

## Деятельность Архангельской областной научной библиотеки им. Н.А. Добролюбова по экологическому воспитанию и просвещению в 2017 году (в рамках проведения Года экологии)

Государственное бюджетное учреждение культуры Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» (далее АОНБ) является региональным информационно-библиотечным центром и проводником социально значимой информации, в том числе экологической. Деятельность АОНБ в этом направлении заключается в формировании фонда экологической литературы, комплектовании периодическими изданиями экологической тематики, создании ресурсов по экологии, оказании информационной поддержки специалистов в сфере природопользования и охраны окружающей среды, формировании экологической культуры населения Архангельской области.

По Указу Президента РФ Владимира Путина 2017 год объявлен **Годом экологии**, в связи с этим в АОНБ была создана рабочая группа для решения задач, поставленных перед библиотекой, и с целью организации мероприятий в рамках тематического года.

### *Задачи*

1. Совершенствование и информационное наполнение сайта «Электронная экологическая библиотека».
2. Организация в АОНБ постоянно действующих книжных выставок, обзоров литературы, мероприятий, направленных на экологическое воспитание и популяризацию знаний об окружающей среде.
3. Проведение Дня экологических знаний.
4. Организация экологического конкурса «Судьба природы в наших руках».
5. Популяризация художественной литературы о природе, экологии.
6. Организация социально-культурных акций с включением экологической тематики в ее содержание (Библионочь, Большая игротка в Добролюбовке и пр.).
7. Организация в рамках Летнего читального зала просветительских мероприятий.
8. Создание сводного плана мероприятий по экологическому просвещению для учебных заведений г. Архангельска.
9. Подготовка методических материалов.

В целях содействия научно-исследовательской и образовательной деятельности в сфере экологии библиотека активно развивает собственный веб-сайт «**Электронная экологическая библиотека**» (<http://ecology.aonb.ru>).

Главной целью данного сайта является аккумулирование разнообразных информационных ресурсов экологической тематики, созданных как библиотеками, так и другими организациями. Информационное наполнение тематического веб-сайта «Электронная экологическая библиотека» (ЭЭБ) и поддержка сайта в актуальном состоянии в объявленном Году экологии в России были продолжены.

В меню ЭЭБ размещен баннер министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Год экологии в России» и создан новый раздел «Год экологии в Добролюбовке», включивший в себя план работы библиотеки по экологическому просвещению. На данной странице публиковалась информация о прошедших в библиотеке мероприятиях.

Раздел «Книги» дополнен информацией о 4 новых изданиях по экологии Архангельской области:

[Гудков, А. Б. «Человек в приполярном регионе Европейского Севера: эколого-физиологические аспекты»](#), [Душкова, Д.О. «Экология и здоровье человека: региональные исследования на европейском Севере России»](#), [«Ценные природные территории Архангельской области»](#), [«От Поморья до Приморья: социально-гигиенические и экологические проблемы здоровья населения»](#)

и тремя полнотекстовыми изданиями: [Шмидт, В. М. «Флора Архангельской области»](#), [«Экология северных территорий»](#), [«Состояние и охрана окружающей среды в Архангельской области в 2016 году»](#).

Девять рекомендательных библиографических списков, посвящённых экологической этике, экологии жилой среды, проблемам питьевой воды, обращению с отходами дополнили страницу «Библиография». На отдельной странице ежемесячно публиковались библиографические списки книг и статей по экологической тематике, поступивших в Государственную публичную научно-техническую библиотеку России, подготовленные библиографами ГПНТБ.

В разделе «Интересные факты» размещена интерактивная народная карта экологических нарушений «Экологическая карта России» (<http://ecology.aonb.ru/ekologicheskaya-karta>), аккумулирующая жалобы, поступающие со всей России, на экологические проблемы. Создатели карты призывают жителей страны размещать на ней собственные текстовые сообщения, а также фото- и видеоматериалы о загрязнении окружающей среды, сокращении природных ресурсов, уничтожении животного мира и других событиях, негативно влияющих на экологическую ситуацию в России.

В разделе «Экологическое просвещение» добавлена новая страница с интерактивными экологическими тестами, подготовленными специалистами читального зала и предназначенными для использования в организации и проведении мероприятий, а также для самопроверки знаний по экологии посетителей сайта «Электронная экологическая библиотека». В 2017 году разработано 3 теста: экологическое лото "[Природные достопримечательности Архангельской области](#)", экотесты «[Экология и человек](#)» и "[Чёрные и красные страницы "Красной книги"](#)". Материалы активно использовались в библиотечных акциях «Библионочь» и «Большая игротка в Добролюбровке». В раздел также включены экопросветительские ролики Минприроды России: «Как появились заповедники?», «Заповедная Россия», «Что такое заповедник?», «СОучастуй!», «Озеленя будущее. Советы по экологическому образу жизни от Минприроды России» и другие.

В течение года регулярно пополнялся раздел «События», раздел «Периодика» дополнен новой информацией о 15 периодических изданиях. Подготовлено и представлено на сайте 4 библиографических списка «Новые поступления в АОНБ: экология».

Информация, опубликованная на веб-сайте «Электронная экологическая библиотека» может быть полезна широкому кругу специалистов. Все ресурсы в той или иной степени представляют интерес для тех, кто связан в своей деятельности с экологией и природопользованием, и для тех, кому просто безразлична эта тема. В рамках дней информации для студентов и школьников проведено 7 обзоров и презентаций ЭЭБ, 4 раза использован интерактивный экотест «Экология и человек» для проведения викторины.

В помощь деятельности муниципальных библиотек Архангельской области в экологическом информировании, образовании и формировании экологической культуры населения в **электронном методическом издании «Современная библиотека»** в разделе «Актуально» опубликованы материалы:

- *Электронная экологическая библиотека в помощь деятельности муниципальных библиотек Архангельской области в экологическом информировании, образовании и формировании экологической культуры населения / Т.Л. Катаева, главный библиограф отдела «Общий читальный зал» АОНБ имени Н.А. Добролюбова*

- *Работа библиотек по экологическому просвещению населения / Л.В. Шамардина, методист научно-методического отдела АОНБ имени Н.А. Добролюбова*
- *2017 - Год экологии и Год особо охраняемых природных территорий в России. Обзор книг в помощь организации массовой работы библиотек / О.С. Мультап, библиотекарь сектора комплектования и учета библиотечного фонда АОНБ имени Н.А. Добролюбова.*

В арсенале активного распространения информации АОНБ – организация и проведение Дней информации, занятий клубов по интересам, экологические игры, организация книжно-иллюстративных выставок.

### ***Книжно-иллюстративные выставки***

Наиболее традиционной является выставочная деятельность, которая помогает раскрыть актуальную часть книжного фонда, напомнить читателям о незаслуженно забытых изданиях, обратить внимание на острые проблемы современности.

В условиях увеличения производства и роста численности населения становится всё труднее сохранять уникальность природных объектов. Угроза исчезновения нависла над многими видами зверей, птиц и растений. И человек обязан найти разумное сочетание всё более растущего воздействия на природу с более деятельной заботой о ней. Все проблемы окружающей среды сегодня можно решить только общими усилиями – власти, бизнеса, науки, образования и общественности.

Книжно-иллюстративная выставка **«PRO птиц, зверей и нашу Землю!»**, подготовленная сотрудниками отдела краеведения «Русский Север», рассказывает как раз об этом. На ней были представлены региональные материалы конференций и семинаров, монографии по экологическим темам, красочные альбомы и открытки.

Среди книг по проблемам экологии в регионе, об особенностях жизни и деятельности человека в условиях Севера, охране окружающей среды – «Человек и окружающая среда Баренц-региона в начале XXI века», «Природное наследие Севера: изучение и сохранение», «Экология и здоровье человека: региональные исследования на европейском Севере России», «Экологическая политика государственной власти Архангельской области: системный анализ» и др.

Видовой состав птиц Архангельской области довольно богат и разнообразен: более 40% его – птицы редкие, из них десять видов включены в Красную книгу Архангельской области. Читатели могли познакомиться с книгами Н.И. Асосковой «Птицы города Архангельска и его окрестностей», «Экология морских птиц Белого моря», В.А. Андреева «Систематический каталог города Архангельска и пригородной зоны», «Фауна Европейского Северо-Востока России: птицы» и др.

В сентябре 2017 года была открыта выставка **«История путешествий капитана Федора Литке»**, на которой представлен памятник книжной истории и культуры – издание 1828 года: «Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан, совершенное по велению императора Александра I, на военном бриге Новая Земля, в 1821, 1822, 1823 и 1824 годах, Флота Капитан-Лейтенантом Федором Литке: с присовокуплением путешествий лейтенанта Демидова в Белое море и штурмани Иванова на реку Печору».

Данный труд – результат экспедиции Ф. Литке к берегам Новой Земли. О северном архипелаге в начале XIX века достоверных сведений почти не было, в связи с чем предпринимались различные попытки изучить арктические просторы Северного Ледовитого океана и его побережья. Иностранцы мореплаватели еще в начале XVII века ходили к Новой Земле, но чаще всего их попытки были неудачными.

Это путешествие на Новую Землю ввело Литке в круг крупных исследователей Арктики: были получены ценные гидрографические, магнитные, астрономические данные, **привезены образцы флоры и фауны**. Составленные Литке карты оставались

лучшими в течение почти целого столетия. Его имя получило широкую известность в России и в Европе, а книга «Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан...» была переведена на иностранные языки.

Изучив Северный ледовитый океан, он отправился покорять мир, возглавив девятнадцатую русскую кругосветную экспедицию. Это путешествие было одним из самых успешных в истории русских кругосветных плаваний и имело большое научное значение. По результатам плавания Литке издал ряд публикаций. Среди них книга «Путешествие вокруг света на военном шлюпе «Синявин» с 1826 по 1829 г.».

Четвертый том этой книги представляет собой **Атлас, изданный в 1835 году**. На разворотах атласа размещена 51 карта, а также профили и виды к 37 географическим пунктам. Сегодня это редкое издание, сохранившееся в полном объеме по меньшей мере в шести крупных хранилищах карт и атласов России, в том числе, в библиотеке имени Н.А. Добролюбова. Атлас большого формата, на его листах многочисленны заломы и разрывы. В региональном Центре консервации документов и сохранения книжных памятников была проведена частичная реставрация листов Атласа.

Выставка **«Седое небо над двумя морями»** была посвящена описанию природы и погодных условий в рукописном дневнике ненецкого писателя, художника и общественного деятеля, Президента Новой Земли **Тыко Вылки**. Он ежедневно с 18 августа 1926 года по 16 июля 1928 года вносил карандашом и чернилами свои наблюдения в судовой журнал, изданный в Лондоне в 1915 году.

На страницах дневника можно прочитать не только записи о событиях, происходивших на Новой Земле в 20-е гг. XX в., но и увидеть карандашные рисунки автора, изображающие быт и одежду ненцев того времени. Каждая ежедневная дневниковая запись начинается с описания погоды: «снег падал», «тихо было», «ветер востока пасмурный», «утром погода прошло местами облако» и т.п. Все описания кратки и лаконичны, словно ледяные пустыни Новой Земли.

Любовь к природе и бережное к ней отношение стали главными темами выставки **«Зелёное море тайги»**. На экспозиции была представлена литература о состоянии окружающей среды и природопользования Архангельской области: «Восстановление лесов Европейского Севера», «Экологические проблемы Севера», «Природное наследие Севера: изучение и сохранение», «Растительность и растительные ресурсы Европейского Севера».

На выставке **«Мир заповедной природы»** в разделе «Заповедники Севера» были представлены документы, рассказывающие о заповедниках и заказных территориях нашей страны и Архангельской области. В книгах даны характеристики особо охраняемых природных территорий, которые перемежаются описаниями наиболее интересных уголков и очерками о животных, там обитающих.

Государственный природный заповедник «Пинежский» остается единственным в Архангельской области уголком, где законом запрещено всякое вмешательство человека в естественный ход природных процессов. Появился заповедник в августе 1974 года и находится в юго-восточной части Беломорско-Кулойского плато, территории с сильно развитыми поверхностными и подземными проявлениями карстовых процессов.

Раздел **«Национальные парки края»** был посвящен природным достопримечательностям парков: уникальным ландшафтам, геологическим и минералогическим редкостям, исчезающим видам животных и растений.

На выставке читатели могли ознакомиться с документами и иллюстрациями из книжного фонда «Русский Север».

В читальном зале на протяжении года работали выставки из цикла **«Экология – этика цивилизации»**.

### *«Новое – хорошо переработанное старое»*

Проблема отношений человека и его отходов существует с незапамятных времен. В документах, представленных на выставке, приведены свидетельства человеческих усилий в деле освобождения от остатков жизнедеятельности, а также примеры проявленного воображения и изобретательности, чтобы извлечь из всего толику полезных ресурсов и использовать их, будь то в богатых, бедных или развивающихся странах. На выставке было также представлено много интересных статей из периодических изданий, посвященных экологической переработке вещей. Например, как сделать оригинальный и экологичный подарок и красиво его упаковать, как провести генеральную уборку дома без применения химических средств.

В последнее время за рубежом получила распространение альтернативная концепция "Zero Waste" или "Нулевые отходы". Её автор - один из создателей концепции, профессор Лондонской школы экономики Роберт Мюррей. В основе концепции лежит осознание того факта, что проблемы отходов непосредственно связаны с двумя другими крупнейшими экологическими проблемами - с изменением климата и исчерпаемостью ресурсов. Журнал "Экология и жизнь", который есть в АОНБ в печатном и электронном виде, предлагает читателям отрывок из книги "**Zero Waste" - альтернативная концепция управления отходами**".

### *«Экология человека: какие у нас перспективы?»*

На экспозиции были представлены книги и журналы, которые охватывают различные вопросы экологии человека – от ранних стадий становления человечества и его взаимоотношений с окружающей средой до современности. О хрупкости и одновременно невероятной стойкости человеческого организма, о том, как ведет себя наше тело в экстремальных условиях – при гипотермии, ожогах, травмах, инфекции – и как наука и практическая медицина научились побеждать в ситуациях, которые еще вчера были безнадежными. Новейшая информация по проблемам сохранения физического и психического здоровья современного человека при его активном взаимодействии с информационными компьютерными технологиями: работа на персональном компьютере и в сети Интернет.

Ещё один цикл выставок - "**Листая экологический календарь**".

**Экологический календарь** - один из способов привлечения внимания людей к существующим на сегодняшний день экологическим проблемам, как на территориях отдельных регионов, так и на всем земном шаре. В дни, отмеченные в календаре, в разных уголках Земли проходит обсуждение данных проблем, поиск путей их решения, проводятся различные природоохранные мероприятия. В экологическом календаре представлены значимые события и даты, характеризующие историю и развитие экологического движения в мировом сообществе.

В рамках Года экологии в отделе городского абонемента был проведен цикл книжных выставок, в который вошло 6 тематических выставок: «Эко-мир, эко-мы», «Дыши, голубая планета», «Пусть поют хрустальные воды», «Леса – чудесный дар природы», «Животный мир планеты», «Земля, оставайся цветущей и молодой».

### **Художественные выставки**

Впервые в Галерее Добролюбовки была представлена анималистическая графика - экспозиция заслуженного художника России **Ирины Маковеевой «Звери мои»**.

Главные герои ее работ – представители животного мира. Презентация состоялась 23 марта в арт-галерее библиотеки. Куратор выставки – архангельский культуролог, просветитель и коллекционер Андрей Зубрий.

Местом творческих волнений стал для Ирины Московский зоопарк. Там можно было увидеть и нарисовать удивительных птиц и животных, привезенных со всего света.

Произведения Маковеевой находятся в ГМИИ им. Пушкина, Государственном Русском музее, Дарвиновском и Биологическом музее им. Тимирязева, Музее мирового океана г. Калининграда, музее Московского зоопарка, во многих музеях и частных собраниях России и зарубежных стран. В 2017 году на Весеннем салоне в Париже офорты мастера анималистического портрета были отмечены бронзовой медалью.

В Малом выставочном зале АОНБ на экспозиции **«Природа Арктики: твой взгляд на красоту»** можно было посмотреть более тридцати работ учеников учреждений дополнительного образования, которые приняли участие в региональном конкурсе детского и юношеского художественного творчества «Арктическая палитра».

Около 500 мальчишек и девчонок из Архангельска, Северодвинска, Мирного, Ярославля, Твери, Липецка и Пензы представили на суд жюри работы о природе и животных Арктики. Впервые организаторы – Детская художественная школа № 1 Архангельска совместно с национальным парком «Русская Арктика» – предложили детям попробовать свои силы в очень трудном деле создания экологического плаката «Сделай правильный выбор – сохрани природу Арктики!». В выставочный проект вошли работы победителей, юных художников, наиболее ярко раскрывших одну из заявленных тем. Они выполнены в техниках гуаши и линогравюры.

В теплой дружественной обстановке состоялось открытие выставки и награждение победителей областного конкурса фотоисторий **«Я на Севере родился»**. Организаторы и партнёры: молодёжный клуб Русского географического общества, областной центр охраны окружающей среды, региональный туристско-информационный центр, Архангельский центр природопользования и охраны окружающей среды. На конкурс поступило более семисот работ из разных уголков Архангельской области.

Номинации конкурса: «Природа северного края», «Мощь и стать Русского Севера» «История моего края в лицах», «Я на севере родился», «Восьмое чудо Арктики».

В январе в галерее 4 этажа библиотеки работала **фотовыставка «Пернатые гости»**, на которой было представлено 60 работ известного архангельского предпринимателя Валентины Синицкой. Дятлы, сойки, снегири, дубоносы и другие обитатели наших лесов запечатлены на фото в самых разных ракурсах и настроениях.

Выставка – плод многочасовых наблюдений фотографа за своими пернатыми соседями по даче, для которых приусадебный участок стал вторым домом.

## **Мероприятия**

### *День экологических знаний в Добролюбровке*

В Год экологии в АОНБ было запланировано и проведено 3 Дня экологических знаний. Первое, наиболее крупное событие, в программу которого вошло 17 мероприятий, состоялось 20 марта.

Цель проведения акции – экологическое просвещение и формирование экологического сознания у населения города Архангельска при помощи информационных ресурсов библиотеки и природоохранных организаций.

Партнерами акции выступили специалисты национального парка «Русская Арктика», Центра природопользования и охраны окружающей среды г. Архангельска, преподаватель САФУ им. М.В. Ломоносова. С их помощью в библиотеке на протяжении всего дня работали площадки, на которых проводились мероприятия экологической тематики.

Посещения дня – **753** человека.

Представители Центра природопользования и охраны окружающей среды провели два экологических урока-путешествия по страницам Красной книги, особо охраняемым природным территориям Архангельской области, научили школьников мастерить экоупаковки и фигурки животных в технике оригами. Среди младших школьников особый интерес вызвал урок-мастерская «Арктические животные» по лепке белого медведя из глины. Его провел старший государственный инспектор национального парка «Русская Арктика» Михаил Корельский.

170 школьников собралось на просмотр документального фильма «Клёвые парни из бухты Тихой» (о жизни сотрудников национального парка во время полевого сезона) студентов и представителей старшего поколения. После просмотра картины им было предложено послушать лекцию об основных направлениях арктического туризма и его итогах сезона 2016 года. Посетители в этот день узнали, какие редкие животные обитают на островах и в акватории архипелагов Новая Земля и Земля Франца-Иосифа, об особенностях флоры высоких широт и арктической «уборке», которая в Год экологии продолжится на территории Русской Арктики.

Специалист экспедиционного центра национального парка Алексей Кабанихин интересно и увлекательно рассказал и показал, как собирают чемодан в Арктику.

Сотрудник библиотеки имени Н.А. Добролюбова Г.П. Титова подготовила обзор современной художественной литературы по проблемам экологии **«Кристалл в прозрачной оправе»**, на котором присутствовали студенты Архангельского колледжа культуры и искусства.

На мероприятии поднимались непростые темы: затопление сел и деревень «по экономическим соображениям», в связи с чем вспомнили произведение В. Распутина «Прощание с Матерой» и книгу Р. Сенчина «Зона затопления».

Роман журналиста из Владивостока В. Авченко «Кристалл в прозрачной оправе» послужил названием всему обзору.

Большим успехом в этот день пользовалась лекция преподавателя САФУ Т.В. Левандовской «Экология питания – мифы и реальность», ее пришли послушать более 50 человек - посетители Школы укрепления здоровья и студенты Северного техникума г. Архангельска.

Одним из ключевых событий дня стал завершающий этап конкурса на лучшую литературно-художественную работу «Судьба природы в наших руках». Его участники представили на суд жюри (в его составе были представители природоохранных организаций, сферы образования и культуры) свои эссе, рассказы, сказки, стихотворения, как на русском, так и на английском языках. Были определены победители в двух номинациях.

В завершение дня представители Молодежного клуба Русского географического общества провели мастер-класс по изготовлению экосумок в технике японского искусства складывания ткани «Фурушики».

Еще один **День экологических знаний** состоялся 24 ноября в **День моржа**. Для школьников была подготовлена викторина об этом редком морском млекопитающем, мастер-класс по лепке из глины.

Центральным мероприятием стала творческая встреча с фотографом Николаем Гернетом. Ее участники окунулись в суровый, захватывающий мир Арктики и познакомились с удивительным человеком. В полевой сезон он ездит в экспедиции как фотограф или как инспектор с группами: занимается охраной парка, отслеживает соблюдение природоохранного законодательства на территории архипелагов Новая Земля, Земля Франца-Иосифа. Своими впечатлениями о работе на полярных островах Николай Гернет поделился с посетителями библиотеки.

Центр природопользования и охраны окружающей среды подготовил тематические уроки для младших школьников «Энергосберегающие технологии в нашей жизни» и «Бабушкин сундук».

В рамках работы **Летнего читального зала** один из дней – 4 июля - был посвящен экологии. На свежем воздухе была организована книжная выставка «От экологии природы – к экологии души», мастер-классы «По щучьему веленью...», «В мире бабочек» по изготовлению игрушек и сувениров из бумаги и картона. 1 августа в России отмечается День оленя

В 2017 году одно из заседаний клуба "**Отправная точка**" была посвящена уникальным природным достопримечательностям Соединенных Штатов Америки, которые привлекают туристов со всего света.

Национальные парки Америки славятся своей красотой, зрелищностью, панорамными видами. Самый первый из них Йеллоустонский парк был открыт еще 145 лет назад. Настоящее чудо природы – величественный Гранд-Каньон. Впечатлениями о поездке поделилась Ольга Терехейко, посетительница клуба. Свой рассказ она проиллюстрировала красочными фотографиями. Вместе с семьей Ольга совершила несколько путешествий по самым известным природным достопримечательностям Америки: озеро Йеллоустун, гейзерные поля и кратер самого большого в мире вулкана, Долина Монументов, каньон реки Колорадо, парк самых гигантских деревьев на свете - секвой и др.

Американец Ричард Баингтон представил участникам клуба краткую историю появления национальных парков в США. Немаловажную роль в продвижении идеологии сохранения уникальной природы сыграли американские президенты.

Ричард рассказал о посещении заповедника Эверглейдс во Флориде, где обитает много змей и аллигаторов. Большая часть парка – это «зона абсолютно дикой природы». Заповедник оборудован удобными пешеходными маршрутами, которые позволяют наблюдать за разнообразными птицами и мелкими млекопитающими.

Прослушав выступления гостей, участники встречи отметили, что американские национальные парки славятся не только красотой и трепетным отношением к дикой природе, а еще особенным взаимодействием людей с животными. Под присмотром сотрудников парка некоторых обитателей дикой природы можно погладить, посмотреть с близкого расстояния.

На занятиях другого клуба – **Школа садоводов и огородников** - существующего в АОНБ более 20 лет, в течение года было рассмотрено много важных вопросов: как правильно вырастить экологически чистую продукцию, как из множества сортов и гибридов овощей выбрать лучшие для своего участка, как повысить урожайность картофеля и правильно выбрать саженцы, как защитить ягодные культуры от вредителей и болезней. Учащиеся вместе с преподавателем Светланой Павловной Рупосовой проанализировали итоги прошедшего дачного сезона и получили рекомендации, как избежать ошибок в будущем.

Экологическая тема раскрывалась и через **историю изобразительного искусства**. В отделе литературы по искусству работали книжные экспозиции, посвященные художникам пейзажа И. Айвазовскому, И. Шишкину, А. Борисову, знакомство с творчеством которых сопровождалось лекциями, тематическими беседами и викторинами, адресованными, прежде всего, подростковой аудитории.

В рамках социально-культурных акций также проводились мероприятия экологической тематики. В «Библионочь в Добролюбовке» в читальном зале была организована площадка, посвященная Русской Арктике: беседы, мастер-классы и викторины от сотрудников библиотеки и национального парка, которые посетили 105 человек. «ЭкоМозаика» - так называлась игра-бродилка в рамках «Большой игротеки в Добролюбовке», 64 человека – посетителей этого дня прошли по экомаршруту в библиотеке.



В течение года состоялось 4 выезда в общеобразовательные учреждения Архангельска и Приморского района с целью проведения для школьников экологической **игры «Мы и окружающая среда»**, разработанной сотрудниками читального зала. Мероприятие построено по принципу телевизионной передачи «Своя игра» и призвано не только проверить знания по вопросам экологии, но и дать информацию о новых явлениях и фактах.

Таким образом, задачи, которые были поставлены перед библиотекой в Год экологии, были выполнены.