

Государственное бюджетное учреждение культуры
Ставропольского края
«Ставропольская краевая универсальная научная библиотека
им. М. Ю. Лермонтова»

Эколого-просветительская деятельность библиотеки

Методико-библиографическое пособие

Ставрополь
2017

УДК 021.2
ББК 78.381.9:28.081
Э40

Составители:

Н. А. Ткаченко, Т. Н. Кузьменко

Компьютерная вёрстка

Н. А. Ткаченко, Л. Н. Ефимова

Редактор

И. А. Погорелова

Дизайн обложки

В. Г. Коротченко

Ответственный за выпуск

В. И. Белик

Эколого-просветительская деятельность библиотеки :
Э40 методико-библиографическое пособие / ГБУК «СКУНБ им. Лермонтова» ; сост. Н. А. Ткаченко, Т. Н. Кузьменко ; отв. за вып. В. И. Белик. – Ставрополь, 2017. – 75 с.

Пособие предназначено в помощь проведению в общедоступных библиотеках мероприятий, посвящённых Году экологии. Наряду с разработками экологических мероприятий, в издание включены приложения «Международные общественные организации по охране природы», «Российские организации по охране природы» и «Экологический календарь на 2017 год».

От составителей

5 января 2016 года В. В. Путин подписал Указ о проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии. На Госсовете, который 27 декабря 2016 года провёл Президент, обсуждались проблемы сохранения природы, и фактически именно с этого заседания был дан старт Году экологии.

Ещё в начале XX века Владимир Иванович Вернадский предупреждал, что наступит время, когда людям придётся взять на себя ответственность за развитие и человека, и природы, и такое время наступило. Человечество уже накопило огромное количество экологических долгов и продолжает испытывать природу на прочность. Это отражается и на самих людях.

Глобальное потепление, растущая угроза мировых катаклизмов, в том числе лесных пожаров, рост вирусных инфекций, аллергических, онкологических заболеваний, уменьшение природных ресурсов – всё это вызвано потребительским отношением к природе, загрязнением окружающей среды. Землю надо спасать, развивая «зелёную» экономику, которая предполагает, что любая хозяйственная деятельность основана на экологически чистых технологиях и направлена на сохранение природных богатств. Попытаться выживать за счёт экспорта природных богатств дальше нельзя – они не бесконечны.

«Не природе нужна наша защита. Это нам необходимо её покровительство: чистый воздух, чтобы дышать, кристальная вода, чтобы пить, вся природа, чтобы жить...», – отмечал Н. Ф. Реймерс, российский зоолог, эколог.

В целях привлечения внимания общества к вопросам сохранения объектов природного наследия 2017 год также объявлен Годом особо охраняемых природных террито-

рий (ООПТ) (Указ Президента РФ от 1 августа 2015 г. № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий»). Проведение Года ООПТ приурочено к празднованию 100-летия заповедной системы России.

Природу охраняет государство

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.

Президент России В. В. Путин

В настоящее время для защиты среды обитания в каждой стране разрабатывается природоохранное законодательство, в котором присутствует раздел международного права и правовой охраны природы внутри государства, содержащий юридические основы сохранения природных ресурсов и среды существования жизни. Организация Объединённых Наций в Декларации Конференции по окружающей среде и развитию (г. Рио-де-Жанейро, июнь 1992 г.) юридически закрепила два основных принципа правового подхода к охране природы:

1. Государствам следует ввести эффективное законодательство в области охраны окружающей среды. Нормы, связанные с охраной окружающей среды, выдвигаемые задачи и приоритеты должны отражать реальную ситуацию в областях охраны окружающей среды и её развития, в которой они будут реализовываться.

2. Государство должно разработать национальное законодательство, касающееся ответственности за загрязнение окружающей среды и нанесение другого экологического ущерба и компенсации тем, кто пострадал от этого.

В Конституции Российской Федерации записано, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов, проживающих на данной территории.

Главная задача 2017 года – ознакомление россиян с насущными экологическими проблемами, сохранение разнообразия видов животных и растений, а также обеспечение экологической безопасности в стране. Указ о проведении Года экологии поможет усилить надзор за соблюдением законодательства по защите окружающей среды. Это касается субъектов бизнеса и других компаний, чья деятельность отражается на состоянии природы.

В числе важнейших экологических проблем, решение которых откладывать уже просто нельзя, Правительством Российской Федерации выделены:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- плохое качество питьевой воды;
- обезвреживание отходов производства и потребления;
- охрана животных, в том числе и диких;
- совершенствование системы экологической информации.

К Году экологии Правительство РФ рассматривает три приоритетных федеральных проекта в России – «Чистая страна», «Вода России» и «Дикая природа».

Ключевой проблемой проекта **«Чистая страна»** является ликвидация отходов, которые накопились за предыдущие годы в виде крупных промышленных свалок. Ликвидация этого большого ущерба позволит сделать экологическую среду более благоприятной для миллионов человек. В этот проект входит строительство крупных перерабатывающих утилизационных предприятий.

Второй проект – **«Вода России»** направлен на решение таких проблем, как уменьшение водопотерь в отдельных регионах, борьба с наводнениями, строительство очистных сооружений, повышение качества воды.

В проекте **«Дикая природа»** акцент делается на развитии экологического туризма в системе особо охраняемых природных территорий и организации мероприятий,

направленных на восстановление «краснокнижных» животных.

Привлекать внимание жителей России собираются на федеральном, а также на региональном и муниципальном уровнях. Помимо всероссийских мероприятий, в каждом субъекте страны будут проводиться свои выставки, фестивали и конкурсы.

Как подчеркнул Президент РФ, Год экологии – лишь начало большого пути. Программы, которые стартуют в течение 2017 года, рассчитаны не на один десяток лет.

Полный перечень всех событий можно найти в распоряжении Правительства России от 26.12.2015 № 2720-р «Об утверждении плана основных мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий», Программу на 2017-й Год экологии – на сайте:

<http://2017god.com/meropriyatiya-k-godu-ekologii-2017/>

Библиографический список

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 28 декабря 2016 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 28 декабря 2016 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года)

<http://docs.cntd.ru/document/901711591>

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ (действующая редакция, 2016 года)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22971/

Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ (действующая редакция, 2016 года)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8515/

Указ Президента Российской Федерации от 05.01.2016 № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» <http://www.kremlin.ru/acts/bank/40400>

Указ Президента Российской Федерации от 01.08.2015 № 392 «О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий» <http://www.kremlin.ru/acts/bank/39976>

Распоряжение Правительства РФ от 18 декабря 2012 года № 2423-р «Об утверждении плана действий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (с изменениями на 10 августа 2016 года) <http://docs.cntd.ru/document/902388109>

Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года (опубликовано 28 января 2016 года) <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=142854>

Утверждена официальная эмблема Года экологии в Российской Федерации <http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=159422>

Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края «Об утверждении плана мероприятий по проведению в 2017 году в Ставропольском крае Года экологии» от 1 декабря 2016 года № 602 <http://www.stavregion.ru/region/ecology/>

Агафонов, Н. А. Проблемные вопросы государственного управления в эколого-правовой сфере / Н. А. Агафонов // Административное право и процесс. – 2014. – № 5. – С. 32–36.

Бычкова, Е. Ф. Образовательные программы научно-консультационного отдела экологической информации ГПНТБ России / Е. Ф. Бычкова, А. А. Маточенко // Научные и технические библиотеки. – 2017. – № 1. – С. 96–104.

Бычкова, Е. Ф. Проект ГПНТБ России – лауреат конкурса «Национальная экологическая премия имени

В. И. Вернадского» / Е. Ф. Бычкова // Научные и технические библиотеки. – 2016. – № 6. – С. 74–82.

Велиева, Д. Конституционно-правовая ответственность Российского государства в сфере обеспечения экологической безопасности / Д. Велиева // Власть. – 2013. – № 5. – С. 160–163.

Габитов, Р. Х. Экологическая функция современного государства: теория и практика / Р. Х. Габитов // Аграрное и земельное право. – 2014. – № 2. – С. 24–28.

Горохов, Д. Б. Правовой мониторинг в сфере экологии / Д. Б. Горохов // Журнал российского права. – 2015. – № 12. – С. 59–69.

Гостев, Р. Г. Будущее, которого мы хотим (эколого-климатический компонент перехода России к устойчивому развитию) / Р. Г. Гостев // Право и государство: теория и практика. – 2014. – № 1. – С. 144–152.

Григорьева, Е. Время для уборки : [названы приоритеты Года экологии] / Е. Григорьева // Российская газета. – 2016. – 11 апр. – № 76. – С. 2.

Грищенко, Я. И. Состояние качества подземных вод на территории Российской Федерации, динамика и источники их загрязнения / Я. И. Грищенко // Экологический вестник России. – 2016. – № 8. – С. 46–50.

Духно, Н. А. Сущность государственного экологического мониторинга / Н. А. Духно // Аграрное и земельное право. – 2013. – № 7. – С. 4–11.

Жуков, В. В. Государство так и не смогло предложить новый механизм после отмены системы экологических фондов, который являлся бы адекватной альтернативой : [госполитика] / В. В. Жуков, А. Ю. Белов, Е. В. Гришина // Экологический вестник России. – 2016. – № 12. – С. 44–49.

Иванова, Ю. А. Экологическая безопасность современного Российского государства / Ю. А. Иванова // Закон и право. – 2015. – № 10. – С. 62–63.

Немцов, И. А. Экологические функции государства в концепции устойчивого развития / И. А. Немцов // Политика и общество. – 2015. – № 7. – С. 839–851.

Онопrienко, М. Г. Некоторые факторы природного характера как угроза человеку и среде его обитания / М. Г. Оноприенко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2016. – Т. 12, № 4. – С. 41–55.

Рейф, И. Эконет и экологическая специализация России / И. Рейф // Знание – сила. – 2016. – № 9 (1071). – С. 79–83.

Русин, С. Н. Какой быть Стратегии экологической безопасности Российской Федерации? / С. Н. Русин // Журнал российского права. – 2014. – № 7. – С. 32–40.

Современная концепция развития системы экологического мониторинга промышленных регионов России / С. С. Воронич, [и др.] // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 2. – С. 20–26.

Тагаева, Т. О. Развитие системы государственного управления природоохранной деятельностью в России / Т. О. Тагаева // ЭКО. – 2014. – № 3. – С. 154–169.

Шевелёва, А. В. Задачи государственно-частного партнёрства в нефтегазовом комплексе в целях реализации отраслевых экологических инициатив / А. В. Шевелёва // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Общественные науки. – 2016. – № 1. – С. 95–100.

Экологические сайты и порталы:

<http://www.mnr.gov.ru/> – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

<http://voda.mnr.gov.ru/> – Федеральное агентство водных ресурсов.

<http://rpn.gov.ru/> – Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

<http://www.meteorf.ru> – Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

<https://www.rgo.ru/rur> – Русское географическое общество.

<http://ecoyear.ru/> – Официальная страница Года экологии.

<http://ecologysite.ru/catalogue> – Каталог экологических сайтов.

<http://ecoportal.su/> – Вся экология в одном месте. Всероссийский экологический портал.

<http://portaleco.ru> – Экологический портал.

<http://www.ecoculture.ru/> – Экокультура (Экопросвещение. Библиоэко. Экоресурсы).

<http://www.priroda.ru> – Природа России.

<http://biodiversity.ru> – Центр охраны дикой природы.

<http://oopt.info> – Особо охраняемые природные территории России (ООПТ).

<http://www.zapoved.net/> – Заповедная Россия.

<http://www.mpr26.ru/> – Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края.

<http://controls.kr.ru/> – Комитет экологического контроля Ставропольского края.

<http://www.eco26.ru/> – Экология края. Сбор, обезвреживание медицинских и биологических отходов.

<http://www.stavregion.ru/region/ecology/> – Экологическое состояние. Портал органов государственной власти.

<http://greenologia.ru/eko-problemy> – Greenologia.ru. Сохраним нашу планету зелёной.

<http://greenologia.ru/eko-problemy/goroda/stavropol.html> – Greenologia.ru. Экология Ставрополя.

<http://ecologi26.ru/> – Ставропольский центр государственного экологического мониторинга.

Библиотека и экология: направления работы

Благо людей и мир на Земле,
безопасность планеты и торже-
ство «царства разума» – это дело
всех и каждого.

В. И. Вернадский

Экологическое просвещение населения является одним из приоритетных направлений в деятельности библиотек. Основная цель – это обеспечение доступности экологической информации, привлечение внимания местного сообщества к экологическим проблемам региона, воспитание экологической культуры, нравственности и духовности.

Основные направления работы библиотек:

- ✓ расширение партнёрских связей с организациями, заинтересованными в развитии экологического просвещения, считающими это направление престижным для формирования имиджа компании;
- ✓ работа по целевым проектам, комплексным программам;
- ✓ непрерывное экологическое просвещение и формирование гражданской позиции населения при использовании массовых и индивидуальных форм работы;
- ✓ научно-методическая деятельность для изучения потребностей населения в информации.

Для более эффективной и качественной работы библиотекам необходимо активизировать свою деятельность в области массового распространения экологических знаний и здорового образа жизни:

- ✓ раскрыть интересней и ярче свои фонды;
- ✓ размещать на сайтах библиотек актуальную и своевременную информацию по экологии и охране окружающей среды;
- ✓ постоянно изучать информационные потребности пользователей по проблемам экологии;
- ✓ обеспечить доступ населения к достоверной информации по острым экологическим проблемам современности и обмену опытом практической природоохранной деятельности независимо от места его проживания;
- ✓ изучать экологические проблемы своего района, города;
- ✓ расширять творческие связи со специалистами государственных природоохранных и экологических учреждений;
- ✓ развивать сотрудничество с организациями, людьми, заинтересованными в улучшении экологической ситуации, с привлечением добровольцев из числа учащейся молодёжи, работать с местной властью и общественностью.

В 2017 году библиотекам необходимо исходить из задач, поставленных федеральными и региональными властями по вопросам экологии и природоохранной деятельности. Особое внимание уделять привлечению молодого поколения к данным проблемам.

Мероприятия по экологическому воспитанию: формы работы

- * Акция по защите водных объектов «Живи, родник, живи!»
- * Аукцион экологических знаний
- * Брейн-ринг «Всё живое должно жить», посвящённый Всемирному дню охраны окружающей среды

- * Видеообзор «В мире заповедной природы»
- * Встречи со специалистами: охотниками, лесниками, егерями, инспекторами санитарно-эпидемиологической службы
- * Выставка «Зимний букет»
- * День библиографии «Экологические лабиринты фонда»
- * Диспут-клуб «Современные проблемы экологии»
- * Дни защиты от экологической опасности
- * Дни науки
- * Дискуссии: «Можно ли собирать в букеты красивоцветущие растения?», «Нужны ли заповедники?», «Есть ли в природе вредные животные?»; «Открой мир здоровья» (рассмотрение тем: факторы эконарушения здоровья, экологозависимые заболевания, демографическая ситуация); «Экология и будущее планеты», «Город (район), в котором хочется жить»
- * «Живая газета»: «Экологический вестник»
- * Защита природной среды (подкормка животных; спасание животных, попавших в беду; борьба с мусором; изготовление кормушек и домиков для птиц; установка табличек в местах распространения охраняемых растений)
- * Заочное путешествие по заповедным уголкам мира
- * Занятия кружка: «Люблю берёзку русскую», «Озеленение нашего города (села) и влияние на окружающую среду», «Полезные свойства растений», «Цветочный этикет», «Цветы в нашей жизни», «Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды отходами», «Лесная аптека», «Знаешь ли ты корма?», «Праздник Земли», «Экология и право»
- * Изучение деятельности природоохранных организаций
- * Интеллектуальные марафоны

- * Информационная кампания «Это должен знать каждый»
- * Классные часы, беседы, викторины
- * Книжные выставки
- * Конкурсы экологических проектов – 2017: «Экологическая культура. Мир и согласие», «Шаг в будущее», «Город Ставрополь: среда обитания», «Зелёная библиотека Ставрополья»
- * Конкурс «Библиотеки и экология: экологическая информация, культура, просвещение»
- * Конкурс неоконченного рассказа по экологической тематике (в жанре детектива, приключения, сказки, романа)
- * Конкурсы «Природа и фантазия», «Экомир Ставрополья»
- * Конкурсы стихов о природе
- * Конкурс песен о природе
- * Конкурс поделок из вторсырья «Экодизайн»
- * Конкурс электронных презентаций для библиотечных работников по экологии родного края
- * Конкурс эссе о природе
- * Конкурсы плакатов и рисунков: «Мир вокруг нас», «Город будущего», «Транспорт будущего», «Человек в подводном мире»
- * Конференции: «Ставропольский край через призму экологии», «Экология Ставропольского края: вчера, сегодня, завтра», «Экологически опасные объекты на территории края (района)»
- * Лесной карнавал
- * Литературно-ботаническая экскурсия «Краски осеннего леса»
- * Литературно-музыкальные вечера: «Путешествие на край Земли», «Как прекрасен этот мир», «В защиту природы»
- * Мастер-класс к Международному дню без бумаги

- * «Музей природы» на столе
- * Научно-практические конференции: «Особо охраняемые природные территории Ставропольского края», «Заповедные места моей малой Родины»
- * Познавательльно-игровая программа «Природу нам завещано беречь»
- * Познавательные экологические игры: «Робинзоны», «Лесная аптека», «Путешествие на машине времени в прошлое, настоящее и будущее Земли»; игра-путешествие «Эколог»; экологические игры типа КВН, «Счастливый случай», «Что? Где? Когда?»
- * Пропаганда и разъяснение идей охраны природы (беседы с детьми, родителями, взрослыми; изготовление плакатов, выпуск стенгазет; подготовка радиопередач)
- * Пресс-бой на темы: «Охрана природы в нашей и зарубежных странах», «Острые экологические проблемы в мире», «Экология и АЭС», «Искусство и природа», «Молодёжь и борьба за чистую Землю»
- * Слайд-путешествие «Причуды природы»
- * Сохранение и использование эстетических ценностей природы (сбор природного материала, изготовление панно, поделок из природного материала)
- * Стихи и сочинения о природе
- * Турнир знатоков житейских премудростей (народных примет, лекарственных растений и др.)
- * Тематические беседы
- * Улучшение природной среды (посадка растений, озеленение склонов, расчистка леса от сушняка)
- * Урок доброты «В ладах с природой, в мире с людьми»
- * Устный экологический журнал
- * Участие в выставках «Природа и фантазия»
- * Участие в районных, городских, республиканских мероприятиях по экологии
- * Фенологические наблюдения

- * Фестивали: «Экофест – 2017»; межрегиональный фестиваль «Воспетая степь»
- * Фитобар «Золотая россыпь под ногами»
- * Фольклорно-экологический экскурс «Народный календарь – колыбель научного естествознания»
- * Фотовыставки «Заповедная Россия»
- * Фотоконкурс «В объективе – живая природа»
- * Час экологической книги «В экологию – через книгу»
- * Экоинформация «Экологические катастрофы мира»
- * Эколето с библиотекой: познавательные конкурсы в дни летних каникул
- * Эколого-познавательные туристические походы
- * Экологические беседы-диалоги «Колокола тревоги», «Мы в ответе за нашу планету»
- * Экологические викторины: «Охраняемые растения», «Заповедные территории», «Редкие и исчезающие животные края», «Предприятия – загрязнители края»
- * Экологическая игра «Человек! Оглянись, остановись, подумай!» (по типу судебного заседания)
- * Экологическая трибуна «Как защитить себя в условиях «плохой» экологии» (с обсуждением вопросов: среда обитания и здоровье человека, экологические проблемы выживания)
- * Экологическая тропа (оборудование и проведение экскурсий)
- * Экологические акции «Посади дерево на счастье!», «Охранять природу – значит любить Родину», «Сохраним природу Ставрополя», «Сохраним памятники», «Цветами улыбается Земля» и др.
- * Экологические десанты: «Покормите птиц зимой», «Мой чистый город», «Самая чистая улица», «Посади дерево», «Живая вода» и т. д.
- * Экологический ликбез «Практическое применение растений» (сообщения для выступлений: «Древнейшие рас-

тения Земли», «Соя – древнейшее растение на Земле», «Целебные пряности», «Ядовитые растения», «Грибы – хищники», «Лекарственные растения Ставропольского края»)

* Экологические игры на местности

* Экологические турниры, игры: «Экологические шарарды», «Реки, речки и моря на Земле живут не зря», «Забавная арифметика на природе», «Юный эколог», «Путешествие на планету Земля» и др.

* Экологические экскурсии

* Экскурсии в музеи, на природу, предприятия

* Экологический вечер

* Экологический диалог «Большие проблемы маленькой планеты»

* Экспедиция в мир разгаданных и неразгаданных тайн природы

* Экологический мониторинг (слежение за состоянием воды, воздуха, почвы, растений, животных).

В рамках Года экологии рекомендуем провести **круглый стол «Экология современной жизни»**.

Проблемы экологии, прежде всего, связаны с деятельностью человека, которая оказывает непосредственное влияние на природную среду.

Главная цель круглого стола – собрать людей, пришедших к пониманию необходимости изменения экологической обстановки для обмена опытом и разработки стратегии совместной деятельности.

Примерные вопросы для обсуждения:

– экологическое законодательство на современном этапе;

– развитие экологической и социальной ответственности в России: мифы и реальность;

– перспективы развития социального партнёрства в решении экологических проблем;

- экологическая обстановка на планете как составляющая здоровья человека;
- мировые экологические катастрофы;
- нанотехнологии на защите природы.

Эффективная работа невозможна без тесного сотрудничества с природоохранными организациями, экологами, писателями-краеоведами. Привлечение специалистов делает работу библиотек более конкретной и действенной.

Методические рекомендации по проведению экологических акций

Одной из эффективных форм работы библиотек являются экологические акции.

Акции – это социально значимые мероприятия, предпринимаемые для достижения единой цели, прежде всего для развития у детей, юношества и взрослых экологической культуры. Экологические акции отмечены проведением в этот день публичных экопросветительских мероприятий. К участию в них приглашаются общественные организации и учреждения местного сообщества. Тематику и форму публичного мероприятия (лекция, мастер-класс, дискуссия, конференция, круглый стол и т. п.) участники акции выбирают самостоятельно, исходя из своих возможностей и спектра интересов целевой аудитории по профилю акции.

Такая форма работы, как экологическая акция, направлена на формирование активной жизненной позиции каждого человека, позволяет развивать положительное эмоциональное отношение к природе, желание беречь её и заботиться о ней.

План проведения акции:

1. *Цель* проведения экологической акции:

– формирование экологической культуры, сознания и мировоззрения;

– содействие развитию экологического просвещения и образования в стране, формирование у населения экологического сознания на основе консолидации информационных и просветительских ресурсов библиотек.

2. *Задачи* (выполняются общие и конкретные):

– демонстрация возможностей и существующих эффективных методик проведения публичных эколого-просветительских мероприятий в библиотеках;

– обмен опытом эколого-просветительской работы;

– выявление уровня информационной грамотности и заинтересованности экологической тематикой различных групп населения;

– привлечение внимания населения к экологической проблематике и получению экологической информации.

3. *Объект* (на что направлена акция).

4. *Участники*.

5. Определяются *сроки проведения* акции.

Этапы проведения:

1. Подготовительный (разработка плана по достижению цели, сбор информации, объём и накопление материала).

2. Организационно-практический (т. е. выполнение плана деятельности).

3. Аналитический (подведение итогов). Может проходить в форме награждения, изготовление фотоальбома, видеофильма, проведение выставок и т. д.

Акция позволит:

- выявить актуальный информационный интерес граждан к определённой экологической тематике (в региональном аспекте);
- уточнить возможности библиотек в выявлении и удовлетворении информационных запросов своей целевой аудитории;
- выявить современные формы эколого-просветительской работы библиотек;
- повысить активность информационного сотрудничества библиотек;
- сформировать наиболее активную, эколого-сознательную целевую аудиторию.

Акции можно приурочивать к датам экологического календаря: Дню экологических знаний, Всемирному Дню защиты от экологической опасности, Всемирному Дню защиты животных, Всемирному Дню окружающей среды, Международному Дню птиц, Всемирному Дню здоровья, Всемирному Дню водных ресурсов, Дню Земли, Дню Солнца, Международному Дню биологического разнообразия и др. (см. Экологический календарь на 2017 год).

Примеры экологических акций:

➤ Региональная экологическая акция «Памятники природы малой Родины»

<http://drofa.info/images/docs/ecocompetition2017.pdf>

➤ Экологическая акция «Сохраним мир вокруг себя»
<http://planetadetstva.net/vospitatelam/pedsovet/scenarij-ekologicheskoy-akcii-soxranim-mir-vokrug-sebya-dlya-detej-starshego-doshkolnogo-vozrasta-i-mladshix-shkolnikov.html> ;
<http://festival.1september.ru/articles/630348/>

➤ Акции в рубрике «Экологические»
<http://darudar.org/actions/category/ecology/?page=1>

- Экологическая акция WWF «Час Земли»
<http://tass.ru/v-strane/4134756>
- Акция «День экологических знаний»
http://ecodelo.org/rossiyskaya_federaciya/42951-vserossiyskaya_bibliotechnaya_aksiya_den_ekologicheskikh_znaniy
- Акция «Посади и вырасти своё дерево»
<http://worldofteacher.com/zemlya.html>
- Акция «Марш парков»
<http://www.biodiversity.ru/programs/mp/mp2017.html> ;
<http://news.zapoved.ru/2017/02/21/marsh-parkov-2017-2/>
- «100 добрых дел для заповедной России» – Всероссийская волонтерская акция
<http://orenzap.ru/news/100-dobrykh-del-na-bлаго-ekologii-rodnogo-kрая/>
- Экомарафон «Переработка», «Сдай макулатуру – спаси дерево!» <http://www.sdai-bumagu.com/>
- «Мусора.Больше.Нет». Как организовать своё эко-событие <http://gorod-plus.tv/eco/568.html>
- Сетевая межбиблиотечная акция «Экосумка вместо пакета» <http://unatlib.ru/librarians/news/2916-setevaya-mezhbibliotechnaya-aksiya-ekosumka-vmesto-paketa>
- Акция «Батарейки, сдавайтесь!»
<http://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/srednyaya-i-starshaya-shkola/ekologiya/mezhvedomstvennoe-vzaimodejstvie/gorodskaya-prirodookhrannaya-aksiya-batareyki-sdavajtes.html> ;
<http://www.maam.ru/detskijasad/akcija-batareyki-sdavajtes.html>
<https://vk.com/batareykisdavajtes> ;
<http://karapuz.life/articles/c-20/a-148> ;
<https://infourok.ru/ekologicheskaya-aksiya-po-sboru-batareek-1202585.html> ;
<http://rcycle.ru/pererabotka/tehnika/komponenty/kak-utilizirovat-batareyki>

➤ 9 провокационных акций в защиту окружающей среды
<http://recyclemag.ru/article/9-neskuchnyh-aktsij-v-zaschitu-okruzhajuschej-sredy>

➤ Международный день бездомных животных (экологические акции)
<http://womanadvice.ru/vsemirnyy-den-zashchity-zhivotnyh>

ЭКООБЗОР

Особо охраняемые природные территории

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

М. М. Пришвин

Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Проведение Года ООПТ приурочено к празднованию 100-летия создания первого в нашей стране государственного природного заповедника – Баргузинского.

В 1916 году для восстановления популяции соболя на Байкале был образован первый в Российской империи заповедник Баргузинский (Республика Бурятия). Эта дата и стала точкой отсчёта заповедной истории нашей страны. Старейшими заповедниками, помимо Баргузинского, являются Астраханский (1919), Ильменский (1920) и Кавказский (1924).

Всего в России на сегодняшний день существует более 12 тысяч особо охраняемых природных территорий разных уровней (от федерального до муниципального) и различных

категорий (заповедники, национальные и природные парки, заказники, памятники природы и др.). Федеральная система ООПТ, которая формировалась в течение почти 100 лет, на данном этапе включает: 103 государственных природных заповедника, 47 национальных парков, 67 федеральных заказников.

Минприроды РФ рассчитывает, что в 2017 году:

- будут созданы национальные парки – «Сенгилеевский» в Ульяновской области и «Ладожские шхеры» в Карелии, государственные природные заповедники «Ингерманландский» в Ленинградской области, «Васюганский» в Томской и Новосибирской областях;

- произойдёт расширение территории двух существующих ООПТ федерального значения: Национального парка «Русская Арктика» и Кавказского природного биосферного заповедника;

- в течение ближайших восьми лет запланировано создать ещё 11 заповедников, 17 национальных парков и один федеральный заказник, а также расширить территории 12 существующих федеральных ООПТ;

- проведение Года ООПТ позволит привлечь внимание общества к вопросам сохранения природного наследия.

Современная система особо охраняемых природных территорий Ставропольского края формировалась на протяжении последних 55 лет и представлена в нашем крае 41 государственным природным заказником и 66 памятниками природы. Их общая площадь составляет 107,26 тыс. гектаров, или 1,6 % от площади края.

Начало развитию сети ООПТ было положено Постановлением бюро Ставропольского краевого комитета КПСС и исполкома краевого Совета депутатов трудящихся от 15 сентября 1961 года № 676 «О мерах по охране природы в крае». Тогда же было объявлено об образовании 41 памятника живой и неживой природы: это всемирно известные

магматические горы Пятигорья, озеро Тамбукан, ряд гор-останцев, живописные местности и ландшафты, участки бук-овых и дубовых лесов.

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставрополя утверждён Перечень особо охраняемых природных территорий краевого значения: <http://zakazniki-stv.ru/>

Рекомендуем провести обзор следующих источников:

Бабич, М. Е. Особо охраняемые природные территории: тенденции законодательных инициатив / М. Е. Бабич // Экологический вестник России. – 2016. – № 4. – С. 66–70.

Белоновская, Е. А. Луга в системе сохранений традиционного агроландшафта национального парка Валдайский (Новгородская область) / Е. А. Белоновская, А. А. Тишков, Н. Г. Царевская // Проблемы региональной экономики. – 2016. – № 4. – С. 112–121.

Бочарников, В. Н. «Дикая природа» – новый природо-охранный индекс для территории России / В. Н. Бочарников, Е. Г. Егидарев // Проблемы региональной экологии. – 2015. – № 5. – С. 75–81.

Гаазов, В. Л. Мир природы познаём : знакомство с природой Ставрополя / В. Гаазов. – Ставрополь : Печатный двор, 2016. – 155 с.

Герасимова, Е. Заповеди заповедных мест: охрана природы в экспозиции : [к 100-летию создания первого Баргузинского государственного природного заповедника] / Е. Герасимова // Библиотека. – 2016. – № 4. – С. 60–64.

Горбатовский, В. В. Геологические памятники природы России. Южный и Северо-Кавказский федеральные округа : путеводитель / В. В. Горбатовский, С. А. Семилеткин. – Москва : ИП Филимонов М. В., 2013. – 272 с.

Емельянов, Ю. Между Индигиркой и Колымой : [Момский национальный природный парк, природный резерват Эсель, Колымский тракт] / Ю. Емельянов // Наука и жизнь. – 2017. – № 2. – С. 128–143.

Жагина, С. Н. Особо охраняемые территории и их роль в развитии рекреации Карелии / С. Н. Жагина, О. М. Пахомова // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 1. – С. 87–91.

Забелина, Н. М. Трансграничное сотрудничество России и Республики Беларусь в области особоохраняемых природных территорий / Н. М. Забелина, Н. А. Юргенсон, Е. В. Шушкова // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 2. – С. 82–92.

Замятина, Н. Удивительное Пинежье : [Пинежский заповедник; ландшафты посёлка Голубино Архангельской области] / Н. Замятина // Наука и жизнь. – 2016. – № 3. – С. 138–143.

Зеленская, Н. Н. Оценка состояния лесной растительности Приокско-Террасного заповедника по возобновлению основных лесообразующих пород / Н. Н. Зеленская, А. В. Титовец, Р. В. Тращев // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 5. – С. 16–22.

Кавказский заповедник : путеводитель / отв. ред. В. В. Горбатовский. – Москва : Минприроды, 2012. – 352 с.

Кенозерский национальный парк, Архангельская область / Благотворительный фонд В. Потанина ; авт. ст. В. Караваев. – Москва : Проектное бюро Спутник, 2013. – 35 с.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных : в 2 т. / отв. ред. Н. С. Панасенко. – Ставрополь : Полиграфсервис, 2002.

Краснова, Т. В. Об организации первого горно-лесостепного заповедника на Урале / Т. В. Краснова // Проблемы региональной экологии. – 2015. – № 1. – С. 160–164.

Кротков, И. С. Геоэкологическая паспортизация территории национального парка «Лосиный Остров» / И. С. Кротков // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 4. – С. 53–56.

Максименко, А. Как спасти родную природу? Экологическая обстановка на Северном Кавказе ухудшается. – АиФ : Ваша газета. АиФ. Северный Кавказ. – 2017. – 24–30 мая (№ 21). – С. 3.

Охрана окружающей среды в Ставропольском крае : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики. Территор. орган по Ставроп. краю. – Ставрополь : Ставропольстат, 2015. – 30 с.

Памятники природы Ставропольского края : науч. ил. справ. изд. / И. Ю. Каторгин ; авт.-сост. Б. Л. Годзевич ; фото М. И. Воронова. – Ставрополь : МПРООС, 2009. – 35 с.

Рябинина, Н. О. Бассейн Большой Голубой – перспективное ядро особо охраняемых природных территорий Волгоградской области / Н. О. Рябинина, С. Н. Канищев // Проблемы региональной экологии. – 2015. – № 1. – С. 197–175.

Самые красивые места Кавказа : [Бадукские озёра в Карачаево-Черкесии] // Четыре звезды КМВ****. – 10-2014. – № 19 (122). – С. 12–13.

Скалдина, О. В. Самые красивые заповедники России / О. В. Скалдина. – Москва : ЭКСМО, 2012. – 248 с.

Сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие природных комплексов в заказниках Ставропольского края / И. О. Лысенко. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 172 с.

Социально-экономические, правовые, политические аспекты развития особо охраняемого региона КМВ : [монография] / М. Н. Арутюнян, [и др.]. – Пятигорск : РИА-КМВ, 2015. – 191 с.

Шальнев, В. А. История изучения и современные ландшафты Тебердинского заповедника / В. А. Шальнев, В. В. Конева. – Ставрополь : Сервисшкола, 2014. – 232 с.

Шальнев, В. А. Стрижамент. Уникальный природный комплекс Ставрополя / В. А. Шальнев, И. Ю. Каторгин, А. Е. Кизилова. – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2017. – 101 с.

*При подготовке к мероприятию рекомендуем
использовать информацию
следующих сайтов и порталов:*

Заповедники и национальные парки мира:

<http://www.zapovedniki-mira.com/>

Национальные парки и заповедники мира:

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

Национальные парки мира. Заповедники России:

<http://www.nparks.ru/russia.php>

Заповедная Россия: <http://www.zapoved.net/>

Охраняемые природные территории Российской Федерации: <http://www.zapoved.ru>

Благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы»: <http://biodiversity.ru>

Всероссийское общество охраны природы:

<http://www.runature.ru>

Биодат: <http://biodat.ru>

Всемирный фонд дикой природы: за живую планету!:

<http://www.wwf.ru>

Общероссийское общественное детское экологическое движение «Зелёная планета»: <http://www.greenplaneta.ru>

ЭКОПАНОРАМА

Год экологии: новости, события, факты

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

Р. И. Рождественский

Экопанорама – мероприятие, широко и обзорно охватывающее экологическую тему.

Необходимость бережного отношения к природе, её защиты понимали ещё философы древности. Например, древнегреческий философ-материалист Эпикур в V в. до н. э. пришёл к выводу: «Не следует насиловать природу, следует повиноваться ей...», который не утратил своей актуальности и сегодня.

Самые первые законы об охране окружающей среды дошли до нас также из древности. Их издал вавилонский царь Хаммурапи в 1792–1790 годах до н. э. В «Кодексе царя Хаммурапи» есть целый раздел об охране лесов. В те времена государство испытывало большую потребность в древесине. Поэтому мудрый древний правитель в своём Кодексе предусмотрел деление лесов на участки. Эти участки передали лесничим, которые и следили за тем, чтобы незаконно не рубили леса. Если лесничий совершал должностное преступление, это каралось смертью. В этом же Кодексе был предусмотрен большой штраф за вырубку деревьев в чужом саду.

В России первые законы об охране природы издал Ярослав Мудрый в своём первом письменном документе «Русская Правда Ярослава Мудрого», изданного в 1035 году. В этом документе шла речь об охране таких животных и птиц, как бобёр, лебедь и многие другие. На них ограничивалась охота, а в определённый период охотиться было вообще запрещено. Чуть позже, в XIII веке, во Владимир-Волынском княжестве была отведена специальная территория, на которой было запрещено охотиться в любое время.

В середине XX века во взаимоотношениях человека и природы преобладали слова «преодоление» и даже «покорение». О «защите» её в СССР заботилось только скромное Общество охраны природы, созданное в 1924 году. Европа и Северная Америка спохватились раньше нас. Ещё в 1961 году в Шведском королевстве заработало Управление по охране окружающей среды. Там же, в Швеции, в 1972 году состоялась конференция ООН, результатом которой стало создание Международной программы по окружающей среде и ЮНЕП – организации, подобной ЮНЕСКО, только не по культуре, науке и образованию, а по экологии. Примерно в то же самое время, в 1970-е, и в Советском Союзе стало входить в моду это понятие. А сегодня уже и целый 2017-й год посвящается ей.

Знаете ли вы, что...

- Киотский протокол, подписанный в 1998–1999 годах, стал первым глобальным международным документом, обязывающим страны уменьшать выбросы парниковых газов, в том числе используя экономические методы торговли квотами или инвестирования в снижение выбросов в других (прежде всего развивающихся) странах.

- В декабре 2015 года в Париже 195 стран ООН утвердили новый глобальный климатический договор, приходящий на смену Киотскому протоколу. К середине августа

2016 года 22 страны ратифицировали Парижское климатическое соглашение.

- По данным пятого оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по климату, негативные последствия изменения климата в наибольшей степени затронут обширные районы Африки, Азии, а также арктические регионы. Наиболее заметным станет дефицит воды в целом ряде регионов мира.

- По результатам 2015 года основными инвесторами в «зелёную» энергетику оказались Китай, США, Индия, Япония.

- Китай – крупнейший в мире эмиттер парниковых газов – вышел на первое место в мире по объёму установленной мощности ветроэлектростанций и солнечных электростанций.

- Год экологии организован по двум основным направлениям: развитие заповедной системы; экология в целом.

- «Экологическая карта» – такое название получил проект, который реализует Центр общественного мониторинга ОНФ по проблемам экологии и защиты леса и Международное информационное агентство «Россия сегодня». Особое внимание уделяется вопросу организации специальной интерактивной экологической карты, на которой можно было бы в свободном доступе обозначить все незаконные полигоны и свалки твёрдых коммунальных отходов, находящиеся в России.

- «Артек» стал Детской площадкой Года экологии в России.

Загрязнение окружающей среды

- Каждый год в мире 7–8 миллионов человек умирает в результате загрязнения атмосферного воздуха.

- После недавних исследований выяснилось, что самый чистый воздух в мире «обитает» на острове Тасмания, который находится рядом с континентом Австралия.

- Почему нужно проветривать помещение? Большинство людей проводят огромное количество своего времени в закрытых помещениях, даже не догадываясь, что внутри помещения воздух более чем в 25 раз грязнее воздуха снаружи.

- Немногим более 40 лет человечество изобрело пластиковую бутылку; люди уже устали от созданного ими же пластикового мусора. И если мусор, оставленный в местах отдыха нашими предками, уже давно превратился в пыль, то выброшенную сегодня пластиковую бутылку увидят наши праправнуки, потому что разлагается она, судя по разным источникам, от 300 до 500 лет.

- Бумажные пакеты не менее вредны для природы, чем пластиковые. Они занимают много места, требуют больше энергии для переработки и производства, а на свалке из-за послойного расположения разлагаются не быстрее, чем их полиэтиленовые аналоги.

- На пересылку спама ежегодно затрачивается 33 миллиарда кВт/ч электроэнергии, что сопровождается выбросом в атмосферу около 17 миллионов тонн углекислого газа (как три миллиона автомобилей). Такого количества затрачиваемой электроэнергии достаточно для электроснабжения 2,4 миллиона домов.

- Ежегодно в мире на свалку выбрасывается около 125 миллионов работоспособных телефонов, которые попросту надоели своим хозяевам.

- К 2020 году все российские промышленные предприятия обязаны будут работать на экологически чистом оборудовании.

- Названы города России с наиболее загрязнённым воздухом; наихудшая ситуация в Москве, Норильске, Иркутске, Чите, Дзержинске, Красноярске, Екатеринбурге, Челябинске, Магнитогорске.

Вода

- Вода – самое распространённое на Земле вещество, она занимает более 70 % площади поверхности Земли, и только около 30 % приходится на долю суши. Вода придаёт Земле тот неповторимый вид, который отличает её от других планет Солнечной системы.

- По данным ЮНЕСКО, самая чистая вода находится в Финляндии.

- Согласно докладу ООН на конференции по изменению климата в Копенгагене к 2050 году кислотность вод Мирового океана увеличится на 150 %, что вызовет необратимые изменения морских экосистем.

- 70 % пригодной к употреблению пресной воды расходуется на сельское хозяйство, 22 % забирает промышленность и только 0,08 % используется в повседневной жизни.

- До 2025 года от нехватки воды могут пострадать около двух миллиардов человек.

- Одни только влажные леса Амазонки производят более одной пятой части всего мирового запаса кислорода.

- 5 тонн косметических средств (кремы от загара, для кожи, помада, тени) ежегодно оказывается в Мировом океане. Женский организм впитывает 2,5 кг косметики в год.

- Каждый день два миллиона тонн человеческих отходов оказывается в природных водных объектах.

- Каждый год 260 миллионов тонн пластмассовых изделий заканчивает свой век в Мировом океане. Весь этот

пластиковый мусор выносится в океаны реками, ручьями и морскими волнами с суши.

- Загрязнение воды является причиной гибели на Земле 14 тысяч человек в день.

Живой мир и природа

- В 2016 году Всемирная сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО пополнилась 20 новыми объектами. Теперь в неё входят 669 заповедников в 120 странах мира, в том числе 16 трансграничных. Биосферные заповедники – особо охраняемые природные территории, созданные для сохранения природных экосистем и генофонда природной среды.

- По словам знаменитого гарвардского биолога Уилсона, ежегодно исчезает около 30 тысяч видов живых организмов. К концу этого столетия планета Земля лишится около половины своего нынешнего биоразнообразия.

- Прогнозируют, что к 2050 году четверть всех видов живых организмов будет находиться под угрозой исчезновения.

- Численность населения Земли составляет 7 млрд 500 млн человек. Расчётную численность населения мира в текущий момент можно увидеть на сайте [«Worldometers – real time world statistics»](#).

- Каждый шестой человек в мире живёт в опасных и неблагоприятных для здоровья условиях.

ВИДЕОУРОК

В фокусе отходы

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

В. И. Вернадский

Загрязнение окружающей среды – одна из глобальных проблем в мире. Везде, где появляется человек, остаётся мусор. Количество людей неукоснительно растёт и, разумеется, количество отходов тоже.

Одна из самых существенных экологических проблем в России – твёрдые бытовые отходы. Сейчас десятки, даже сотни миллионов тонн отходов в лучшем случае вывозятся на полигоны или сжигаются на заводах. А в худшем – они просто вываливаются где попало. Окрестности многих населённых пунктов у нас превратились в гигантские свалки.

Мусорные свалки в России уже занимают пространство, равное площади Швейцарии; каждый год в стране территория под свалки увеличивается на площадь, равную Москве и Санкт-Петербургу вместе взятым. По данным «Гринпис», за 2016 год каждый россиянин выбросил около 400–500 кг мусора. В целом это составляет около 70 млн тонн мусора за год. Из этого объёма термической обработке подверглись лишь около 1,4 млн тонн, остальной мусор отправился на свалки. Всего в стране более 14 тысяч крупных свалок.

С 1 января 2017 года начали действовать новые механизмы обращения с твёрдыми бытовыми отходами, вводятся жёсткие нормы их утилизации, вторичной переработки и

обезвреживания. Будет действовать и программа строительства новых современных мусороперерабатывающих заводов.

Но при этом существует ещё одна задача: изменить подходы общества, органов власти и бизнеса к утилизации бытовых отходов. Известная поговорка гласит: чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят.

Знаете ли вы, что...

- 60 кг макулатуры спасает одно дерево, 100 тысяч морских животных и 1 млн птиц погибают ежегодно, принимая пластик за еду, 23 тысячи алюминиевых банок могут стать спортивным самолётом.

- Самый распространённый мусор на планете – сигаретные окурки. Ежегодно их выбрасывается 4 млрд 500 млн штук.

- Трэш-арт (трэш-арт) – мусорное искусство, где задействован старый хлам или использованные вещи, которые люди отправили на свалку, и это уже достаточно распространённое занятие. Это новое направление в современном искусстве в 1918 году основал Курт Швиттерс из Ганновера, который начал эксперименты в области абстрактного искусства, наклеивая на поверхность произведения обёртки от папирос, обрывки билетов, другие клочки бумаг с текстом.

- В России после завершения строительства Зимнего дворца вся площадь была завалена строительным мусором. Император Пётр III решил избавиться от него оригинальным способом – приказал объявить народу, что каждый желающий может взять с площади всё, что угодно, и бесплатно. Через несколько часов весь мусор был убран.

- В Липецке накануне открытия Международного экологического форума создали динозавра Гаврюшу из автомобильных покрышек, чтобы напомнить зрителям о том,

что отходы можно повторно использовать и создать арт-объект – «шинозавр».

- В деле об уничтожении мусора самым разумным способом лидирует королевская Швеция. Более 99 % отходов в этой стране перерабатывается, используется повторно и только около процента скрывается с глаз долой путём глубокого захоронения. К 2020 году шведы намерены добиться 100 %-й переработки отходов. Аккуратные шведы охотно распределяют отходы своей квартиры по отдельным контейнерам на мусорке: пищевые – в один контейнер, пластик – в другой, картон – в третий, стекло – в четвёртый, металл – в пятый, а вот остатки лака для ногтей внимательные дамы опускают в контейнер для особо опасных отходов вместе с лампочками и батарейками.

- В Германии существует система разноцветных контейнеров для мусора различных типов и воспитательная работа с населением поставлена на высоком уровне.

- С 1 января 2011 года в Италии введён запрет на использование полиэтиленовых пакетов; на смену им пришли пакеты из биопластика из природных материалов, т. е. разлагающиеся в природных условиях.

- В то время как некоторые страны живут по принципу «после нас хоть потоп», правительство Норвегии основательно, планомерно защищает территории, на которых проживают её граждане. Каждый живущий в стране обязательно сортирует мусор на пищевые отходы, пластик, бумагу; в торговых центрах можно сдать пластиковые бутылки, получить чек и купить что-то в магазине. Мусорные баки города Тронхейма оборудованы дисплеем, считывающим чипы с выбрасываемого мусора, подсказывая, к какому типу он относится; там налажена система разбора; жители дома сортируют отходы по ярким пакетам синего, жёлтого, красного, зелёного цветов, он поступает на мусорораспределительный пункт.

тельный комплекс, осуществляющий оптическую сортировку всех разноцветных пакетов.

- Для сравнения: в США перерабатывается 55 % бытовых отходов. По данным Госприроднадзора РФ, в России накоплено более 90 млрд тонн твёрдых отходов, из которых утилизируется только 30 %.

- В Пекине работают 160 тысяч сборщиков мусора. Существует население, которое живёт на свалках, занимается сортировкой отходов; они обрабатывают треть всего мусора. Китай производит 254 млн тонн мусора в год. Жители Пекина получили в подарок от властей города три разноцветных ведра, каждое из которых предназначено для отдельных видов мусора. В столице поставлены специальные агрегаты для пищевых отходов, остатки пищи в которых в течение 24 часов перерабатываются в экологически чистый компост, а дворники удобряют ими зелёные насаждения во дворе.

- Закон «О переработке мусора» в Японии был принят в 1990-х годах, и с тех пор началась сортировка мусора гражданами дома по специальным контейнерам. Переработка мусора в стране налажена эффективно. В заливе посредством мусора был насыпан остров Порт Айленд площадью 436 га, на котором располагаются несколько отелей, парк и развлекательные зоны.

- В Японии изготавливают из переработанных пластмассовых бутылок предметы офисной мебели, канцелярские товары, спортивную и школьную одежду. Переработке подлежат различные виды глины, стекла, фарфор, из которых изготавливают плитку для мощения улиц, панели для облицовки стен. Пищевые отходы не сжигаются, а используются для производства удобрений в сельском хозяйстве.

Жителю любой страны стоит знать, сколько нужно времени, чтобы разложились безобидные, на первый взгляд, предметы:

- бумажное полотенце – 2–3 недели;
- сигаретный окурок (вместе с фильтром) – 10–12 лет;
- кожаные ботинки – 25–40 лет;
- пластиковый стакан – 50 лет;
- алюминиевая или жестяная банка – не менее 200 лет, иногда срок доходит до 500 лет;
- пластиковая бутылка – 450 лет;
- гигиенические подушки или подгузники требуют не менее 500 лет;
- пластиковый пакет – 200–1000 лет.

Мастер-классы

Заботиться об окружающей среде сегодня модно. И наверняка, это самая полезная мода последних лет. Начать можно с малого: сортировать мусор или отказаться от полиэтиленовых пакетов в пользу многоразовых сумок из ткани.

На указанных далее сайтах вы сможете найти много интересных материалов, посвящённых шитью экосумок, разным методам изготовления уникальных поделок и украшений из подручных средств. Из ненужного бросового материала можно создавать красивые цветы и женские аксессуары своими руками. Пластиковые бутылки, пробки, ватные палочки, старые компакт-диски, природные материалы можно с успехом использовать для изготовления развивающих игрушек и поделок. Не только взрослые, но и дети с удовольствием будут принимать участие в творческом процессе, создавая красивые самодельные вещи.

Вы узнаете, как делать поделки из пакетов для мусора в виде разных зверушек. Также вы найдёте здесь мастер-классы с фото, схемы и видеоуроки, с помощью которых научитесь делать... пряжу из полиэтиленовых пакетиков для вязания крючком полезных в быту вещей, ковриков, жен-

ских сумок. Вязание из полиэтиленовых пакетов – замечательный способ создавать полезные в быту вещи и красивые женские аксессуары!

Поделки из пластиковых бутылок украсят ваши дворы, приусадебные участки, детские площадки.

1. Экосумка своими руками:

- Делаем экосумку своими руками

<http://greenbelarus.info/articles/11-04-2015/delaem-ekosumku-svoimi-rukami>

- Отказываемся от пакетов: как сделать крутую экосумку за 10 минут <http://www.novate.ru/blogs/270616/36959/>

- Экосумка своими руками

<http://33rukodelki.ru/shit-e/e-kosumka-svoimi-rukami>

- Яркая осенняя экосумка своими руками

<https://www.livemaster.ru/topic/1992893-yarkaya-osennaya-ekosumka-svoimi-rukami>

- Eco bag: пляжная сумка своими руками

http://womanonly.ru/stil_zhizni/hobbi/jeko-sumka_letnjaja_pljazhnaja_sumka_svoimi_rukami

2. Поделки из мусорных пакетов:

- Поделки из пакетов для мусора. Коврики и сумки из полиэтиленовых мешков

<http://bebi.lv/podelki-iz-brosovogo-i-područnogo-materiala/podelki-sumki-kovriki-iz-polietilenovyh-paketov-dlya-musora.html>

- Плетение из пакетов

<http://sdelaisam.mirtesen.ru/blog/43251283239/Pletenie-iz-paketov>

- Вязание из пакетов <http://elenawaler.ru/rubric/2068351>

- Идеи поделок из полиэтиленовых пакетов для мусора
<http://koffkindom.ru/idei-podelok-iz-polietilenovykh-paketov-dlya-musora.htm>
- Сумка из пакетов своими руками
<http://www.liveinternet.ru/users/muratina/post340177802/>
- Платья из мусорных пакетов своими руками: инструкция, фото: <http://fb.ru/article/166895/platya-iz-musornyih-paketov-svoimi-rukami-instruksiya-foto>

3. Мастер-классы по изготовлению поделок из пластиковых бутылок:

- <http://www.infoniac.ru/news/Master-klassy-iz-plastikovyyh-butyllok.html>;
- <http://ladyspecial.ru/dom-i-xobbi/svoimi-rukami/podelki-i-igrushki/master-klass-po-rukodeliyu-iz-plastikovyykh-butyllok>;
- <https://world-mans.ru/podelki-iz-plastikovyx-butyllok-svoimi-rukami.html>;
- <http://mnogo-idei.com/podelki/plastikovyye-butylki/>

7 сайтов, которые могут быть полезны в борьбе с незаконными свалками

Вы сможете здесь оставить жалобу на незаконную свалку или скоординировать усилия для помощи в её ликвидации:

1. kartasvalok.ru – сайт запущен в начале 2017 года по инициативе ОНФ (Общероссийского народного фронта) в рамках проекта «Генеральная уборка». Представляет собой интерактивную карту, на которой можно легко отметить любой тип свалки и отправить жалобу, а при желании и

возможности даже поучаствовать в совместной уборке. Подробнее: onf.ru/generalnaya_uborka.

2. priroda-ok.ru – интернет-приёмная Федеральной государственной информационной системы общественного контроля природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации. Данным ресурсом можно также воспользоваться через бесплатное мобильное приложение «Наша природа».

3. ecokarta.ru – интерактивная комплексная экологическая карта России, разработанная Межрегиональной общественной экологической организацией «Тут грязи нет». Цель ресурса – общественный мониторинг состояния окружающей среды. На карте отмечаются не только свалки, но и другие экологические проблемы, а также пункты приёма вторсырья и действия волонтеров.

4. ecofront.ru – проект ставит задачу ликвидации локальных скоплений мусора силами неравнодушных граждан. Сервис предоставляет в распоряжение пользователей набор опций, предназначенных для фиксации очагов загрязнения, кооперации участников для совместного устранения свалок и контакта с местными властями, ответственными за состояние окружающей среды.

5. igrajdantin.ru – с помощью этого сервиса, наряду с жалобами на свалки, пользователи могут заявлять о целом ряде городских проблем: разбитых дорогах, машинах на газонах и т. д. Цель проекта – организация эффективного взаимодействия горожан и власти, направленного на создание комфортной городской среды.

Библиографический список

Белюченко, И. С. Осадки сточных вод, их очистка и использование / И. С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2016. – Т. 12. – № 1. – С. 82–96.

Гавриленко, А. Мода на свалки : астраханская молодёжь запустила флешмоб против мусора на улицах города / А. Гавриленко // Открытая газета. – 2016. – 7–14 дек. – № 48. – С. 2.

Гавриленко, А. Мусорщик по призванию : [как Юрий Корушев из Ростова-на-Дону приучил город-миллионщик к раздельному сбору мусора] / А. Гавриленко // Российская газета. Неделя. – 2016. – 24–30 нояб. – № 267. – С. 8.

Думнов, А. Д. Статистика твёрдых коммунальных отходов: тенденции, проблемы, задачи / А. Д. Думнов, Н. В. Пирожкова, А. Е. Харитоновна // Вопросы статистики. – 2016. – № 6. – С. 28–51.

Жуков, Б. Проблема отходов и проблема подходов / Б. Жуков // Знание – сила. – 2016. – № 8. – С. 20–27.

Заборцева, Т. И. Что делать с отходами: нормативно-законодательные решения и региональная практика / Т. И. Заборцева // ЭКО. – 2016. – № 6. – С. 155–167.

Закондырин, А. Мусорный коллапс в Подмоскovie: кто превращает регион в огромную свалку / А. Закондырин // Коммерсантъ Власть. – 2016. – 12 сент. – № 36. – С. 42–46.

Зими́на, Т. Грязных городов стало меньше / Т. Зими́на // Наука и жизнь. – 2016. – № 9. – С. 38–39.

Золотарёв, Г. М. Инновационная технология обращения с твёрдыми коммунальными отходами / Г. М. Золотарёв // Экологический вестник России. – 2015. – № 10. – С. 40–46.

К вопросу о способах утилизации твёрдых бытовых отходов / Н. В. Мухин, [и др.] // Научная мысль Кавказа. – 2013. – № 3. – С. 86–92.

Королёва, Л. П. Где взять деньги на рециклинг?: [обосновывается ограниченность действующего в России механизма финансирования рециклинга отходов, базирую-

щегося на предварительных утилизационных сборах] / Л. П. Королёва // ЭКО. – 2016. – № 10. – С. 142–155.

Морозов, А. Планета для сбора мусора. Проблема твёрдых бытовых отходов – это не только вопрос экологии, но и социальной психологии / А. Морозов // Независимая газета. – 2016. – 22 нояб. – № 251. – С. 9.

Тагилова, О. А. Ликвидация прошлого экологического ущерба в арктической зоне Российской Федерации / О. А. Тагилова, А. Г. Кирилов // Экологический вестник России. – 2016. – № 7. – С. 34–37.

Хохлов, О. Борьба с отходами по-немецки. Как Германия избавилась от свалок / О. Хохлов // Коммерсантъ Деньги. – 2014. – № 28. – С. 18–25.

Экологические информационные центры

Целенаправленная работа с экологической информацией в большинстве библиотек России началась в начале 1990-х годов. Региональные библиотеки, являясь центрами экологической информации, оказывают конкретную информационную помощь учёным, специалистам, широкому кругу читателей, создают собственные информационные ресурсы, формируют активную позицию у населения по отношению к экологическим проблемам.

За этот промежуток времени библиотеками страны был накоплен большой опыт работы, с которым можно ознакомиться на экологических страницах отдельных библиотек:

Российская государственная библиотека (РГБ)

Откликаясь на актуальные информационные потребности общества, активно включилась в работу по экологическому просвещению. В фондах библиотеки собирается и регулярно пополняется обширная коллекция печатной продукции и электронных ресурсов экологической направленности.

Экологическая страница сайта Государственной публичной научно-технической библиотеки России (ГПНТБ)

Экологический раздел сайта ГПНТБ России содержит актуальную информацию по экологии, экологическому образованию и просвещению в библиотеках России, о различных мероприятиях, посвящённых данной проблематике (симпозиумах, конференциях, круглых столах и т. д.), проходящих в различных регионах нашей страны.

Российская государственная библиотека для молодёжи Проект «Экокультура»

Цель проекта – оказание информационно-аналитической поддержки экологическому просвещению, образованию и воспитанию молодёжи, развитию общественного экологического движения. В рамках проекта создан сайт «Экокультура», работает дискуссионный клуб «Пространство», проводятся всероссийские конкурсы, формируется информационно-методический ресурс в помощь экологическому просвещению.

Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В. Я. Шишкова

Центр «Экология» создан в 2004 году на базе сельскохозяйственного отдела. На экологической страничке можно узнать о его целях, задачах и направлениях работы.

Архангельская областная научная библиотека им. Н. А. Добролюбова

Одна из наиболее наполненных и динамично развивающихся экологических страниц библиотечных сайтов России – «Электронная экологическая библиотека». На своих страницах сайт представляет различные события библиотечного сообщества, касающиеся экологической тематики: конференции, выставки, форумы, презентации, круглые столы, подробный экологический календарь.

Брянская областная универсальная научная библиотека им. Ф. И. Тютчева

Библиотека считается одной из базовых библиотек России по экологическому просвещению, является методическим и эколого-культурным центром не только для библиотек Брянской области, но и России. В 1998 году в этой библиотеке в одной из первых был создан специализированный Информационно-экологический центр.

Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. М. Горького

Экологическая страница библиотеки отражает работу отдела сельскохозяйственной литературы и экологической информации. Здесь собраны ресурсы по экологии в сети Интернет; представлены раздел, посвящённый экологическому законодательству области и список экологических мероприятий, регулярно проводимых в библиотеке.

Воронежская областная универсальная научная библиотека им. И. С. Никитина

Информационно ёмкая и интересная по содержанию страница предназначена не только для специалистов-профессионалов, но и широкому кругу пользователей. Здесь представлена подробная информация о проводимых библиотекой мероприятиях по экологической тематике; база данных по экологическим организациям Воронежской области, включающая адресные ссылки и контактную информацию органов исполнительной власти, экологических центров, управлений и отделов, различных экологических и общественных организаций, служб, а также заповедников и научных центров по экологии.

Государственная универсальная научная библиотека Красноярского края

Центр экологической информации и культуры был создан в Государственной универсальной научной библиотеке Красноярского края в 1999 году. Среди экологических проектов Центра особо выделяется проект «Эколого-правовая клиника», главная цель которого – обеспечение доступа к электронным правовым базам «Консультант +», «Кодекс», «Гарант». Для тех, кто хочет получить бесплатную консультацию юриста-эколога по защите прав на благоприятную окружающую среду, достаточно заполнить специальную форму на сайте Центра. Здесь же даны обзоры экологических интернет-ресурсов, представлена полноценная информация о мероприятиях Центра, можно ознакомиться с экокалендарём на каждый месяц.

Донская государственная публичная библиотека

Размещаемая на созданной странице «Экология Дона» информация по вопросам окружающей среды и устойчивого развития Донского края представляет собой специальный ресурс, освещающий как уже существующую информацию по данной тематике, так и информационные продукты собственной генерации, созданные в результате мониторинга всех видов и типов изданий по экологии региона (местных и любых других издательств), использования сетевых ресурсов.

**Иркутская областная юношеская библиотека
им. И. П. Уткина**

Страница сайта библиотеки посвящена работе Отдела экологической культуры, созданного в 2000 году. На странице – информация о деятельности и об услугах отдела для читателей библиотеки, список экологических организаций области с контактной информацией, список изданий методической литературы в помощь библиотекам, ведущим эколого-просветительскую работу.

**Кировская государственная универсальная
областная научная библиотека им. А. И. Герцена**

Главная страница Центра экологической информации и культуры представляет основные новости (мероприятия, акции, выставки и т. д.), как проводимые Центром, так и проходящие в области по экологической тематике. Отдельной рубрикой является «Экологический календарь на 2017 год», дан список организаций, состоящих в партнёрских отношениях с Центром.

**Курганская областная универсальная научная
библиотека им. А. К. Югова
«Центр экологической культуры и информации»**

Задачей Центра является воспитание новой культуры отношения к окружающей среде, организация системы экологического просвещения населения в библиотеках области, предоставление полного, свободного оперативного доступа к экологической информации всем желающим.

Курская областная научная библиотека
им. Н. Н. Асева

На базе библиотеки работает Центр экологической информации. Тематические ресурсы представлены в рубрике «Адресное бюро», профессиональная информация по ведению эколого-просветительской работы собрана в рубрике «Методическая копилка».

Муниципальная информационная библиотечная
система г. Томска

Сайт, объединяющий несколько библиотек г. Томска, начал работу в 2006 году в рамках проекта ГПНТБ России. На главной странице сайта отображаются экологические новости города и области, экологический календарь, в разделе «Внимание, новинка!» размещена аннотированная информация о книжных новинках, поступивших в библиотеки города.

Мурманская государственная областная
универсальная научная библиотека

На её базе функционирует Центр экологической культуры. На его страничке в рубрике «Путеводитель по экологическим ресурсам Рунета» – подробно аннотированный список основных российских организаций, занимающихся проблемами экологии и экологического просвещения, рубрика «Экологический календарь» представляет главные экологические даты и знакомит с их историей.

Национальная библиотека Республики Коми

Раздел сайта, посвящённый работе Информационно-ресурсного центра по экологическому просвещению населения, предлагает ознакомиться с тематическими обзорами литературы экологической направленности из фондов Национальной библиотеки Республики Коми. На страницах анонсируются мероприятия по экологическому просвещению, проходящие в регионе, дана полноценная информация о правовой базе по экологии, размещён Дистанционный практикум.

Орловская областная публичная библиотека им. И. А. Бунина

В структуре библиотеки действуют два центра: Аграрно-библиотечный информационный центр (АБИЦ) и Центр экологической информации, оба функционируют на базе отдела экологической и сельскохозяйственной литературы. На сайте можно ознакомиться с издаваемым в отделе информационно-методическим сборником «Экология. Культура. Общество» и другими изданиями. Здесь также собраны интернет-ресурсы, представляющие основные экологические организации России.

Псковская областная универсальная научная библиотека

Сайт «Твой след на Земле» Псковской областной универсальной научной библиотеки – это интернет-решение программы библиотеки по экологическому просвещению населения.

Заключение

В Год экологии библиотекам отводится ведущая роль в области экологического просвещения и экологического воспитания населения.

Библиотеки имеют хорошую ресурсную базу, которая позволяет успешно реализовывать такие задачи, как: обеспечение населения, органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных организаций достоверной экологической информацией; вовлечение различных социальных групп населения в практическую и просветительскую деятельность для сохранения, рационального использования природных ресурсов и решения локальных экологических проблем.

Для этого необходимо выбрать эффективные формы работы, осознать связь экологии и краеведения, активно действовать в рамках социального партнёрства, позаботиться о том, чтобы специалисты библиотек были достаточно компетентны в вопросах окружающей среды.

Наступила эпоха перемен, именно сегодня решается, что мы оставим своим потомкам – радиоактивную свалку или прекрасный зелёный сад. Мир – это не окружающая среда, а наш единственный дом, в котором мы только и можем жить!

Приложение

Международные общественные организации по охране природы

Началом создания международного экологического сообщества можно считать 1913 год, когда в Швейцарии прошла I Международная конференция, посвящённая охране природы. В ней приняли участие 18 стран, но встреча носила чисто научный характер, не предполагая никаких действий в защиту окружающей среды. Через 10 лет в Париже проходит Международный конгресс по защите природы. Затем в Бельгии открылось Международное бюро защиты природы.

В 1945 году была создана Организация Объединённых Наций, которая перевела экологическое сотрудничество между государствами на совершенно новый уровень. В 1948 году в ООН открылось специальное отделение – Международный совет защиты природы. Именно он отвечал за международное партнёрство в деле защиты окружающей среды.

В дальнейшем международная охрана природы стала одной из важнейших тем для обсуждения на крупнейших научных и культурных событиях. В 1972 году в Швеции прошла конференция ООН по окружающей среде, в которой приняли участие 113 стран.

«Гринпис»

GREENPEACE

<http://www.greenpeace.org/international/en/>

Гринпис России <http://www.greenpeace.org/russia/ru/>

Организация «Гринпис» на сегодняшний день является популярнейшей природоохранной компанией на Земле. Появилась она благодаря энтузиастам, противостоящим бес-

контрольным испытаниям ядерного оружия. Первые члены «Гринпис», они же его основатели, сумели добиться прекращения ядерных испытаний американцами в районе острова Амчитка.

Несмотря на то, что «Гринпис» создавался для протестов против ядерных испытаний, этим его деятельность не ограничивается. Активисты «Гринпис» смогли прекратить жестокую охоту на китов, которая ещё в прошлом столетии велась в промышленных масштабах. Члены организации проводят по всему миру акции протеста, призванные защитить природу нашей планеты.

Всемирный фонд дикой природы

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



Организация ведёт свою деятельность более чем в 40 странах мира. По количеству сторонников Фонд дикой природы обгоняет даже «Гринпис». Миллионы людей поддерживают их идеи, многие из них борются за сохранение всех форм жизни на Земле не только словом, но и делом. Более 1000 природоохранных проектов по всему миру – отличное тому подтверждение.

Как и многие другие общественные организации по охране природы, Всемирный фонд дикой природы ставит своей основной задачей сохранение биологического разнообразия на Земле.

Международный фонд защиты животных (IFAW)

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

Основан в 1969 году, является крупнейшей неправительственной организацией в области защиты животных. Фонд работает в тесном взаимодействии с государственными структурами и научными организациями. Среди приоритетных направлений его деятельности в России – поддержка научных исследований по морским млекопитающим и защита животных, находящихся под угрозой исчезновения.

Программа ООН по окружающей среде

<http://www.un.org/ru/ga/unep/>

Организация Объединённых Наций возглавляет общественные и государственные организации по охране природы. Именно её природоохранные мероприятия носят наиболее масштабный характер. Практически на каждом собрании ООН затрагиваются вопросы окружающей среды и международного сотрудничества в сфере улучшения экологической ситуации на планете.

Global Nest

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

<http://mir-prekrasen.net/referat/692-global-nest.html>

Международная ассоциация учёных, технологов, инженеров и других заинтересованных групп, принимающих участие во всех научных и технологических аспектах окружающей среды, а также в применении методов, направленных на устойчивое развитие. Главной целью организации является поддержка и содействие распространению информации о самых современных методах для улучшения качества жизни на основе разработки и применения технологий и политики, дружественной к окружающей среде. Организация выпускает одноимённый журнал.

Российские организации по охране природы

Всероссийское общество охраны природы (ВООП)



<http://runature.ru/>

Крупная и влиятельная организация, занимающаяся проблемами экологии на территории РФ, выполняет много различных задач, одна из основных – продвижение знаний об экологии в массы, просвещение людей, привлечение внимания к проблемам окружающей среды. Также ВООП занимается научной деятельностью и следит за соблюдением природоохранного законодательства.

Всероссийское общество охраны природы было создано в 1924 году. То, что эта организация смогла дожить до наших дней, увеличив при этом свою численность до трёх миллионов человек, доказывает неподдельный интерес людей к экологической проблеме.

Российская экологическая партия «Зелёные»

<http://greenparty.ru/>

Политическая общественная организация, объединяющая граждан России для решения экологических проблем страны. Партия проводит активную работу по международной консолидации экологической общественности. Это единственная в России партия экологической направленности, которая имеет политический аналог в Европарламенте, являясь одним из инициаторов и членов Евразийского Объединения Зелёных Партий (ЕОЗП).

Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского

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

Главной целью Фонда является содействие всеми доступными формами и методами реализации мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого развития России на основе гармонии с окружающей средой.

Фонд носит имя великого учёного В. И. Вернадского, который по праву считается основателем геохимии и биогеохимии, радиогеологии, учения о живом веществе, биосфере и ноосфере. За 20 лет существования Фонда многое удалось сделать, завоевать авторитет и международное признание.

Дружина охраны природы

<http://dopmgu.ru/>

Создана в 1960 году на биологическом факультете МГУ и продолжает свою работу по сей день. Более того, некоторые из крупных российских университетов присоединились к этой организации и создали собственные дружины. На сегодняшний день ДОП занимается той же деятельностью, что и другие организации по охране природы в России: проводит разъяснительную работу, повышая образованность граждан в экологической сфере. Помимо этого, дружина охраны природы занимается проведением протестных акций против уничтожения диких уголков России, помогает в борьбе с лесными пожарами и вносит свой вклад в науку.

Экологический календарь на 2017 год

^{ср} 11 января

- [День заповедников и национальных парков России](#)

Ежегодно 11 января в нашей стране отмечается День заповедников и национальных парков. Заповедники и национальные парки – особо охраняемые природные территории – сегодня, пожалуй, единственный способ уберечь от гибели хотя бы небольшую часть дикой природы и животного мира.

^{вс} 29 января

- [День мобилизации против угрозы ядерной войны](#)

Отмечается во всём мире в годовщину принятия Делийской декларации, основной целью которой является призыв к прекращению гонки ядерных вооружений, сокращению и последующей постепенной ликвидации ядерных вооружений, сокращению и последующей постепенной ликвидации ядерных арсеналов стран мира и устранению самой угрозы ядерной войны.

^{чт} 2 февраля

- [Всемирный день водно-болотных угодий](#)

Мероприятия, проводимые ежегодно 2 февраля во Всемирный день водно-болотных угодий, призваны обратить внимание общественности и правительств различных стран мира на цен-

ность водно-болотных угодий для поддержания устойчивого развития нашей планеты.

^{пт} 3 марта

- [Всемирный день дикой природы](#)
20 декабря 2013 года Генеральная Ассамблея ООН постановила провозгласить (резолюция A/RES/68/205) 3 марта Всемирным днём дикой природы, с целью повысить уровень осведомлённости широкой общественности в вопросах дикой фауны и флоры.

^{вт} 14 марта

- [Международный день рек \(Международный день действий против плотин\)](#)
14 марта во многих странах отмечается Международный день рек, ранее имевший название Международный день борьбы против плотин, за реки, воду и жизнь.

^{пн} 20 марта

- [День Земли](#)
Во всём мире 20 марта, по инициативе ООН, празднуется День Земли. Причём в календаре международных праздников существует два Дня Земли – первый отмечается в День весеннего равноденствия, а второй – 22 апреля.

^{вт} 21 марта

- [Международный день лесов](#)
Международный день лесов, или Всемирный день защиты лесов, отмечается ежегодно с 1971 года.

^{ср} 22 марта

- [Всемирный день водных ресурсов](#)
Отмечается ежегодно 22 марта. Идея его проведения впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию (ЮНСЕД) в 1992 году.

^{чт} 23 марта

- [Всемирный день метеорологии](#)
Ежегодно 23 марта по инициативе Всемирной метеорологической организации (ВМО) под эгидой ООН проводится Всемирный день метеорологии, или Всемирный метеорологический день.

^{сб} 25 марта

- [Час Земли](#)
Время проведения Часа Земли в 2017 году – 25 марта с 20:30 до 21:30 по местному времени. Глобальная ежегодная международная акция, организованная Всемирным фондом дикой природы, проводится в одну из последних суббот марта.

^{сб} 1 апреля

- [Международный день птиц](#)
Отмечается ежегодно 1 апреля как интернациональный экологический праздник. Учреждён в США в 1894 году.

^{сб} 15 апреля

- [День экологических знаний](#)
Отмечается ежегодно 15 апреля во многих странах мира. Ведёт свою историю с 1992 года, когда на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро, где обсуждались проблемы окружающей среды,

было подчеркнуто огромное значение экологического образования населения всех стран мира в реализации стратегии выживания и для устойчивого развития человечества.

^{ср} 19 апреля

- [День подснежника](#)
Ежегодно 19 апреля во многих странах мира отмечается уже ставший традиционным этот красивый весенний праздник.

^{сб} 22 апреля

- [Международный день Матери-Земли](#)
22 апреля отмечается этот поистине глобальный праздник, проводимый под эгидой ООН, – день нашего общего уютного дома.

^{пт} 28 апреля

- [День борьбы за права человека от химической опасности \(День химической безопасности\)](#)
Отмечается в России ежегодно 28 апреля. Поводом для учреждения данного Дня послужили трагические события, произошедшие в 1974 году на заводе химического оружия в Новочебоксарске (Чувашия).

^{ср} 3 мая

- [Всемирный день Солнца](#)
Ближайшая к Земле звезда Солнце в целом определяет экологию планеты. Без него не было бы и воздуха, необходимого для жизни, он превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замер-

ших вод и обледеневшей суши. Для нас, землян, важнейшая особенность Солнца в том, что около него возникла наша планета, и на ней появилась жизнь.

^{пт} 12 мая

- [День экологического образования](#)
Учреждён в 1991 году. 12 мая Россия и страны бывшего СССР отмечают праздник, цель которого – актуализация экологических знаний во всех науках и всех сферах человеческой деятельности.

^{сб} 13 мая

- [Всемирный день мигрирующих птиц](#)
Исторической предпосылкой учреждению этого Дня стала Международная конвенция по охране птиц, подписанная в 1906 году. Россия присоединилась к Конвенции в 1927 году.

^{пн} 15 мая

- [Международный день климата](#)
Этот день мир отмечает 15 мая. Учреждение данного неофициального экологического праздника стало ответом на призыв метеорологов защищать климат как важный ресурс, влияющий на благосостояние нынешних и будущих поколений.
- [Единые дни действий в защиту малых рек и водоёмов](#)
Широкомасштабная акция проходит в России с 15 мая по 15 июня. Инициатором этого экологического месячника

стала Сеть российских рек – добровольное объединение, возникшее по инициативе волжского движения «Поможем реке».

^{пн}22 мая

- [Международный день биологического разнообразия](#)

Отмечается ежегодно 22 мая начиная с 2001 года. Был провозглашён Генеральной Ассамблеей ООН (ГА ООН) в 1995 году.

^{ср}24 мая

- [Европейский день парков](#)

Учреждён Федерацией ЕВРОПАРК – европейской организацией, которая объединяет охраняемые природные территории в 36 европейских странах.

^{вс}4 июня

- [Международный день очистки водоёмов](#)

Главное событие этого дня – масштабный субботник.

^{пн}5 июня

- [Всемирный день окружающей среды \(День эколога\)](#)

Дата установлена ООН. Для всех экологов и природоохранных организаций является одним из основных способов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды, а также стимулировать политический интерес и соответствующие действия, направленные на охрану окружающей среды.

птн 5 июня

- [День создания Государственной службы карантина растений в России](#)
5 июня 1931 года при Народном Комиссариате земледелия СССР была создана единая Государственная карантинная служба. Эта дата и считается Днём создания Государственной службы карантина растений в России.

чт 8 июня

- [Всемирный день океанов](#)
Более 70 % поверхности Земли покрыто мировым океаном. Он занимает почти 3/4 её поверхности и является неотъемлемой частью процесса устойчивого развития. Роль мирового океана в регулировании климата трудно переоценить, она является системообразующей, ведь его воды – один из главных поглотителей углекислого газа.

чт 15 июня

- [Всемирный день ветра](#)
Инициаторами создания праздника, который отмечается 15 июня, стали Европейская ассоциация ветроэнергетики и Всемирный совет по энергии ветра.
- [День создания юннатского движения в России](#)
15 июня 1918 года сотрудники возникшей в том же году Станции юных любителей природы в Сокольниках (Москва) провели первую организованную экскурсию. Этот день стал официальной датой создания первого внешкольного учреждения – Станции

юных любителей природы (или Биостанции юных натуралистов – БЮН).

^{сб} 17 июня

- [Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухой](#)

Отмечаемый во всём мире ежегодно 17 июня, этот День был установлен Генеральной Ассамблеей ООН 30 января 1995 года.

^{вт} 20 июня

- [Всемирный день защиты слонов в зоопарках](#)

20 июня защитники животных призывают обратить внимание на проблемы самых величественных животных современности.

^{вс} 9 июля

- [День действий против рыбной ловли в России](#)

Отмечается в России во второе воскресенье июля. Решение о проведении Дня приняли в 2003 году участники II Всероссийского съезда защитников прав животных, проходившего с 1 по 15 июля в Анапе.

^{вс} 23 июля

- [Всемирный день китов и дельфинов](#)

Ежегодно отмечается 23 июля. Учреждён в 1986 году, когда Международная китобойная комиссия после 200 лет беспощадного истребления ввела запрет на китовый промысел.

^{вс} 10 сентября

[Всемирный день журавля](#)

Отмечается во второе воскресенье сентября. Первые предки красивых птиц появились ещё во времена динозавров, около 40–60 миллионов лет назад.

^{пт} 15 сентября

- [Российские дни леса](#)

Леса – это лёгкие нашей планеты. От их объёма и состояния во многом зависит то, каким воздухом мы дышим. Кроме того, лес – источник неисчерпаемых богатств: он кормит, одевает, согревает и лечит.

С 15 по 17 сентября в нашей стране отмечается этот один из самых масштабных экологических праздников. К этому времени традиционно приурочены массовые лесопосадки и природоохранные акции в защиту леса.

^{сб} 16 сентября

- [Международный день охраны озонового слоя](#)

В 1994 году Генеральная Ассамблея ООН провозгласила этот День 16 сентября своей резолюцией (A/RES/49/114).

^{вс} 17 сентября

- [День работников леса](#)

Лесу нужен мудрый и заботливый хозяин. В третье воскресенье сентября отмечается профессиональный праздник людей, которые своим благородным трудом приумножают наши лесные богатства и способствуют их рациональному использованию.

чт 21 сентября

- [Неделя Всемирной акции «Мы чистим мир» \(«Очистим планету от мусора»\)](#)
Акцию, получившую впоследствии статус всемирной, впервые провели в сентябре 1993 года жители Австралии – они массово вышли на очистку океанских пляжей. Постепенно к акции присоединились другие страны, и на сегодняшний день в ней участвуют уже миллионы добровольцев из 100 государств мира.

чт 28 сентября

- [Всемирный день моря](#)
Один из международных праздников в системе Организации Объединённых Наций отмечается в последний четверг сентября с 1978 года по решению 10-й сессии Ассамблеи Межправительственной морской консультативной организации.

ср 4 октября

- [Всемирный день животных](#)
Отмечаемый во всём мире ежегодно 4 октября, этот День был учреждён на Международном конгрессе сторонников движения в защиту природы, проходившем в 1931 году во Флоренции (Италия).

пт 6 октября

- [Всемирный день охраны мест обитаний](#)
Ежегодно 6 октября во всём мире отмечают международный праздник, призванный привлечь внимание человечества к проблеме сохранения среды оби-

тания фауны планеты Земля. Учреждён в 1979 году.

^{сб} 7 октября

- [Международные дни наблюдения птиц](#)
Отмечаются в первые выходные октября. В это время сотни тысяч людей во всём мире отправляются в леса, парки, на луга, болота, на морские и речные побережья, чтобы наблюдать за пернатыми в естественных для них условиях.

^{сб} 14 октября

- [День работников заповедного дела в России](#)
Появился в России в октябре 1999 года. Решение о его учреждении приняли директора государственных природных заповедников во время Всероссийского семинара-совещания «Роль и место государственных природных заповедников в регионах России», проходившего во Владивостоке.

^{чт} 26 октября

- [Российский День без бумаги](#)
«Научимся использовать бумагу рационально!» – основной тезис международной «безбумажной» кампании, которая ежегодно проходит по всему миру. Цель – показать на реальных примерах, как и с помощью каких технологий каждая организация может внести свой вклад в сохранение природных ресурсов. Уникальность акции в том, что она приносит пользу не только природе, но и бизнесу.

^{пн} 6 ноября

- [Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооружённых конфликтов](#)

5 ноября 2001 года Генеральная Ассамблея ООН объявила (резолюция 56/4), что ежегодно 6 ноября отмечается Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооружённых конфликтов. Принимая это решение, ООН учитывала, что ущерб, причиняемый окружающей среде во время вооружённых конфликтов, приводит к ухудшению состояния экосистем и природных ресурсов на длительный период после прекращения конфликтов и часто затрагивает не только одно государство и не только нынешнее поколение.

^{чт} 9 ноября

- [Международный день антиядерных акций](#)
Проходит ежегодно 9 ноября под девизом «Мы выбираем будущее без радиации!» Экологи и другие неравнодушные граждане устраивают в этот день в разных городах пикеты, демонстрации и акции протеста против развития атомной энергетики и за повышение её безопасности.

^{сб} 11 ноября

- [Международный день энергосбережения](#)
Объявлен 11 ноября по инициативе международной экологической сети

«Школьный проект по использованию ресурсов и энергии» (SPARE). Основная цель праздника – привлечь внимание властей и общественности к рациональному использованию ресурсов и развитию возобновляемых источников энергии.

^{вс} 12 ноября

- Синичкин день
Несколько лет назад в России появился ещё один экологический праздник. Синичкин день учреждён по инициативе Союза охраны птиц России и отмечается 12 ноября. В этот день жители разных населённых пунктов страны готовятся к встрече «зимних гостей» – птиц, остающихся на зимовку в наших краях: синиц, щеглов, снегирей, соек, чечёток, свиристелей.

^{ср} 15 ноября

- День вторичной переработки
Ежегодно 15 ноября в ряде стран отмечается Всемирный день рециклинга, или Всемирный день вторичной переработки. Главная цель данного праздника – привлечь внимание властей, общественности и промышленных структур к этой теме.

^{чт} 30 ноября

- Всемирный день домашних животных
Отмечается ежегодно 30 ноября во многих странах. Идея об учреждении праздника была озвучена на Международном конгрессе сторонников движе-

ния в защиту природы, проходившем во Флоренции (Италия) в 1931 году.

^{вс} 3 декабря

- [Международный день борьбы с пестицидами](#)

Выбору этой даты предшествовали трагические события. 3 декабря 1984 года на пестицидном заводе в Бхопале (Индия) произошла экологическая катастрофа, в память которой и был учреждён этот день.

^{пн} 11 декабря

- [Международный день гор](#)

Установлен по решению 57-й Генеральной Ассамблеи ООН в январе 2003 года (резолюция A/RES/57/245), отмечается 11 декабря.

Подробнее об основных экологических праздниках и датах мира: <http://www.calend.ru/holidays/ecology/>

Оглавление

<i>От составителей</i>	3
Природу охраняет государство.....	5
Библиотека и экология: направления работы.....	13
Экообзор «Особо охраняемые природные территории».....	25
Экопанорама «Год экологии: новости, события, факты».....	31
Видеоурок «В фокусе отходы».....	37
Экологические информационные центры.....	47
<i>Заключение</i>	54
<i>Приложение</i>	55
<i>Международные общественные организации по охране природы</i>	55
<i>Российские организации по охране природы</i>	58
<i>Экологический календарь на 2017 год</i>	60