

Ооржак Мария Мандановна,
ГБУ «Национальная библиотека
им. А. С. Пушкина РТ», ОЕНЛ;
Санарова Любовь Георгиевна,
заведующая отделом естественно-научной литературы
ГБУ «Национальная библиотека им. А. С. Пушкина»,

**Популяризация естественно-научных знаний
в Национальной библиотеке им. А. С. Пушкина РТ
как часть экологической культуры населения**

Популяризация естественно-научных знаний НБ – неотъемлемая часть формирования экологической культуры населения РТ. Современная экологическая ситуация в мире требует пристального внимания всего человечества. Налицо угроза потери стабильности биосферы и ее перехода в новое состояние, исключающее саму возможность существования человека. Одной из причин экологического кризиса, в состоянии которого находится наша планета, является кризис сознания людей.

Формирование экологической культуры – важное условие вовлечения каждого гражданина в дело охраны окружающей среды и улучшения экологической ситуации в стране. Становится актуальной задача воспитания нового экологического мышления, экологической ответственности, экологической культуры. Необходимо через книгу и информацию помочь читателям задуматься о своём отношении к природе. Тематика книжных выставок, обзоров, диалогов, устных журналов, вечеров должна соответствовать актуальным проблемам экологии.

Непосредственно библиотеки впервые названы в числе учреждений, распространяющих экологические знания в ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г.

Национальная библиотека РТ обладает уникальными возможностями приобщения населения республики к информационным ресурсам по экологии региона. Кроме того, она обладает квалифицированными специалистами с высшим и средним профессиональным образованием, способными собирать, систематизировать, актуализировать и обеспечивать доступ к информации, а также создавать новые ресурсы.

Целью формирования экологических знаний пользователей является формирование позитивного опыта во взаимодействии с окружающим миром, представлений и знаний об экологии родного края.

По мнению ученых, экологическое просвещение призвано развивать чувство ответственности и долга по отношению ко всему живому. Сохранение среды обитания и здоровья человека является одной из самых важных категорий в системе ценностей общества, определяющими предпосылками экологического образования общества. Национальная библиотека РТ популяризирует идеи по защите, охране окружающей среды, экологическому и краеведческому воспитанию, проводя различные мероприятия в библиотеке, учебных заведениях города: школах, ВУЗах, ССУЗах. Основными направлениями деятельности библиотеки по экологическому просвещению являются:

- формирование информационных массивов;
- обеспечение доступа и распространение экологической информации;
- информационная поддержка научных исследований в области экологии и краеведения.

В процессе структурных преобразований Национальной библиотеки и возросшего интереса и значимости естественных наук в современном обществе в 1999 году был создан отдел естественно-научной литературы.

Основные задачи деятельности отдела – обеспечение доступа к информации, формирование естественно-научного мировоззрения, экологической грамотности и здорового образа жизни читателей.

Фонд отдела естественно-научной литературы включает свыше 6 тыс. экземпляров документов по естественным наукам, медицине, географии. Потребителями информации НБ, в целом, являются: научные сотрудники – 227, специалисты – 5620, преподаватели вузов и школ – 1903, студенты вузов – 5478, ССУЗов – 1903. Число научных работников, аспирантов увеличивается в связи с развитием высшей школы в республике и улучшением качественного состава книжного фонда и информационных ресурсов НБ.

Для читателей проводятся выставки-просмотры литературы, презентации книг, экскурсии, обзоры, беседы, встречи с учеными. Издаются информационные бюллетени, тематические списки литературы по актуальным проблемам естествознания и медицины «Заповедные места России», «Экологическая политика России», «Альтернативная энергетика», «Экологическое волонтерство», «Безотходное и малоотходное производство», «Экологический туризм – перспективное направление рекреационной географии» и др.

Культурно-просветительские мероприятия играют особую роль в экологическом просвещении библиотеки: вечера вопросов и ответов, круглые столы, конкурсы рисунков, экологические уроки, турниры знатоков, обзоры, беседы с участием научных сотрудников НИИ республики, специалистов-экологов, преподавателей ВУЗов и школ, сотрудников ведомств, которые дают объективную оценку экологической ситуации в регионе.

Эколого-просветительская работа отдела естественно-научной литературы имеет давние, устоявшиеся традиции: проводятся «Дни российской науки»; в библиотеке совместно с информационно-библиографическим отделом открыта «Школа аспиранта».

В 2018 г. впервые в отделе естественно-научной литературы Национальной библиотеки им. А. С. Пушкина РТ начала работать «Малая академия наук».

Цель – популяризация науки, обмен знаниями ученых и учащейся молодежи, развитие интеллектуальных способностей и интересов, а также продвижение чтения. Это – цикл публичных лекций для учащейся молодежи. Тематика лекций самая разнообразная: от генетики и децентрализованного энергоснабжения в Туве до разведения яков (сарлыков) и видов флоры в Кызыле. Среди приглашенных – ученые республики, учащиеся средних и средне-специальных, высших образовательных учреждений Кызыла. Актуальная форма взаимодействия способствует не только информативному обмену, но и расширению кругозора по краеведению, экологии.

«Малая академия наук», проведенная в НБ, посвящена биологическим и экологическим исследованиям республики. Прозвучало немало интересных тем: хромосомная теория наследственности, энергосистема РТ и перспективы развития возобновляемых источников энергии, загрязнение атмосферного воздуха в период отопительного сезона, яководство и редкие малочисленные виды сельскохозяйственных животных; тувинская порода лошади: приспособление к среде обитания; аржаан «Уургайлыг» как объект экологической культуры тувинцев и др.

Рада Шанмак, аспирант кафедры биологии ТувГУ, одна из авторов «Каталога флоры Республики Тыва», представила доклад «Флора города Кызыла».

Илья Бушманов, учащийся Кызылского президентского кадетского училища, выступил с исследовательской работой «Изучение онтогенеза мураи метельчатой в лабораторных условиях».

На завершающем занятии проекта «Малой академии наук» были подведены итоги, отмечены наиболее интересные работы и их авторы. Независимый эксперт малой академии Урана Кавай-оол, доктор биологических наук, профессор Российской академии наук, отметила всех школьников – участников с их исследовательскими работами.

Эртине Шыырап, ученик 11 класса МБОУ СОШ № 12, за исследовательскую работу «Загрязнение атмосферного воздуха в период отопительного сезона и экологически чистая бытовая печь частного сектора г. Кызыла» был награжден памятным значком Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС).

Справедливо было отмечено, что все занятия «Малой академии наук» - это уникальные встречи с учеными, как именитыми, так и начинающими, и прямой диалог, обо-

одно интересный обеим сторонам – лекторам и слушателям. «Малая академия наук» показала себя настоящей научной мастерской, в которой можно было узнать новую информацию, получить совет ученого: как правильно изложить научно-исследовательскую работу и понять, что, кроме электронной библиотеки в интернете, существует и реальная библиотека, хранилище культурного и духовного наследия.

Фестиваль «Дни молодежной науки», проводимый с 2009 года Национальной библиотекой им. А. С. Пушкина РТ, стал популярным среди студентов и научного сообщества республики. Инициатор проведения отдел естественно-научной литературы. С каждым годом расширяется тематика фестиваля. Кроме естественных, добавились секции гуманитарных, исторических, технических и сельскохозяйственных наук.

В работе принимают участие студенты техникумов, Тувинского государственного университета (естественно-географического, исторического, филологического, инженерно-технического, сельскохозяйственного факультетов). Перед молодежью с успехом выступают ученые Тувы: Андрей Монгуш, к.г.-м.н., заместитель директора по науке ТувИ-КОПР СО РАН; Долаана Оюн, к.м.н., юрист в области медицинского права; Урана Ооржак, к.б.н., доцент кафедры химии ТувГУ; Кара-кыс Кенден, аспирант СФУ, старший преподаватель ИТФТувГУ; Мая Дыртык-оол, ст. науч. сотрудник Национального музея; научные сотрудники ТИГПИ Ооржак Ш. Д., Кужугет Ш. Ю.; Демир Тулуш, к.и.н., заместитель директора по науке ТИГПИ.

В 2018 году совместно с ИБО (информационно-библиографическим отделом) отдел ЕНЛ (естественно-научной литературы) провел открытие «Школы аспиранта». Основной концепцией создания является информационная, методическая, мотивационная поддержка молодежи, желающей заниматься научной деятельностью.

Участниками первого занятия «Школы аспиранта» были сделаны следующие сообщения:

«Научная деятельность молодых ученых Кызылского педагогического института» – Валерия Ликтан, к.э.н., доцент ТувГУ; «Деятельность регионального отделения Российского союза молодых ученых и специалистов в Республике Тыва» – Валерия Кан, к.и.н., зав. сектором прикладной социологии ТИГПИ, председатель регионального отделения Российского союза молодых ученых и специалистов РТ; «Общая характеристика научной деятельности юридического факультета Тувинского государственного университета» – Саяна Хомушку, заместитель декана по научной работе, преподаватель кафедры теории, истории, государства и права ТувГУ; «Информационные ресурсы Национальной библиотеки Тувы для научной и учебной работы» – Айланмаа Аракчаа, заместитель директора по науке и издательской деятельности ГБУ «Национальная библиотека им. А. С. Пушкина РТ» и др.

Итоговое решение открытия – поддержка творческих, активных студентов и аспирантов, организация НПК, издание сборника работ участников «Школы аспиранта».

Проект «Малая академия наук» и «Школа аспиранта» послужили основой проекта «Библиотека – молодым ученым Тувы», разработанного отделами ИБО и ЕНЛ. Проект принял участие в благотворительном конкурсе фонда Михаила Прохорова и выиграл грант на его реализацию.

В 2017 году НБ приняла участие во Всероссийском фестивале «Вместе – Ярче!». Проведен ряд мероприятий по энергосбережению для учащейся и студенческой молодежи со специалистами Минтопэнерго РТ:

- «Энергосберегающие технологии» – энергоурок для учащихся школы №11, 1 кл.;
- «Альтернативные источники энергии и энергосбережения» энергоурок для 1 курса ЕГФ, ТувГУ.

На сайте НБ ведется экологическая страница, где отражается экологическая соответствующая работа библиотеки.

Сотрудники отдела ЕНЛ стремятся повышать свой профессиональный уровень. Приняли участие во Всероссийских конкурсах «Библиотеки и экология: экологическая информация, культура и просвещение» и «Устойчивое развитие и экология: взгляд библиотекаря», получив «Сертификаты участия».

НБ будет продолжать работу по популяризации естественно-научных знаний и продвижению чтения среди молодежи.

Список использованной литературы:

1. Информационный отчет отдела естественно-научной литературы за 2016 год. – Кызыл: РИО ГБУ Нац. б-ки им. А.С. Пушкина, 2016. – 19 с.
2. Информационный отчет отдела естественно-научной литературы за 2017 год. – Кызыл : РИО ГБУ Нац. б-ки им. А.С. Пушкина, 2017. – 21 с.
3. Сухотина Е.А. Библиотеки и экологическое просвещение в интересах устойчивого развития: учебно-практическое пособие / Е.А.Сухотина. – М. : Литера. 2010. – 240с.