

## ЭБЦ – школа экологов

Тридцать лет назад в Лысьве начала работать станция юных натуралистов. Несколько лет она занимала один кабинет в школе № 12, где занимались несколько юннатских кружков. В 1981 году директором СЮН была назначена Г. В. Сепина, которая привлекла к работе на станции учителей начальных классов и биологии и они вели кружки «Юный друг природы» и «Юный ботаник» в своих школах. В 1982 году станция переехала из школы на второй этаж старого здания Дома пионеров на ул. Мира (сейчас на этом месте Сбербанк). Количество кружков возросло до двадцати. Спустя год на СЮН появился первый методист – Л. Ф. Матяш, а 1984 году – штатные педагоги дополнительного образования – Ю. В. Анисимов, А. Е. Каюрин. Развивались новые направления деятельности – «Юные цветоводы», «Юные аквариумисты», впервые проведены городские праздники – День птиц, День урожая, выставки «Птичьи гнездовья», «Дары природы». В этих мероприятиях участвовало большинство школ.

В 1987 году СЮН переехала в здание бывшего детского соматического санатория по адресу: улица Луначарского, 1. Новый этап развития связан с деятельностью директора Ю. В. Анисимова. Энергичный, творчески работающий администратор, он создал хорошую материальную базу учреждения. В эти годы в педагогическом коллективе работало 25 человек и еще около 10 совместителей из городских и сельских школ, дворовых клубов. Количество кружков возросло до 70 с охватом свыше 1000 учащихся. Было создано три отдела: биологический, сельскохозяйственный и краеведческий.

В биологическом отделе активно работали кружки «Юные экологи», «Юные натуралисты», «Юные ботаники», «Юные зоологи», «Юные цветоводы», «Юные лесоводы». Все они занимались углубленным изучением тех или иных биологических дисциплин, основ экологии, охраны природы. Полученные знания использовали в конкретной практической деятельности. В отделе развивалась аквариумистика, юннаты-зоологи ухаживали за сирийскими хомячками, морскими свинками, юные ботаники и цветоводы вырастили около 70 видов комнатных растений. В 1990-х годах был заложен учебно-опытный участок с тремя отделами - цветочно-декоративный, на котором выращивали однолетние, двулетние и многолетние цветочно-декоративные растения; плодово-ягодный, где были несколько сортов яблонь, вишня восточная, облепиха, перспективные сорта смородины; коллекционный отдел, где выращивались овощные, зеленные, кормовые и полевые культуры.

Юннаты вели большую переписку с лесхозами и ботаническими садами страны, от которых получали семена и саженцы для дендрария. Так появились у нас айва японская, белая акация, чубушник, туя, барбарис, боярышник, вишня песчаная, лох серебристый, ель аянская, дуб и другие растения. К сожалению, не все они перенесли суровый и переменчивый климат Урала.

В краеведческом отделе станции юных натуралистов работали кружки краеведческого профиля. Дети ходили в походы, изучали природу родного края, создавали коллекции, организовывали выставки.

В сельскохозяйственном отделе действовали кружки «Юные орнитологи», «Юные краеведы», «Юные собаководы», конноспортивная секция, которая находилась на Липовой. Для развития этих кружков под руководством Ю. В. Анисимова была создана хорошая животноводческая и кормовая база. Управление образования выделило СЮН земли бывшего военно-спортивного лагеря в деревне Соя и сельхозтехнику (трактор, сеялки), были приобретены грузовая машина и мотоллер. На соинских землях коллектив станции своими силами выращивал овес, турнепс и другие сельскохозяйственные кормовые культуры. Конноспортивная секция имела более десяти лошадей и даже ослиху. Кроме лошадей, сельхозотдел располагал большим количеством

пород домашней и дикой птицы. Перепелов выводили в инкубаторе. Не осталось без внимания и кролиководство. В это же время на базе Моховлянской школы функционировал филиал, где содержались зааненские козы, романовские овцы, кролики, куры, мускусные утки.

На базе станции юннатов были организованы для детей и взрослых два клуба: орнитологов и собаководов. Клуб орнитологов, кроме детей, взял под свое крыло более 50 горожан-любителей породистой птицы. Они ежегодно посещали московские выставки, привозя оттуда новинки, а с выставки в Волгограде вернулись с очень редкой породой кур – кучинских юбилейных.

В клубе собаководов занимались с увлеченными детьми, организовывали городские выставки породистых собак, проводили дрессировки, давали консультации по уходу и лечению животных. Благодаря клубу в Лысьве очень быстро увеличилось число владельцев породистых собак.

С 1989 года на станции юных натуралистов стало действовать научное общество учащихся (НОУ) по биологии, экологии и валеологии. В следующее десятилетие совместно с городским обществом охраны природы, городским комитетом по охране природы мы проводили городские экологические мероприятия и праздники: «Золотая осень», «День птиц», Всемирный день охраны окружающей среды, День леса, оформляли и организовывали различные выставки. Проходили смотры-конкурсы школьных лесничеств, учебно-методических участков городских и сельских школ. Традиционным было городское шествие юннатов в парк имени А. С. Пушкина на праздничные мероприятия, посвященные Дню охраны окружающей среды.

Проводились семинары для учителей биологии и начальных классов по вопросам экологии, планировки учебно-опытных участков, фитодизайна. Тесно взаимодействовали с руководителями дворовых клубов, привлекали их к участию в работе юннатских кружков и городских мероприятий.

К сожалению, к началу 2000-х годов не удалось сохранить материально-техническую базу станции. Сельскохозяйственный и краеведческий отделы были реформированы, остался только биологический отдел, а в 1998 году СЮН была преобразована в эколого-натуралистический центр (ЭНЦ). Основной целью его деятельности стало формирование и развитие у юных лысьвенцев ответственного отношения к природе.

В 1994 году методистами и администрацией центра совместно с комитетом по охране окружающей среды и главными специалистами управления образования была разработана программа экологического образования и воспитания в Лысьвенском районе до 2000 года. Экологическое воспитание начали с дошкольного возраста, чтобы создать систему непрерывного экологического образования. Для этого эколого-натуралистический центр открыл сеть кружков в дошкольных учреждениях № 8, 25, 21, 27, 31. Педагогами А. Ю. Цобехия и Т. Г. Пшеничниковой под руководством И. С. Обуховой была разработана программа «Экологическое воспитание дошкольников».

В 2000-м году эколого-натуралистический центр был переименован в эколого-биологический центр (ЭБЦ), а кружки – в творческие объединения. Основная цель ЭБЦ – включение детей и подростков в активный познавательный процесс, способствующий формированию и развитию экологической культуры учащихся, раскрытию и развитию творческого потенциала личности ребенка на основе его интересов и способностей.

К сожалению, в связи с оптимизацией системы образования ЭБЦ в 2005 году тоже был расформирован и переведен в отдел по социально-гуманитарной работе Дворца детского (юношеского) творчества. Тем не менее, тридцатилетняя история деятельности юных натуралистов Лысьвы заслуживает внимания. Рассмотрим её подробнее.

Эколого-биологическое – ведущее направление нашей деятельности – это в первую очередь занятия с детьми дошкольного возраста по программе «Привитие основ экологической культуры дошкольникам» и по авторским программам педагогов дополнительного образования. У детей младшего школьного возраста были факультативы

«Зеленый дом», а занятия НОУ для детей среднего и старшего школьного возраста проходили в соответствии с индивидуальными программами «Экология животных», «Экология растений», «Глоуб» и «Гармония». Средние и старшие школьники работали над созданием и реализацией проекта «Альтернатива». Проведением базового и углубленного практикумов по биологии и экологии с учащимися 6, 8, 9, 10 и 11 классов занимались педагоги эколого-биологического центра Н. А. Лунегова, Е. Г. Счастливцева, И. Р. Апкина, О. Л. Бажутина, В. А. Попцова.

Художественно-эстетическое направление включало организацию занятий с детьми младшего и среднего возраста по программам: «Природа и творчество» (Г. И. Тамадаева), «Природная мастерская» (Н. Ю. Новокрещенова), «Флористика» (С. А. Белоусова), а также цикл мероприятий «Привитие основ экологической культуры через театральное искусство» (Л. Л. Редькина).

Туристско-краеведческое направление координировало работу творческих объединений по программам «По родному краю», «Альпина» (В. В. Котельникова), «Памятники природы Лысьвенского района» (И. Р. Апкина).

Социально-педагогическое направление было представлено занятиями с детьми из школы с ограниченными возможностями здоровья: «Природа и творчество», «Экологические проекты», «Природная мастерская».

Учебно-исследовательская деятельность также включала обучение детей в областной экологической школе; организацию летних экологических лагерей и отрядов; участие в научно-практических конференциях и олимпиадах. С 1995 года ежегодно работал городской экологический лагерь учащихся на природе. Летние экологические лагеря действовали на базе лечебно-оздоровительных комплексов «Березка» и «Сокол». В 2001 году была организована экологическая экспедиция в село Кын, в 2002-2003 гг. – в деревню Шакву. В 2004 году – состоялась экспедиция по реке Чусовой «Жемчужина Урала», в 2005 году – экспедиция «Басеги – страна заповедная».

С 2001 года эколого-биологический центр совместно с управлением образования, управлением по охране окружающей среды и природопользованию, центром занятости населения, комбинатом благоустройства организует работу экологических отрядов на озеленении и благоустройстве города. Со своими проектами ребята неоднократно побеждали в городском смотре-конкурсе по озеленению и благоустройству природных объектов и населенных пунктов. В 2001 году это был проект «Экоцвет» (руководитель Г. И. Тамадаева); в 2002-м – проект «Очистка и благоустройство береговой зоны Травянского пруда» (руководитель Н. Ю. Новокрещенова), он вдобавок получил звание лауреата в областном экологическом конкурсе «Чистая вода»; в 2003-м победил экологический проект «Чистый пруд»; в 2004-м – «Зеленая тропа природы» (руководитель И. Р. Апкина).

Городские, областные и российские научно-практические конференции по экологии, биологии и валеологии – одна из основных и перспективных форм экологического образования. Ежегодно учащиеся ЭБЦ становились их лауреатами и дипломантами. Руководитель секции валеологии и экологии В. А. Попцова за девять лет работы в НОУ подготовила с учащимися 82 исследовательских работы, 8 дипломантов и 1 лауреата областного уровня, а также 8 лауреатов и 8 дипломантов российской конференции «Юность. Наука. Культура». Руководитель секции экологии И. С. Обухова подготовила 7 лауреатов российской конференции, руководитель секции биологии Л. Ф. Матяш – 2 дипломантов областной научно-практической конференции учащихся и лауреата российской конференции.

В последние годы учащиеся центра вместе с педагогами дополнительного образования активно занимались экологическим проектированием. Т. Г. Пшеничниковой в ДОУ № 21 разработаны и реализованы с дошкольниками проекты «Капелька», «Мусор», «Воздух-невидимка» и другие. Воспитанники И. Р. Апкиной разработали 14 экологических проектов и реализовали 10 из них при участии более 150 детей. Проект

«Альтернатива» стал победителем третьего областного конкурса социальных и культурных проектов. В ходе его реализации родилась детская экологическая организация «Адонис».

С целью активизации природоохранной деятельности образовательных учреждений возникли новые акции: «Зеленая неделя», «Бумаге – вторую жизнь», а Всемирный день охраны окружающей среды с 2002 года мы стали проводить в виде городской экологической акции «Эколайн», в ходе которой очищали берега Гусиновки и Травянки.

Другим форматом массовых мероприятий оставались различные городские смотр-конкурсы: на лучший плакат к «Дню птиц», на лучшее гнездовье и кормушку, лучший плакат и сочинение на тему «Земля – наш дом»; смотр-конкурс экологических проектов и т. д. Театральный кружок под руководством Л. Л. Редькиной с экологическим спектаклем «Царевна-лягушка» стал дипломантом городского театрального фестиваля. В 1997 году пять девочек из театрального кружка за создание сценария «Берегись белой тучи» на областном конкурсе «Жизнь без наркотиков» были награждены путевками во всероссийский детский лагерь «Орленок». В губернаторском смотре-конкурсе на лучшую постановку экологического образования и воспитания в образовательных учреждениях Пермской области в 2001 году Лысьвенский ЭБЦ занял первое место, а по итогам всероссийского конкурса воспитательных систем образовательных учреждений в 2004 году награжден дипломом второй степени. Научное объединение учащихся тесно сотрудничало с преподавателями пермских вузов, плодотворная связь осуществлялась и через школу эколога при областном ЭБЦ.

Эколого-биологический центр был не только организатором экологического образования и воспитания, но и методическим центром повышения экологической культуры педагогов района. Здесь на протяжении пяти лет, в 1997-2002 гг., действовала «Школа эколога». В помощь учителям биологии в ЭБЦ были разработаны концентрированные практикумы по ботанике. Для воспитателей детских садов Т. Г. Пшеничникова вела постоянно действующий семинар «Экологическое воспитание дошкольников», её авторская разработка мероприятия «Юные экологи» опубликована в журнале «Экологическое образование» за 2001 год.

Методисты эколого-биологического центра неоднократно проводили различные семинары-практикумы для педагогов образовательных учреждений города, района и области. Сюда же надо отнести областные семинары-практикумы для педагогов дополнительного образования, руководителей экологических учреждений области, «День открытых дверей» для администрации образовательных учреждений города и т. д.

Подготовка и проведение городских олимпиад по экологии и биологии, связь со СМИ города, рассказы о деятельности центра в области экологического образования, лекции в школах и дошкольных образовательных учреждениях, в центральной городской библиотеке – всё это сослужило добрую службу в развитии экологического образования на территории нашего района. Центр тесно взаимодействовал не только со школами и дошкольными учреждениями, но и с управлением образования, ЦНМО, ДДЮТ, ЦЗН, ЦГБ, комбинатом благоустройства. Неоценима помощь управления по охране окружающей среды и природопользованию: в течение многих лет оно финансировало городские мероприятия, проводимые ЭБЦ.