, который лучше всего впишется в вашу жизнь. На каждой странице вы найдете следующие обозначения:

Дешевле, чем пластиковый аналог;

Легко найти в магазинах;

Можно сделать своими руками;

Сократит общее количество пластика, который вы используете;

Поможет избавиться от пластика;

Продляет жизнь вашим пластиковым вещам;

Требует финансовых вложений;

Требует временных затрат.

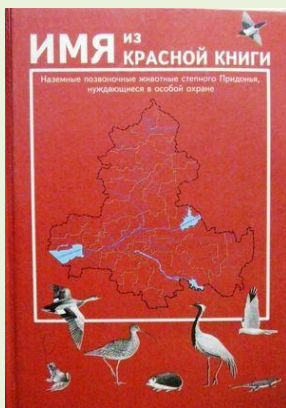
Использование пластика представляет собой серьезную угрозу для нашей планеты. Объемы производства пластиковых изделий, короткий срок их использования и миллионы лет разложения – все эти факторы указывают на то, что если не принять решительных мер, в скором времени человечество может столкнуться с настоящей экологической катастрофой.

На данный момент известно, что пластик достиг самой глубокой точки планеты – на дне Марианской впадины на глубине 10 898 метров нашли бутылки и банки.

Эта практическая книга предлагает экологически чистые альтернативы пластику, которые позволят значительно сократить отходы и помочь планете.

А последняя глава книги «Сделай сам» предлагает примеры поделок из пластика, которые вы легко можете сделать своими руками.

Каждый из нас может стать суперменом, спасающим планету от смертельной угрозы. Просто шаг за шагом отказывайтесь от пластика, и вы сможете остановить катастрофу!



Говоря об экологических проблемах вообще, было бы неправильно не остановиться на экологических проблемах Ростовской области. Существует несколько книг, затрагивающих экологические проблемы Донского края. Автор одной из них известный орнитолог много лет занимающийся изучением и организацией охраны птиц в Ростовской области, России и Европе.

Белик В. П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные Степного Придонья, нуждающиеся в особой охране. – Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2003. – 420 с.

«Красные книги», как сигнальные фонари светофоров, уже несколько десятилетий привлекают внимание мировой общественности к проблемам охраны природы, прежде всего – к охране самых неповторимых ее творений – живых видов растений и животных.

В своей книге автор в строго научном стиле описывает все редкие виды наземных позвоночных животных Ростовской области (млекопитающих, птиц, рептилий и амфибий), но не подумайте, что это сухое изложение научных фактов, потому что параллельно в популярной форме автор излагает основные проблемы изучения и охраны этих животных.

Читатель узнает много нового о работе зоологов, о любопытных встречах с редкими животными, об их интересных повадках, о происхождении их названий.

Именно эти, в какой-то мере лирические рассказы, и призваны разбудить в душе непрофессионального читателя интерес и любовь к животным, к природе.

В книгу включены лишь четыре класса наземных позвоночных животных, обитающих в Ростовской области: амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие, так как автор орнитолог, то больше всего в книге представлено редких видов птиц.

В разделе млекопитающие вы узнаете, что, например, зубр очень редкий исчезающий вид, который сегодня сохранился лишь в заповеднике «Беловежская пуша», вплоть до конца 17 века заселял лесистые долины Дона и его притоков. Сейчас предпринимаются попытки реакклиматизации зубра в местах его бывшего распространения. В Ростовской области в Фоминском заказнике на востоке Миллеровского района в 1993 году было выпущено 10 зверей, привезенных из Приокско-Террасного заповедника. Однако в последующие годы браконьерство и другие факторы свели все усилия по восстановлению зубра на Дону на нет.

Подавляющее большинство животных, занимая в природе свои экологические ниши, выполняет узкие, предназначенные только им функции поддержания равновесия в отрегулированных, отлаженных природой экосистемах. И их исчезновение, уничтожение человеком может привести к непоправимым последствиям. Автор книги приводит несколько примеров того как вмешательство человека привело к трагическим последствиям. Так, в Скандинавии для увеличения численности белой куропатки были специально уничтожены все ястребы-стервятники. И в первые годы популяция белой куропатки действительно увеличилась. Но затем неожиданно последовал ее полный крах, вызванный распространением не контролируемых хищниками больных птиц, и распространением инфекционных заболеваний.

Нам всем нужно думать и понимать, что уничтожая невзрачных букашек, рыб, какие то цветы и травы мы рубим сук, на котором сидим! Обернитесь и посмотрите: не больно ли будет падать...

Список рекомендуемой литературы, приведенный автором в конце книги, позволит, заинтересовавшимся данной темой углубить свои знания и узнать еще много интересных фактов.



Брославский, Л. И. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии США и России = Ecology and Environment: Laws and Practices USA and Russia : монография / Л. И. Брославский. – Москва: ИИФРА-М, 2013. – 317 с. – (Научная мысль).

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов представляют собой сложную и многоплановую проблему. Решение ее сопряжено с регулированием взаимоотношений человека и природы, подчинением их определенной системе законоположений, инструкций и правил.

Книга кандидата юридических наук, доцента Лазаря Израилевича Брославского, который с 1991 года живет и работает в США, посвящена сравнительному анализу действующего природоохранного законодательства и практики его применения в России и США.

В монографии дается анализ действующего законодательства России и США, эффективности его реализации. При написании использованы оригинальные тексты американских законов, а не их переводы.

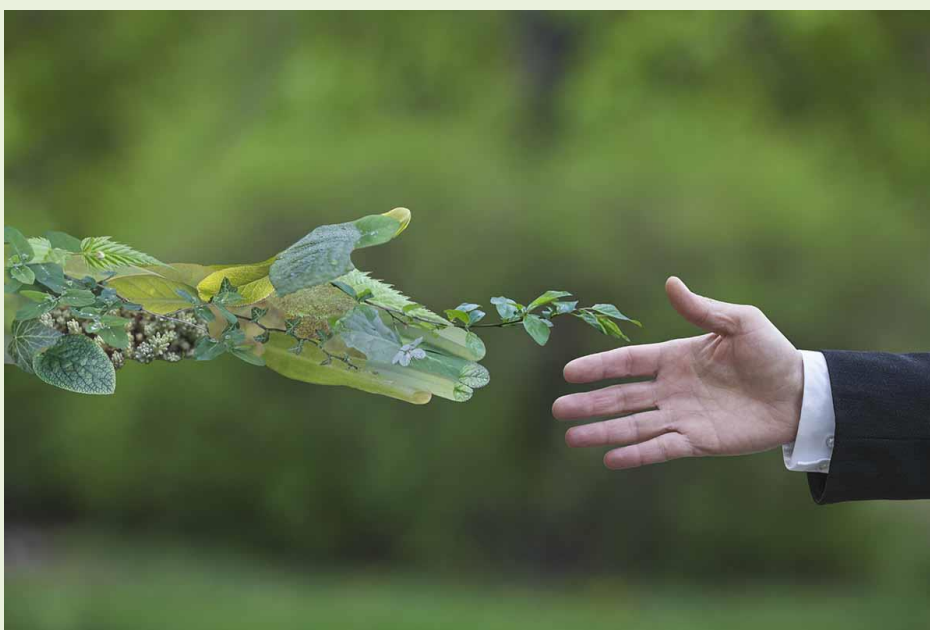
Большое внимание уделяется истории общественных экологических движений в США, организации и деятельности добровольных общественных экологических организаций.

«Мир достаточно велик, чтобы удовлетворить нужды любого человека, но слишком мал, чтобы удовлетворить людскую жадность». М. Ганди

Опыт создания и функционирования экологических организаций весьма ценен в настоящее время, когда общественное экологическое движение в России находится на очередном подъеме. В работе приводятся многочисленные дела из судебной, административной и общественной практики США, что позволяет читать книгу с интересом, так как она написана доступным и ясным языком. Убедительно показывается, как общественная активность, соблюдение административных процедур, авторитет государства способствует процветанию природы США.

Заслуживают внимания предложения автора о необходимости планирования законопроектной деятельности, о подготовке специальных законов России об охране вод, о качестве питьевой воды, о мерах по предотвращению утечки нефти, о порядке возмещения экологического вреда и плате компенсаций, связанных с восстановлением качества окружающей среды.

При изучении книги нередко возникает вопрос, почему где-то все законы хорошо работают, а здесь, что ни делается, как ни копируется – не все получается? Увы! Однозначных решений и ответов нет. Но прочитав книгу, внимательный читатель отметит некоторые подходы, причины и генезис экологических успехов за океаном. Среди них – непреклонность реализации требований и неотвратимость санкций законодательства, экономическое стимулирование экологически полезной деятельности, поощрение коллективной и патриотической заботы о природе.



Бесконечны богатство и красота матушки-природы! Безмерно прекрасно все, что нас окружает: горы, моря, реки, поля, луга, сады, множество разнообразных животных! И как безумно расточительно со всеми этими богатствами обращается человек! Одна маленькая, микроскопическая биологическая форма под названием коронавирус сделала для нашей планеты за эти два месяца больше, чем все экологи мира за два десятка лет! Посмотрим, как все в природе восстанавливается и возвращается на круги своя, когда человек не вмешивается.

Впервые за несколько десятилетий жители некоторых регионов Индии увидели Гималаи! Все потому, что в результате тотального карантина перестали работать предприятия и совершать вредные выбросы. Воздух очистился и стал просто кристальным.

На востоке Индии впервые за долгие годы на пустынный берег сошли сотни тысяч оливковых черепах, чтобы отложить яйца. Такая возможность появилась только в результате карантина, ведь раньше этому препятствовали толпы снующих всюду туристов. Раньше их еще браконьеры истребляли, так как мясо этих морских черепах является дорогим деликатесом, да и кожа, и панцирь тоже очень ценятся.

Сегодня же, по словам специалистов, этим животным, которые довольно медленно размножаются, удалось отложить почти сто миллионов яиц.

Приятная для человечества новость – над нашей планетой начал активно восстанавливаться озоновый слой. До этого экологи били в набат, ведь над Арктикой образовалась огромная озоновая дыра. Ученые описывали ее размеры как равные трем Гренландиям. Такие изменения привели к тому, что высокие воздушные течения сместились далеко к югу. Это принесло с собой множество неблагоприятных изменений в климате Земли.

Вредные выбросы промышленных предприятий, особенно в последние годы разрушают озоновый слой. Восстанавливается он чрезвычайно медленно. Сейчас из-за остановки многих производственных комплексов этот процесс пошел быстрее. Если он будет идти такими темпами, то к 2030 году восстановится полностью над Северным полушарием. Для восстановления над всей поверхностью нашей планеты понадобится еще тридцать лет.

Так что как мы видим, для того, чтобы принести Земле пользу, от человека требуется немного – просто не мешать природе, сделать свою работу самостоятельно.

Список использованной литературы:

Бернацкий, А. С. Сто великих тайн экологии / А. С. Бернацкий. – Москва: Вече, 2017. – 416 с., ил. – (100 великих)

Моуэт, Ф. Трагедии моря / Ф. Моуэт. – Москва: Прогресс, 1988. – 352 с.

Ершова, М. Маленькая книга зеленой жизни: как перестать быть врагом природы и спасти человечество / М. Ершова. – Москва: Эксмо, 2019. – 80 с.

Ершова, М. Скажи НЕТ пластику. 101 способ использовать меньше пластика и спасти мир / Мария Ершова. – Москва: Эксмо, 2019. – 128 с.

Белик, В. П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные Степного Придонья, нуждающиеся в особой охране / В. П. Белик. – Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2003. – 420 с.

Брославский, Л. И. Экология и охрана окружающей среды : законы и реалии США и России = Ecology and Environment : Laws and Practices USA and Russia: монография / Л. И. Брославский. – Москва: ИНФРА-М, 2013. – 317 с. – (Научная мысль).

Бурко, Р. А. Экологические проблемы современного общества и их пути решения / Р. А. Бурко, Т. В. Терешина. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2013. – № 11 (58). – С. 237-238. – URL: <https://moluch.ru/archive/58/8206/> (дата обращения: 10.07.2020).

Как пандемия помогает нашей планете: Когда человек отступает, природа берет свое. – Текст: электронный//Культурология. РФ [сайт]. – URL: <https://kulturologia.ru/blogs/230420/46182/> (дата обращения: 10.07.2020)

Составитель: ведущий библиограф ОСБиИР

Стрижак М. Е.