

СПб ГБУК «Централизованная библиотечная система
Красносельского района»
Центральная районная библиотека
Информационно-библиографический отдел



Экологические проблемы современности

Рекомендательный список

Санкт-Петербург
2017



2017 ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

В соответствии с Указом Президента от 05.01.2016 г. № 7 наступивший 2017 год объявлен Годом экологии в Российской Федерации в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития России, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности.

В рекомендательном списке представлены книги, которые помогут привлечь внимание читателей к экологическим и природоохранным проблемам, вооружить их интересной информацией и новыми знаниями, предоставят материал для разговоров «по душам» на вечную тему отношений человека и природы.

*Воспитание экологической культуры населения –
миссия библиотек XXI века.*

Литература



Андианова Н. А.

Я гражданин России : для младшего и среднего школьного возраста / авт. текста Н. А. Андианова ; ил. И. А. Черновой. – Москва : Эксмо, 2016. – 239 с. : цв. ил., портр., фот. цв. – (Детям о праве). – Указ.: с. 232-235.

Шифр 74.200.50

Экземпляры: всего: 14 – ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 3(1), б-ка 4(1), б-ка 5(1), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 9(1), б-ка 10(1), б-ка 11(1), МДЛ(1), б-ка 14(1)

Вы держите в руках не просто книгу, а самое увлекательное и познавательное пособие для детей о правовой жизни России, ее государственном устройстве, природных богатствах, культуре и образе жизни. Вместе с героями ребята совершают путешествие в мир государственных основ, понятий и символов, законов и прав, знание которых позволит ребенку гордо сказать: «Я гражданин России!» Теперь дети смогут ответить, какой документ самый важный для каждого гражданина, каковы главные символы нашей страны, кто придумывает законы, за что могут осудить, чем богата наша природа и в чем же мощь и сила России! Закрепить новые знания детям помогут красочные рисунки и разнообразные задания.



Атлас особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга / Ком. по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экол. безопасности и др. ; отв. ред.: В. Н. Храмцов, Т. В. Ковалева, Н. Ю. Нацваладзе]. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург, 2016 (Санкт-Петербург). – 175 с. : цв. ил., схемы, карты, табл. – Библиогр.: с. 175.

Шифр 26.89(2-2СПб)

Экземпляры: всего: 9 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 4(1), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1), б-ка 14(1)



Город над вольной Невой : книга для семейного чтения об истории, природе и культуре Санкт-Петербурга / сост.: О. О. Жебровская, Н. В. Костылёва. – Санкт-Петербург : Первый класс ; Санкт-Петербург : Специальная литература, 2009. – 172, [3] с. : цв.ил.

Шифр 63.3(2-2СПб)

Экземпляры: всего: 23 – ЦРБ(2), ЦРДБ(2), б-ка 1(1), б-ка 2(2), б-ка 3(1), б-ка 5(1), б-ка 6(1), б-ка 7(2), б-ка 8(2), б-ка 9(2), б-ка 10(2), б-ка 11(2), МДЛ(2), б-ка 14(1),



Денисенко Е. Е.

Петербургский зоологический сад : увлекательная экскурсия по Северной столице : для семейного чтения / Елена Денисенко.

– Москва : Центрполиграф ; Санкт-Петербург : Русская тройка-СПб, 2013. – 78, [2] с. : ил. – (История Санкт-Петербурга для юных читателей).

Шифр 63.3(2-2СПб)

Экземпляры: всего: 20 – ЦРБ(1), ЦРДБ(2), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 3(1), б-ка 4(1), б-ка 5(1), б-ка 6(1), б-ка 7(2), б-ка 8(2), б-ка 9(1), б-ка 10(1), б-ка 11(2), б-ка 12(1), МДЛ(1), б-ка 14(1)



Денисов В. В.

Экологические основы природопользования : учебное пособие для образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. В. Денисов, Е. С. Кулакова, И. А. Денисова.

– Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 458, [1] с. : ил., схемы, табл. – (Среднее профессиональное образование). – Библиогр.: с. 458-459.

Шифр 20.18я722

Экземпляры: всего: 1 – б-ка 2(1)



Ерофеев Б. В.

Экологическое право России : учебник для вузов : для студентов высших учебных заведений / Б. В. Ерофеев. – 22-е изд., перераб. и доп. – Москва : Эксмо, 2011. – 527 с. – (Российское юридическое образование). – Библиогр. в подстроч. примеч.

Шифр 67.407я73

Экземпляры: всего: 5 – ЦРБ(2), б-ка 2(1), б-ка 10(2)



Жабо В. В.

Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС : учебник / В. В. Жабо.

– Москва : Энергоатомиздат, 1992. – 240 с. : ил.

Шифр 65.9(2)45я723

Экземпляры: всего: 1 – ЦРБ(1)



«Из века в век, от працедов к потомкам» : материалы историко-краеведческой конференции : сборник статей / Адм. Красносельского р-на СПб, Обществ. совет по краевед. ; сост. В. И. Соловьева. – Санкт-Петербург, 2011. – 90, [1] с. : ил. ; [2] л. цв. ил. – Библиогр. в конце ст.

Шифр 63.3(2-2СПб)

Экземпляры: всего: 129 – ЦРБ(10), ЦРДБ(6), б-ка 1(10), б-ка 2(10), б-ка 3(8), б-ка 4(10), б-ка 5(8), б-ка 6(8), б-ка 7(5), б-ка 8(5), б-ка 9(8), б-ка 10(10), б-ка 11(5), б-ка 12(8), МДЛ(10), б-ка 14(8)

В сборнике представлена статья учащейся школы № 270 Алиевой Аиды об экологической ситуации Красносельского района и пути решения экологических проблем.



Ковалева Т. В.

Заповедная природа Санкт-Петербурга : альбом / авт.-сост.: Т. В. Ковалева, А. В. Ладыгин, О. Н. Ладыгина ; Санкт-Петербург, Ком. по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экол. безопасности. – Санкт-Петербург : Голанд, 2014. – 199 с. : фот. цв.

Шифр 28.088лб

Экземпляры: всего: 15 – ЦРБ(3), ЦРДБ(2), б-ка 1(1), б-ка 4(2), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(2), б-ка 11(1), б-ка 14(1)



Колосов А. М.

Охрана животных России ; Млекопитающие и зоны их обитания ; Красная книга ; Природоохранные территории ; Гибель животных в природе ; Влияние хозяйственной деятельности ; Обогащение фауны / А. М. Колосов ; А. М. Колосов ; худож. Г. И. Митченко. – Москва : Советская Россия, 1989. – 216 с. : цв.ил.

Шифр 28.688

Экземпляры: всего: 3 – ЦРБ(1), б-ка 5(1), б-ка 10(1)



Красная книга РСФСР (растения) : энциклопедия / Акад. наук СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова, Всесоюз. ботан. об-во ; гл. редкол.: В. Д. Голованов и др. ; сост. А. Л. Тахтаджян. – Москва : Росагропромиздат, 1988. – 590 с. : цв.ил.

Шифр 28.59

Экземпляры: всего: 2 – ЦРДБ(1), б-ка 14(1)

Официальный справочник о состоянии нуждающихся в охране видах флоры РСФСР.



Красная книга РСФСР. Животные : энциклопедия / ред. Н. В. Елисеев и др.; сост. В. А. Забродин ; худож. В. В. Трофимов. – Москва : Россельхозиздат, 1983. – 455 с. : ил.

Шифр 28.68я2

Экземпляры: всего: 5 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 4(1), б-ка 7(1), б-ка 10(1)



Кудрявцева Т. А.

Бабочка над заливом : книга для семейного чтения о природе, истории и культуре Ленинградской области / Т. А. Кудрявцева. – Санкт-Петербург : первый класс ; Санкт-Петербург : Специальная литература, 2008. – 287, [1] с. : ил.

Шифр 63.3(2Р31)

Экземпляры: всего: 9 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 4(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1), б-ка 11(1)



Ладыгин А. В.

Заповедная природа Санкт-Петербурга : фотоальбом / авт. текста и фот.: А. В. Ладыгин ; редкол.: Т. В. Ковалева, Е. В. Ковтун ; Ком. по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экол. безопасности, ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга». – Санкт-Петербург : Любавич, 2015. – 203, [4] с. : фот. цв.

Шифр 28.088лб

Экземпляры: всего: 9 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 4(1), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1), б-ка 14(1)



Особо охраняемые природные территории Ленинградской области : справочник для посетителей. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург, 2014. – 90 с. : фот. цв.

Шифр 28.088лб

Экземпляры: всего: 4 – ЦРБ(1), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 10(1)



Особо охраняемые природные территории регионального значения : проблемы управления и перспективы развития : материалы II межрегиональной конференции ; 15-16 октября 2012 года, Санкт-Петербург / Санкт-Петербург, Ком. по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экол. безопасности, Гос. учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга», Рус. географ. о-во. – Санкт-Петербург, 2012. – 112 с. – Библиогр. в подстроч. примеч.

Шифр 28.088лб

Экземпляры: всего: 12 – ЦРБ(2), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 4(1), б-ка 5(1), б-ка 9(1), б-ка 10(2), МДЛ(1), б-ка 12(1), б-ка 14(1)



Особо охраняемые природные территории регионального значения : проблемы управления и перспективы развития : материалы межрегиональной конференции ; 25-26 октября 2010 года, Санкт-Петербург / Санкт-Петербург, Ком. по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экол. безопасности, Гос. учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга», Рос. акад. наук, С.-Петерб. науч. центр. – Санкт-Петербург, 2010. – 125 с.

Шифр 28.088лб

Экземпляры: всего: 9 – ЦРБ(2), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 4(1), б-ка 10(2), б-ка 12(1), б-ка 14(1)



Птицы Санкт-Петербурга : альбом / Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности ; Дирекция особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга ; авт. текста: В. И. Головань и др. ; редкол.: С. П. Резвый и др. – Санкт-Петербург : Петерфонд, 2015. – 255 с. : фот. цв. – Аннот. список птиц: с. 242-251. – Алф. указ.: с. 252. – Библиогр.: с. 253.

Шифр 28.693.35

Экземпляры: всего: 9 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 4(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1), б-ка 11(1) б-ка 14(1)



Подосенова Е. В.

Технические средства защиты окружающей среды / Е. В. Подосенова. – Москва : Машиностроение, 1980. – 144 с. : ил., схемы. ; [8] л. ил. с. – Библиогр.: с. 142-143.

Шифр 20.1

Экземпляры: всего: 1 – б-ка 1(1)

В книге изложены основы экологической охраны природы, описаны источники загрязнения и влияние загрязняющих веществ на атмосферу, живые организмы, воду; рассмотрены способы очистки промышленных выбросов и дано краткое описание очистных сооружений; приведены законы и постановления по охране окружающей среды. Автор книги стремится привить молодежи чувство любви к родной природе и бережное отношение ко всему, что есть на Земле. Книга предназначена для широкого круга читателей.



Поэзия и проза воды. Водоканал Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург : Петербургская фотолетопись, 2010. – 223, [1] с. : цв.ил., фото.цв. – (Альманах. Фотолетопись России ; Спец. вып.).

Шифр 38.761

Экземпляры: всего: 1 – ЦРБ(1)



Скалдина О. В.

Красная книга Земли: редкие и исчезающие виды / Оксана Скалдина, Евгений Слиж. – Москва : Эксмо, 2013. – 318 с. : цв. ил. – (Красная книга). – Словарь терминов: с. 316. – Алф. указ.: с. 317-318.

Шифр 28.688

Экземпляры: всего: 2 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1)

Собрана важная информация о наиболее интересных представителях фауны нашей планеты, которым грозит опасность исчезновения, их распространении, внешнем виде, образе жизни и биологии. Полезна и интересна детям среднего и старшего школьного возраста, студентам биологических специальностей, преподавателям.



Скалдина О. В.

Красная книга России: леопард, амурский тигр, снежный барс, белый медведь, русская выхухоль, горбатый кит, средиземноморская черепаха, сибирский осетр, черный гриф, черный аист, даурский журавль / Оксана Скалдина. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Эксмо, 2014. – 270 с. : цв. ил. – (Красная книга). – Словарь терминов: с. 267-270.

Шифр 28.688

Экземпляры: всего: 10 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 2(1), б-ка 4(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1), б-ка 11(1), б-ка 12(1), б-ка 14(1)

Приведены уникальные факты и яркие подробности из жизни редких животных.



Сто великих заповедников и парков / сост. Н. А. Юдина.

– Москва : Вече, 2003. – 416 с. : ил. – (100 великих).

Шифр 28.088л6

Экземпляры: всего: 12 – ЦРБ(2), ЦРДБ(2), б-ка 3(1), б-ка 5(1), б-ка 7(2), б-ка 8(2), б-ка 11(2)



Стоу Д.

Энциклопедия океанов : пер. с англ. / Д. Стоу. – Москва : Мир книги, 2007. – 256 с. : ил.

Шифр 26.221я2

Экземпляры: всего: 8 – ЦРБ(2), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 4(1), б-ка 8(1), б-ка 10(1)



Сыров А. А.

Забытые достопримечательности южного берега Финского залива. От Санкт-Петербурга до Кургальского полуострова : путеводитель / А. Сыров. – Москва : Центрполиграф ; Санкт-Петербург : Русская тройка-СПб, 2013. – 319, [1] с. : ил. – Алф. указ.: с. 308-316. – Библиогр. в конце кн.

Шифр 26.89(231)

Экземпляры: всего: 1 – ЦРБ(1)

В путеводителе описаны малоизвестные петербуржцам и приезжим туристам достопримечательные объекты, расположенные вдоль южного берега Финского залива. Знатокам нашего Красносельского района будут интересны главы о Лигово, Сосновой Поляне, Сергиево и близлежащих районов Стрельны, Петергофа и Петергофской дороги от Калинкина моста до Соснового Бора.



Тихонов А. В.

Животные России : Красная книга : для среднего и старшего школьного возраста / А. В. Тихонов ; худож.: А. Н. Сичкарь и др. – Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2009. – 238 с. : цв. ил. – (Красная книга). – Указ.: с. 236-238.

Шифр 28.6(2)я2

Экземпляры: всего: 2 – ЦРДБ(1), б-ка 6(1)

В книге содержится обширная информация о редких и исчезающих животных, рассмотрены особенности их распространения, экологии, происхождения, причины сокращения численности и меры охраны. Большой самостоятельный интерес в книге представляют превосходные оригинальные иллюстрации. Это издание станет отличным пособием для изучения зоологии в школе, для подготовки при поступлении в вуз, справочником для специалистов в области охраны природы и просто увлекательной книгой для всех, кому дорого бесценное богатство нашей страны – природа.



Тихонов А. В.

Животные России : Красная книга / А. В. Тихонов; науч. ред.: Л. В. Денисова, К. В. Макаров ; худож.: А. Н. Сичкарь и др. – Переизд. – Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2010. – 238 с. : ил., цв. ил., карты. – (Красная книга). – Указ. назв. животных: с. 236-238.

Шифр 28.688(2Рос)

Экземпляры: всего: 12 – ЦРДБ(2), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 3(1), б-ка 4(1), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(2), б-ка 11(2)

В этой книге содержится обширная информация о редких и исчезающих животных, рассмотрены особенности их распространения, экологии, происхождения, причины сокращения численности и меры охраны. Это издание станет отличным пособием

для изучения зоологии в школе, для подготовки при поступлении в вуз, справочником для специалистов в области охраны природы и просто увлекательной книгой для всех, кому дорого бесценное богатство нашей страны – природа.



Тупикин Е. И.

Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности : учебное пособие для начального профессионального образования / Е. И. Тупикин. – 9-е изд., стер. – Москва : Академия, 2012. – 379, [1] с. : ил. – (Начальное профессиональное образование. Экология). – (Федеральный комплект учебников). – Библиогр.: с. 367-368. – Предм. указ.: с. 369-372.

Шифр 28.0я722

Экземпляры: всего: 2 – б-ка 10(2)



Экологические сказки : для дошк.и мл.шк.возраста : для детей, родителей и педагогов / сост. Л. П. Молодова; ил. Е. А. Карпович. – Минск : Асар, 1998. – 159 с. : цв.ил.

Шифр 84Р-44

Экземпляры: всего: 35 – ЦРБ(2), ЦРДБ(4), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 3(1), б-ка 4(2), б-ка 5(1), б-ка 6(1), б-ка 7(4), б-ка 8(4), б-ка 9(1), б-ка 11(9), МДЛ(2), б-ка 14(2)

В сборник включены сказки известных писателей 19-20 вв., которые могут использоваться родителями и педагогами в экологическом воспитании детей.



Экология России : учебник для студентов учреждений высшего педагогического профессионального образования / В. В. Дежкин и др. ; под ред. А. В. Смурова и В. В. Снакина. – Москва : Академия, 2011. – 350, [1] с. : ил., карты ; [16] л. цв. ил. – (Бакалавриат). – (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование). – Терминол. слов.: с. 333-341. – Библиогр.: с. 342-349.

Шифр 20.1я73

Экземпляры: всего: 5 – б-ка 2(1), б-ка 4(2), б-ка 8(1), б-ка 10(1)

Электронные ресурсы



Живая планета. Портрет Земли : электронный ресурс : в 4-х дисках / рассказывает Д. Аттенборо ; реж.: Й. Калверт, Р. Мэтьюз ; муз. Э. Паркер. – Москва : Союз Видео. – 2007. – (BBC : DVD коллекция). – (Живая природа)

Ч. 1 : Строение Земли. Замерший мир. Северные леса. – 2007. – 1 эл. опт. диск (DVD-ROM) : цв., зв.

Шифр 85.37

Экземпляры: всего: 15 – ЦРБ(1), ЦРДБ(1), б-ка 1(1), б-ка 2(1), б-ка 3(1), б-ка 4(1), б-ка 5(1), б-ка 6(1), б-ка 7(1), б-ка 8(1), б-ка 9(1), б-ка 10(1), б-ка 11(1), б-ка 12(1), МДЛ(1)



ЭКОцитаты

«Чтобы жить, нужно солнце, свобода и маленький цветок».

*Андерсен Ханс Кристиан (1805-1875) –
датский писатель-сказочник*

**«Может быть, дети ещё не могут осмыслить природу как
всеноарное достояние, пусть они понимают её как сучок,
на котором находится гнездо, где живём мы, птенцы
природы».**

*Сухомлинский Василий Александрович (1918-1970) –
педагог*

**«Мы столь радикально изменили нашу среду, что теперь
для того, чтобы существовать в ней, мы должны изменить
себя».**

*Винер Норберт (1894-1964) –
американский американский учёный,
выдающийся математик и философ*

**«Приходя в гости к природе, не делай ничего, что счёл бы
неприличным делать в гостях».**

*Армандр Давид Львович (1905-1976) –
российский географ*

«Растёт то, что мы выращиваем в душе, – таков вечный закон природы».

Гёте Иоганн Вольфганг (1749-1832) – немецкий писатель, мыслитель и естествоиспытатель

**«Я сорвал цветок – и он увял.
Я поймал мотылька –
И он умер у меня на ладони.
И тогда я понял,
Что прикоснуться к красоте
Можно только сердцем».**

Гвездослав Павол (1849-1921) – словацкий поэт

«Цивилизация в реальном смысле этого понятия состоит не в умножении, а в сознательном и добровольном сокращении желаний».

Гарин Н. (Гарин-Михайловский) (1852-1906) – русский писатель, инженер-путеец

«В природе должен черпать человек правила для своего поведения, если желает быть вполне счастливым».

Буаст Пьер (1765-1824) – французский филолог, лексикограф

«В каждом человеке природа всходит либо злаками, либо сорной травою; пусть же он своевременно поливает первое и истребляет второе».

Бэкон Фрэнсис (1561-1626) – английский философ, учёный-гуманист, эссеист, политик, государственный деятель

«Чтобы беречь Землю, природу, надо её полюбить, чтобы полюбить, надо узнать, узнав – невозможно не полюбить».

Сладков Артемий Николаевич (1920-1995) – российский учёный-ботаник, педагог.

**«Нет правды без любви к природе,
Любви к природе нет без чувства красоты».**

*Полонский Яков Петрович (1819-1898) –
русский поэт*

**«Как мне жалко людей, про которых
Говорят, что угрюмый их глаз
Видит лишь водоёмы в озерах,
А в лесу древесины запас».**

*Рыленков Николай Николаевич (1909-1969) –
русский поэт*

**«...Леса без птиц
И земли без воды.
Всё меньше
окружающей природы,
Всё больше –
окружающей среды».**

*Рождественский Роберт Иванович (1932-1994) –
российский поэт.*

**«Все усилия при воспитании окажутся тщетны, пока вы
не научите ваших воспитанников любить поле, птиц
и цветы».**

*Рэскин Джон (1819-1900) –
английский писатель,
историк и теоретик искусства.*

**«Природа не для всех очей
Покров свой тайный подымает:
Мы всё равно читаем в ней,
Но кто, читая, понимает?».**

*Веневитинов Дмитрий Владимирович (1805-1827) –
русский поэт*

«Музыка ближе всего к природе».

*Дебюсси Клод (1862-1918) –
французский композитор*

«Человечество на Земле и окружающая его живая и неживая природа составляют нечто единое, живущее по общим законам природы».

«Человек совершил огромную ошибку, когда возомнил, что может отделить себя от природы и не считаться с её законами».

*Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) –
русский учёный, естествоиспытатель,
основатель геохимии, биогеохимии,
радиогеологии, общественный деятель*

«У природы всего четыре больших декорации – времена года, вечно одни и те же актеры – солнце, луна и прочие светила, зато она меняет зрителей, отправляя их в иной мир».

*Ривароль Антуан де (1753-1801) –
французский писатель-публицист*

«Экология стала самым громким словом на земле, громче войны и стихии. Оно характеризует собой одно и то же понятие вселенской беды, никогда прежде не существовавшей перед человечеством».

*Распутин Валентин Григорьевич (1937-2015) –
российский писатель*

«Земля может удовлетворить потребность, но не жадность каждого».

*Ганди Мохандас Карамчанд (Махатма) (1869-1948) –
индийский мыслитель и политический деятель.*

«Вода – больший дефицит, чем энергия. У нас есть альтернативные источники энергии, но альтернативы воды нет».

Одум Юджин (1913-2002) – американский эколог, зоолог

«Я нашел себе любимое дело: искать и открывать в природе прекрасные стороны души человеческой».

«Лес в своём понятии содержит столько поэзии... До того красиво, что жить хочется».

«Потому мы и радуемся, попадая в природу, что тут мы приходим в себя».

«Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес, степь, горы, а человеку нужна Родина, и охранять природу – значит охранять Родину».

Пришвин Михаил Михайлович (1873-1954) – русский писатель.

«Из науки о взаимоотношении организма и среды его обитания, формально возникшей в 1866 году (когда ей Э. Геккелем было дано название «экология»), она превращается в науку о выживании человечества, всех и каждого на нашей планете.

«Не природе нужна наша защита. Это нам необходимо её покровительство: чистый воздух, чтобы дышать, кристальная вода, чтобы пить, вся природа, чтобы жить».

«Никакие материальные блага не способны заменить здоровой среды жизни».

«Что может сделать каждый – не навредить! Не быть равнодушным! Не разрушать! Посадивший деревце его не сломает».

Реймерс Николай Фёдорович (1931-1993) – российский зоолог, эколог

«В ряду высоких эстетических наслаждений человека лежит наслаждение природой».

*Крамской Иван Николаевич (1837-1887) –
русский художник*

«Человек – высший продукт земной природы. Но для того, чтобы использовать сокровища природы, чтобы этими сокровищами наслаждаться, человек должен быть здоровым, сильным и умным».

*Павлов Иван Петрович (1849-1936) –
русский учёный-физиолог*

«Леса не только приносят великую пользу человеку, но и украшают и оздоравляют землю, поддерживают саму жизнь на земле».

«Любовь к родной стране начинается с любви к природе».

«Понимание природы, гуманное, бережное отношение к ней – один из элементов нравственности, частица мировоззрения».

*Паустовский Константин Георгиевич (1892-1968) –
русский писатель*

«Природа так обо всём позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться».

*Леонардо да Винчи (1452-1519) –
итальянский художник и учёный-энциклопедист*

«Сила, которая держит в руках колыбель каждого народа, – природа его страны».

*Ключевский Василий Осипович (1841-1911) –
русский историк*

«Природа не только более сложна, чем мы о ней думаем, она гораздо сложнее, чем мы можем себе представить».

*Миллер Тайлер Дж. (1902-1988) –
американский учёный*

«Поведение человека в природе – это и зеркало его души».

*Зелинский Корнелий Люцианович (1896-1970) –
русский литературовед, критик*

«В экологии есть два раздела: экология биологическая и экология культурная или нравственная. Убить человека биологически может несоблюдение законов биологической экологии, убить человека нравственно может несоблюдение экологии культурной. И нет между ними пропасти, как нет чётко обозначенной границы между природой и культурой».

*Лихачёв Дмитрий Сергеевич (1906-1999) –
русский литературовед, историк, публицист*

«Здоровый человек – самое драгоценное произведение природы».

*Карлейль Томас (1795-1881) –
английский писатель, публицист, историк, философ*

**«Как прекрасна
Земля
И на ней человек».**

*Есенин Сергей Александрович (1895-1925) –
русский поэт*

«Скорость, с какой развивается цивилизация, и, следовательно, скорость, с какой люди опустошают нашу удивительно прекрасную планету, растёт, из месяца в месяц. Долг каждого – попытаться предотвратить ужасное осквернение нашего мира, и в эту борьбу каждый может внести свой, пусть маленький, пусть скромный вклад».

*Даррелл Джеральд Малcolm (1925-1995) –
английский зоолог, писатель-анималист,
защитник природы и животных*

«Культура не может произрастать без экологической культуры, а экологическая культура вовсе не может состояться в условиях бескультурия».

*Данилов-Данильян Виктор Иванович (р. 1938) –
российский экономист, ученый-эколог,
член-корреспондент РАН*

«Птицам даны крылья, рыбам – плавники, а людям, которые живут в природе, – изучение и познание природы; вот их крылья».

*Марти Хосе Хулиан (1853-1895) –
кубинский революционер, писатель*

«Познакомьтесь ближе с чистою природой, и вы скоро познакомитесь с добродетелью. Из общения с природой вы вынесете столько света, сколько вы захотите, и столько мужества и силы, сколько вам нужно».

*Зейме Иоганн Готфрид (1763-1810) –
немецкий публицист и поэт*

«Современная экология – это наука о том, как передать Природу, наш общий дом, нашим детям и внукам, чтобы им в нём было жить лучше и удобней, чем нам».

«Принципы жизни – в согласии с Природой и её законами – должны войти в кровь и плоть человека. Значит, первое, что можно и нужно делать сегодня, понять, принять эти принципы и решать проблемы образования и воспитания. Новая цивилизация должна начаться с новых образовательных программ».

*Мoiseев Никита Николаевич (1917-2000) –
российский учёный, математик, механик*

«Первозданную природу надо беречь не меньше, чем мы бережём картины Рафаэля, Кёльнский собор, индийские храмы; их при желании можно восстановить. Уничтожая или ставя под угрозу многие виды животных на Земле, люди обедняют тем самым не только окружающую нас Природу, но и самих себя».

*Гржимек Бернгард (1909-1987) –
немецкий зоолог*

«Познать природу родного края можно либо своими глазами, либо с помощью книги».

*Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765) –
русский учёный-естественник-испытатель,
поэт, историк*

«Любовь к природе, как, впрочем, и всякая человеческая любовь, несомненно, закладывается в нас с детства».

*Соколов-Микитов Иван Сергеевич (1892-1975) –
русский писатель*

Экологический календарь на 2017 год

- 11 января** – День заповедников и национальных парков
- 29 января** – День мобилизации против угрозы ядерной войны
- 2 февраля** – Всемирный день водно-болотных угодий
- 11 февраля** – Велесов День (середина зимы)
- 19 февраля** – Всемирный день китов / Всемирный день защиты морских млекопитающих
- 25 февраля** – День рождения Ассоциации заповедников и национальных парков Северо-Запада России
- 1 марта** – День кошек в России (по стихийно сложившейся традиции)
- 14 марта** – День действий против плотин в защиту рек, воды и жизни
- 15 марта** – Международный день защиты бельков
- 19 марта** – Международный день планетариев. Праздник отмечается в воскресенье, предшествующее дню весеннего равноденствия или следующее за ним.
- 20-21 марта** – День весеннего равноденствия, День Земли
- 21 марта** – Международный день леса
- 22 марта** – Всемирный день воды, или Всемирный день водных ресурсов
- 22 марта** – Международный день Балтийского моря
- 23 марта** – Всемирный день метеорологии
- 29-30 марта** – День защиты Земли
- 1 апреля** – День птиц (международная экологическая акция)
- 15 апреля-5 июня** – Общероссийские дни защиты окружающей среды от экологической опасности
- 15 апреля** – День экологических знаний (в рамках экологических дней)
- 18 апреля** – Международный день охраны памятников и исторических мест
- 18-22 апреля** – Марш Парков (Дни заповедников и национальных парков)
- 19 апреля** – День подснежника (англ. праздник, с 1984 г.). Операция «Первоцвет» в России

- 22 апреля** – Всемирный день Земли (международная экологическая акция) с 1990 г. в России
- 24 апреля** – Всемирный день защиты лабораторных животных
- 26 апреля** – День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах
- 28 апреля** – День борьбы за права человека от химической опасности (День химической безопасности)
- 1-10 мая** – Весенняя декада наблюдений птиц
- 3 мая** – День Солнца (МОСЭ)
- 12 мая** – День экологического образования
- 13 мая** (вторая суббота) – Всероссийский день посадки леса
- 13-14 мая** (вторая суббота и воскресенье) – Всемирный день мигрирующих птиц
- 15 мая** – Международный день климата
- 15 мая-15 июня** – Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов (по инициативе Российской сети рек)
- 20 мая** – День Волги
- 21 мая** (третье воскресенье) – Всемирный день памяти жертв СПИДа
- 22 мая** – Международный день биологического разнообразия
- 24 мая** – Европейский день парков
- 4 июня** – Международный день очистки водоемов, в России крупномасштабно проводится с 2003 г. (первое воскресенье июня)
- 5 июня** – Всемирный день охраны окружающей среды. День эколога
- 8 июня** – Всемирный день океанов
- 15 июня** – День создания юннатского движения в России
- 17 июня** – Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухами
- 21 июня** – Всемирный день цветка
- 27 июня** – Всемирный день рыболовства
- 4 июля** – Международный день дельфинов-плеников
- 9 июля** – День действий против рыбной ловли в России (второе воскресенье июля)
- 23 июля** – Всемирный день китов и дельфинов

6 августа – Всемирный день борьбы за запрещение ядерного оружия (День Хиросимы)

8 августа – Всемирный день кошек

16 августа – Международный День бездомных животных

31 августа – Лошадиный праздник. 31 августа (18 августа по старому стилю)

10 сентября – День Журавля (Проводы журавлей и лета) (второе воскресенье сентября)

10 сентября – День Байкала (второе воскресенье сентября)

11 сентября – День рождения Всемирного фонда дикой природы

15 сентября – День рождения международной экологической организации «Гринпис» – «Зеленый мир»

16 сентября – Международный день охраны озонового слоя

17 сентября – День работников леса, Российский день леса (третье воскресенье сентября)

22-23 сентября – Международная ночь летучих мышей (День осеннего равноденствия)

21-27 сентября – Неделя Всемирной Акции «Мы чистим Мир» («Очистим планету от мусора»)

22 сентября – Всемирный день без автомобилей, Европейский день пешеходов

25 сентября – Всемирный день моря (отмечается в один из дней последней недели сентября)

1-2 октября – Всемирные дни наблюдения птиц (первые выходные месяца)

2 октября – Всемирный день сельскохозяйственных животных

4 октября – Всемирный День защиты животных

5 октября – День образования Международного союза охраны природы (с 1990 г. – Всемирный союз охраны природы)

6 октября – Всемирный день охраны мест обитания

11 октября – Международный день по уменьшению опасности стихийных бедствий, (вторая среда октября)

11 октября – Международный день защиты от стихийных бедствий (вторая среда октября)

14 октября – День работников государственных природных заповедников

31 октября – Международный День Черного моря

1 ноября – День образования Российского экологического союза

6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов

9 ноября – День антиядерных акций

2 ноября – Международный день энергосбережения

12 ноября – Синичкин день (Исконно русский праздник – День встречи зимующих птиц)

15 ноября – День вторичной переработки

29 ноября – День образования Всероссийского общества охраны природы (ВООП) в 1924 г.

30 ноября – Всемирный день домашних животных

3 декабря – Международный день борьбы с пестицидами

10 декабря – Международный день акций за принятие Декларации прав животных

11 декабря – Международный день гор

Российские Интернет-ресурсы по экологии

В настоящее время существуют большие возможности для использования в работе по экологическому просвещению электронных ресурсов. Предлагаем вашему вниманию небольшой список сайтов экологической направленности:

1. Год экологии – <http://ecoyear.ru/> – основные направления деятельности, новости в области экологии, публикации, медиаматериалы.
2. Благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы» – <http://www.biodiversity.ru/> Сайт благотворительной организации содержит архивы печатных журналов природоохранной тематики (полнотекстовые варианты статей), подборку электронных публикаций об охране природы и управлении природными ресурсами. На сайте – новости охраны окружающей среды в России и мире, информация о программах и кампаниях, проводимых организацией, каталог аннотированных ссылок «Экологическое законодательство в российском сегменте сети Интернет» и перечень организаций и учреждений, занимающихся экологической или природоохранной деятельностью (российских, международных), а также форум.
3. «Биодат» – <http://biodat.ru/> – полезен рубриками «Красная книга России», «Живая природа и биоразнообразие», «Охраняемые природные территории», «Экологические новости», «Информация и знания». Все рубрики сайта активны.
4. Всероссийское общество охраны природы (ВООП) – общероссийская общественная организация <http://www.voopcs.ru/> На сайте размещена полная информация об истории и деятельности общества с момента ее создания и по сегодняшний день. Отдельно представлены отделения общества, программы и партнеры. Даны сведения

об экологическом образовании и просвещении, природоохранных мероприятиях, проводимых обществом.

5. Гильдия экологов – <http://eco-guild.org/> Созданное в 2000 году некоммерческое партнерство «Гильдия экологов» объединяет ведущие экологические компании и организации и тесно сотрудничает с сотнями компаний и организаций в России и за рубежом. На сегодня Гильдия является крупнейшей экологической ассоциацией подобного типа. По результатам независимого рейтинга Гильдия экологов входит в число десяти наиболее популярных экологических организаций России. На сайте имеется полная информация о Гильдии: проекты, контакты, услуги, продукция, календарь выставок, работа для экологов, экология регионов, экологические ссылки и многое другое.

6. Красная книга РФ – <http://redbookrf.ru/> В Красную книгу России занесены редкие и исчезающие животные, растения и грибы, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы на территории, континентальном шельфе и в морской экономической зоне Российской Федерации. Во второй части Красной книги РСФСР – растения – приведены сведения о нуждающихся в охране 533 видах флоры.

7. Министерство природных ресурсов РФ – <http://www.mnr.gov.ru/> Даны информация о структуре и деятельности министерства. Новости и события дня, сведения об особо охраняемых природных территориях, федеральные целевые программы, конкурсы, каталог ссылок. Представлены официальные документы (нормативные, методические, доклады и обзоры, телеграммы и письма), касающиеся природопользования в России. На главной странице размещен календарь знаменательных дат и постоянно обновляющаяся рубрика «Отвечает министр природных ресурсов...».

8. Некоммерческая организация природоохраный фонд «Верховые» <http://new.verhovye.ru/> занимается организацией, реорганизацией, развитием и размещением особоохраняемых природных территорий. На сайте представлена Красная книга Московской области, законодательство. Можно получить консультацию у специалистов.

9. ООН в РФ <http://www.unrussia.ru/> Этот сайт – официальное Интернет представительство Организации Объединённых Наций (ООН) в России. Российское представительство ООН – это более 20 учреждений системы ООН, которые оказывают содействие РФ в решении актуальных социально-экономических проблем. Одним из основных направлений деятельности ООН является окружающая среда, о которой дана информация на сайте.

10. ООПТ России – информационно-справочная система – <http://oopt.aari.ru/> Целью этого ресурса является распространение научной, технической и популярной информации о российских особоохраняемых природных территориях (ООПТ) через Интернет. Здесь представлена информация по 100 заповедникам, 35 национальным паркам и 68 федеральным заказникам РФ.

11. Особо охраняемые природные территории РФ – <http://oopt.info/> Информационное наполнение сайта основано на официальных материалах, предоставляемых органами Министерства природных ресурсов России и Росприроднадзора, администрациями заповедников и национальных парков. 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.

12. Природа России - национальный портал - <http://www.priroda.ru/> создан национальным информационным агентством «Природные ресурсы» (НИА-Природа) в рамках программы информационно-аналитического обеспечения деятельности Министерства природных ресурсов РФ. Содержит аналитическую, статистическую и справочную информацию о состоянии природных ресурсов (биологических, климатических, лесных, водных и т.д.) различных регионов России. Раздел «Право» содержит федеральное, региональное, международное законодательство. Раздел «Библиотека» состоит из рубрикатора (22 позиций) по основным проблемам охраны окружающей среды и включает в себя приблизительно 900 книг. Содержит обширную коллекцию полнотекстовых изданий: монографий, учебников, статей из периодических изданий, законодательных документов, аналитических докладов.

13. Путеводитель по экологическим ресурсам «Зелёный шлюз» https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fzelenyshluz.narod.ru%2F&cc_key=1 Представлены сайты российских и зарубежных экологических организаций, природоохранные проекты, нормативные и законодательные материалы, справочные издания, статьи по экологической тематике.

14. «Сохраним планету» - <http://sohranimplanety.ru/> Здесь публикуются свежие новости экологии, а также серьезные аналитические материалы, касающиеся любых аспектов борьбы за чистую планету, то есть за будущее наших детей. На сайте имеются словари, в которых можно найти точные толкования научно-технических и экологических терминов, что необходимо для правильного понимания отдельных материалов.

16. Союз охраны птиц России - <http://www.rbcu.ru/> На сайте представлена информация о Союзе, проектах, программах, кампаниях Союза охраны птиц России. Даны ссылки на форумы, блоги. Имеется фотогалерея. Собрана разнообразная информация о птицах.

17. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – <http://www.meteorf.ru/> На сайте дана информация о деятельности Росгидромета (руководство, структура службы, информационные ресурсы, научные исследования и т.д.). Представлена лента новостей, планируемые и проведенные мероприятия, официальные визиты, справочная информация по многим интересующим граждан вопросам. Представлен обзор обращений граждан, можно задать свой вопрос, опубликованы ответы на часто задаваемые вопросы. Дан обзор гидрометеорологических явлений и состояние загрязнения окружающей среды, прогноз погоды Росгидромета.

18. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования <http://rpn.gov.ru/> На сайте можно найти информацию о деятельности данной службы, даны ссылки на другие ресурсы сети Интернет. Такие, например, как особо охраняемые природные территории, сведения об охране озера Байкал.

19. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору – <http://www.gosnadzor.ru/> Данна полная информация о службе, ее основной деятельности. Представлены публикации службы. Имеется раздел «Новости из регионов России». Дополнительной услугой является раздел Общественная приемная, то есть специалисты Ростехнадзора отвечают на вопросы граждан виртуально.

20. Федеральное агентство водных ресурсов – <http://voda.mnr.gov.ru/> На сайте можно получить сведения о состоянии использования водных ресурсов России. Здесь размещены новости агентства, анонсы, публикации, имеется видеогалерея, ссылки на сайты других крупных организаций.

21. Федеральное агентство по недропользованию – <http://www.rosnedra.gov.ru/> Сайт предоставляет возможность узнать о проходящих конкурсах, выставках, аукционах в сфере недропользования. Пользователи могут ознакомиться с газетой «Российские недра». Ведутся разделы «Юные геологи», «Обращения граждан» и другие. Даны ссылки на сайты других организаций в области экологии, охраны окружающей среды и рациональному природопользованию.

15. Фонд им. В. И. Вернадского – <http://www.vernadsky.ru/> Цель создания центра – формирование экологического мировоззрения, поддержка экологических инициатив, пропаганда научного наследия видного российского ученого В. И. Вернадского, разработавшего учение о ноосфере. На сайте находятся материалы Российских и международных конференций по устойчивому развитию, в которых принимает участие фонд В. И. Вернадского. В разделе «Образование и экологическое воспитание» можно получить подробную информацию о конкурсах работ, стипендиях для студентов, аспирантов и докторантов, а также о всевозможных олимпиадах по проблемам устойчивого развития. Представлена кафедра проблем устойчивого развития, образованная на базе Международного университета природы, общества и человека «Дубна». В разделе «Интернет-ресурсы» по экологии находится подробно систематизированная библиотека сайтов по различным объединениям и организациям, занимающихся проблемами экологии: общероссийские негосударственные природоохранные объединения, государственные организации, молодежные объединения, печатные экологические издания и т.д.

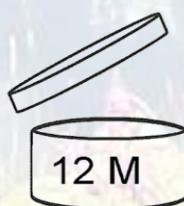
22. Центр экологической политики России – <http://www.ecopolicy.ru/> На сайте можно подписаться на бюллетень по проблемам устойчивого развития «На пути к устойчивому развитию» и получить информацию о материалах, изданных Центром экологической политики.

23. «Эко-Согласие» – центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития – <http://www.ecoaccord.org/>
Организация принимает участие в международных процессах «Окружающая среда для Европы», «Окружающая среда и здоровье» в сотрудничестве с другими организациями по окружающей среде и устойчивому развитию в Азиатско-Тихоокеанском регионе. На сайте собраны основные международные документы по устойчивому развитию, а также представлена информация обо всех мероприятиях и проектах, организуемых центром.
24. «Экокультура» – <http://www.ecoculture.ru/> Полезный библиотечный ресурс, содержащий информацию о различных конкурсах по экологии, как в России, так и за рубежом, экологические новости библиотек. В разделе «Методический портфель библиотекаря» предлагаются сценарии готовых мероприятий, проекты, программы, презентации, формы работы с читателями.



Загадочные знаки на упаковках: как разобраться

Знак



Пояснение

Нетоксичный материал – изделие изготовлено из материала (обычно – пластик), который нетоксичен и может соприкасаться с пищевыми продуктами. Применяется на пластиковой (одноразовой) посуде, кухонной технике, иногда на упаковке продуктов питания.

«Выбросить в урну» – именно это и следует сделать с упаковкой, на которой есть такая экомаркировка. Данный знак может сопровождаться различными вариантами подписей: «Содержи свою страну в чистоте!» (Keep your country tidy!), «Спасибо» (Gracias) и др.

Особая утилизация. Экомаркировка «Отдельный сбор» ставится на источниках питания (батарейки) и товарах, содержащих некоторые опасные вещества (ртуть, свинец). Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом – например, сдать в специальные места по утилизации.

Знак срока годности товара после вскрытия упаковки в месяцах.



EAC (European Asian Community) – единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза (Россия, Беларусь, Казахстан). Данный знак подтверждает соответствие продукции минимальным требованиям.



Маркировка СЕ является единственным обозначением **соответствия определенной продукции на требования к качеству** на территории Европейского Союза. Знак СЕ гарантирует, что производимая изготовителем продукция полностью соответствует требованиям безопасности для человека и окружающей среды, а также подтверждает возможность свободного передвижения продукта по всей территории ЕС.



Знак РОСтеста (соответствие товара стандарту ГОСТ), Россия. Означает, что продукция сертифицирована, соответствует установленным стандартам качества и на неё оформлен сертификат соответствия.



Знак «Вредно для здоровья». Обычно помещается на упаковках бытовой химии, в частности, средствах для посудомоечных машин. Будьте предельно осторожны с таким товаром.



Знак вторичной переработки «Петля Мебиуса» означает, что упаковка товара частично или полностью сделана из переработанного сырья либо пригодна для последующей переработки. Производителям рекомендуется рядом со знаком уточнять процент «вторичности», например: «Изготовлено на 95% из переработанного картона». На немецких картонных упаковках иногда можно встретить еще и такую фразу: «Если меня плоско сложить, я стану макулатурой. Спасибо».



Знак «Зеленая точка» (нем. *Der Grune Punkt*) ставят на продукцию, производитель которой оплатил сбор на переработку и утилизацию в рамках «Дуальной системы» (DSD). Введено в Германии в 1991 году. Актуально только на территории европейских стран.



Знак соответствия органическим стандартам Европейского союза



Листок жизни, Россия. Означает, что производитель добровольно по собственной инициативе прошел процедуру экологической сертификации.



Изготовлено из алюминия, который подлежит вторичной переработке



Знак переработки стекла.



Потенциально перерабатываемый пластик – знак ставится непосредственно на изделии. Обратите внимание, что само **наличие треугольника не гарантирует возможность переработки** – это зависит от материала. Итак, в треугольнике может указываться цифра-код, обозначающая тип пластика:

- 1. PET или PETE (ПЭТ)** – полиэтилентерфталат (тара для минеральной воды, безалкогольных напитков, масла и фруктовых соков, одежда, спортивная обувь и т.д.);
- 2. PEHD или HDPE (ПЭНД)** – полиэтилен высокой плотности или низкого давления (бутылки, фляги, полужесткие упаковки для мыла, шампуней, мусорные контейнеры, дренажные трубы и т.д.; считается безопасным для пищевого использования);
- 3. PVC (ПВХ)** – поливинилхлорид (тара для моющих средств, kleenka, трубы,

напольные профили, оконные покрытия; опасен для пищевого использования, поскольку может содержать диоксины, ртуть, кадмий, бисфенол А). Именно этот пластик практически не поддается переработке;

4. LDPE или PELD (ПЭВД) – полиэтилен низкой плотности, полиэтилен высокого давления (брзенты, мусорные мешки, пакеты, черепица, прокладочный материал и т.д.; безопасен для пищевого использования);

5. PP (ПП) – полипропилен (используется в автомобильной промышленности для оборудования и бамперов, а также для игрушек, одноразовой посуды, зубных щеток и т.п.; безопасен для пищевого использования);

6. PS (ПС) – полистирол (плиты теплоизоляции зданий, пищевые упаковки, столовые приборы и чашки, коробки CD, пищевая плёнка и пеноматериалы, игрушки, ручки и т.д.; материал потенциально опасен, особенно в случае горения, поскольку содержит стирол);

7. OTHER или О – другие виды пластика (в основном, поликарбонат – может содержать опасный для человека бисфенол А; используется для изготовления твёрдых прозрачных изделий, таких как, например, детские рожки для кормления).



Знак переработки целлюлозной продукции:

2 – картон;

21 – прочая бумага: журналы, почта, упаковка из-под муки, сахара и т.д.;

22 – бумага;

23 – полиграфический картон: открытки, обложки книг и пр.

Знак переработки стекла:

70 – бесцветное стекло;

71 – зеленое стекло;

72 – коричневое стекло;

73 – бутылочное стекло (тёмно-коричневое, Dark Sort Glass);

74 – бутылочное стекло (светло-коричневое, Light Sort Glass);

75 – стекло с малым содержанием свинца: используется в современных телевизорах и электронных приборах;

76 – хрусталь;

77 – стекло, покрытое медью: электроника, часы;

78 – стекло, покрытое серебром: зеркало, посуда для сервировки;

79 – позолоченное стекло: посуда для сервировки.

Аналогично выглядит **знак переработки комбинированных или композитных материалов (80–99)**. Композитные материалы технически подлежат переработке, но данный процесс очень сложен (и, как следствие, дорог) из-за их неоднородной структуры.

- 81** – бумага + пластик (PapPet): пакеты для кормов животных, контейнеры для мороженого, одноразовые тарелки и т.п.;
- 82** – бумага / фиброзный картон + алюминий;
- 83** – бумага / фиброзный картон + жесть;
- 84** – бумага / картон + пластик + алюминий (C/PAP, PapAl): контейнеры для жидкостей, упаковки для сока, обёртки жвачек, Tetra Brik;
- 85** – бумага / фиброзный картон + пластик + алюминий + жесть;
- 87** – биоразлагаемый пластик: материал для ламинации, закладки, визитки, флаеры/листовки;
- 90** – пластик + алюминий: тюбики для зубной пасты;
- 91** – пластик + жесть;
- 92** – пластик + разные металлы;
- 95** – стекло + пластик;
- 96** – стекло + алюминий;
- 97** – стекло + жесть;
- 98** – пластик + разные металлы.



Знак «Экологически безопасный продукт», Россия. В маркировке используется «Знак качества XXI века», который способствует формированию отечественного рынка натуральной и экологически безопасной продукции высшего качества, а также внедрению технологий для производства такой продукции.



ЭКО ТЕСТ ПЛЮС

Эко Тест Плюс, Россия. Система разработана в 2004 году и служит для оценки конечной продукции (первый уровень сертификации), такие как вода, расфасованная в емкости, парфюмерно-косметическая продукция, средства гигиены полости рта, продукция легкой промышленности (одежда, ткани, обувь, изделия из кожи и меха, игрушки), посуда, тара, упаковка, продукция деревообработки, мебель. Продукты, сертифицированные по критериям экологичности, не содержат ГМО, ингредиентов, выращенных с использованием пестицидов, гербицидов, ядохимикатов и искусственных удобрений, искусственных консервантов, красителей и вкусовых добавок.



Знак соответствия Системы экологической сертификации (РОСС RU.001.01.ЭТОО). Некоторые объекты подлежат обязательной сертификации, некоторые – добровольной. Орган сертификации – «Международный экологический фонд» (МЭФ). Действует в России с 1996 года.



Эколейбл Евросоюза. Введен с 2001 года как единая экомаркировка товаров. Присваивается продуктам и производителям, которые удовлетворяют требованиям экологических стандартов (незагрязнение окружающей среды в процессе производства и утилизации, отсутствие вредных веществ и т.д.).



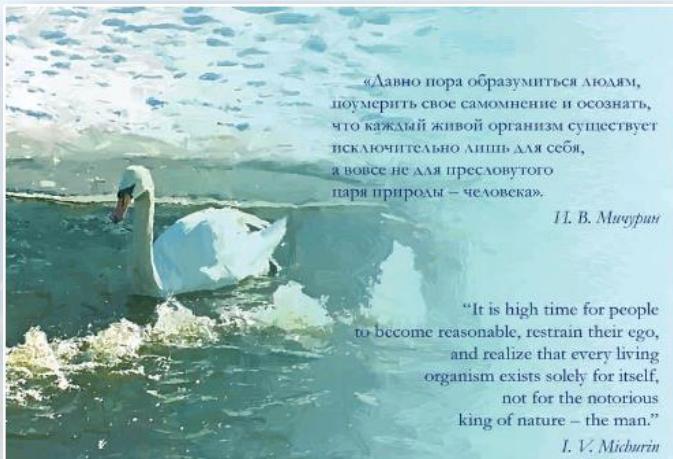
Blue Angel («Голубой ангел»), Германия. Это первый и старейший в мире экологический знак для товаров и услуг. Был создан в 1977 г. Ориентирован на максимальное снижение вредного воздействия на окружающую среду и выпуск продукции, соответствующей критериям экологичности, которые обновляются каждые 2-6 лет.

Green Seal («Зеленая печать») – независимая экологическая организация потребителей, которая присуждает «зеленую печать одобрения» товарам, производство, эксплуатация и утилизация которых причиняет значительно меньший ущерб окружающей среде, чем производство других аналогичных продуктов.

«Хува Суоместа». Лебедь – символ Финляндии, издавна эта птица считалась символом чистоты и непорочности, ее оберегали и даже запрещали охотиться на нее. Знак лебедя на упаковке подтверждает, что продукт произведен в Финляндии и имеет высокое качество. При производстве таких продуктов должно быть использовано не менее 75% экологически чистого финского сырья, а по молочным, мясным и рыбным продуктам – 100%. В настоящее время этот знак используют 230 предприятий для 8000 наименований товаров.

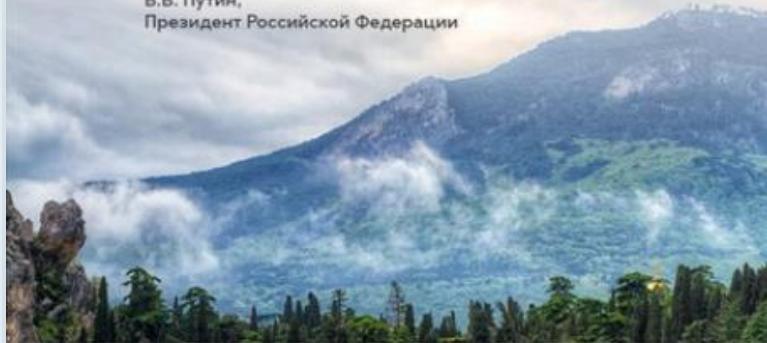


«Скандинавский лебедь» – скандинавским экологическим нормативам. С 1999 года этот экологический знак дает гарантию, что товар или услуга удовлетворяет чрезвычайно высоким экологическим стандартам, которые учитывают жизненный цикл, негативные влияния, качество, соблюдение нормативов.



Сегодня разговор об экологических проблемах надо вести в наступательном и практическом ключе и выводить природоохранную работу на уровень системной, ежедневной обязанности государственной власти всех уровней.

В.В. Путин,
Президент Российской Федерации



Центральная районная библиотека
Красносельского района
Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 155
тел. 744-04-37
krlib.ru