

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования  
Балахтинский район

Значение парков для окружающей среды

Метелкина Ольга

Центр внешкольной работы «Ровесник»

тел. 8-391-21-6-09, e-mail: [rowecnik@mail.ru](mailto:rowecnik@mail.ru)

Человек всегда стремится в лес в горы, на берега рек, озер. Здесь он чувствует прилив сил, бодрости. Недаром говорят, что лучше отдыхать на лоне природы. Растительные сообщества, особенно леса, оказывают очень сильный оздоровительный эффект, благоприятно влияют на состояние окружающей среды. Наличие в городах и селах зеленых насаждений является одним из наиболее благоприятных экологических факторов. Зеленые насаждения активно очищают атмосферу, кондиционируют воздух, снижают уровень шумов, препятствуют возникновению неблагоприятных ветровых режимов, кроме того, зелень в городах благотворно действует на эмоциональное состояние человека. При этом зеленые насаждения должны быть максимально приближены к месту жительства человека, только тогда они могут оказывать положительный экологический эффект.

Однако в городах зеленые насаждения расположены крайне неравномерно. Так, в Ленинграде при общей обеспеченности зелеными насаждениями около  $20 \text{ м}^2$  на одного жителя степень обеспеченности населения зелеными насаждениями колеблется в пределах от  $31,5 \text{ м}^2$  на жителя в северо-западных районах до  $5 \text{ м}^2$  – в центральных. Понятно, что в центральных районах городов практически невозможно отыскать более или менее значительные площади для расширения зеленых насаждений, тем более следует максимально использовать имеющиеся возможности. Здесь наиболее перспективными является развитие вертикального озеленения, возможности которого весьма широки. Человек-часть биосферы и ухудшение ее состояния опасно для него. Неблагоприятные экологические условия приводят к различным заболеваниям. Леса обогащают в мире количество углекислого газа и пыли. Лесопарки- участки леса, сохраняемые при строительстве городов или созданные в них в последствии. Их называют «ЛЕГКИЕ» земли. Чем больше их тем чище воздух. При строительстве новых городов под лесопарки выделяют площадь из расчета от 8 до 24 кв. м на человека. Лесопарки –не только зоны отдыха горожан. Здесь они знакомятся с растениями и животными и их охраной. В последние годы во многих лесопарках прокладывают специальные «экологические тропы». При входе на тропы и в местах остановок устанавливаются щиты, знакомящие посетителей с правилами поведения в лесопарке, с особо охраняемыми растениями и животными. Деревья, кустарники и травянистые растения лесопарков способствует очищению воздуха, задерживая пыль и поглощая различные вредные вещества, обогащая воздух кислородом.

В лесопарке, в отличие от леса, отсутствуют заросли кустарников, гниющие поваленные деревья и опавшие ветки. Кустарники иногда выламываются людьми как помеха при передвижении и вытаптываются, а все сухое собирается для костров. По проложенным дорогам и многочисленным протоптанным тропам ежедневно проходит большое количество людей. Поэтому почва в лесопарках сильно уплотнена, а следовательно, обеднена воздухом. Такие условия неблагоприятны для корней деревьев и организмов - почвообразователей, беден в лесопарках и травяной покров. Люди не могут удержаться от того, чтобы не сорвать цветущее растение. Многие многолетние травы погибают от вытаптывания. Основные образователи органических веществ в лесопарках –деревья. Их первичными потребителями являются различные листогрызущие насекомые и стволовые вредители. Насекомыми питаются насекомоядные птицы, летучие мыши. Образованные растениями плоды и семена служат пищей мелким грызунам, из которых в парках чаще всего встречаются лесная мышь и обыкновенная белка. Имеются в лесопарках хищные и всеядные птицы и мелкие хищные зверьки. Чем разнообразнее лесопарк по количеству видов деревьев, тем разнообразнее и мир животных.

В лесопарках, создаваемых людьми, обычно растут разные деревья: тополя, липы, дубы, клены, ясени, вязы, сосны. При их посадке учитываются способность к очистке воздуха, образованию плодов и семян, необходимых для питания различных животных, эстетическая привлекательность. Большую любовь у жителей как очиститель воздуха заслужил ТОПОЛЬ. В возрасте 25 лет это дерево поглощает за пять весенне-летних

месяцев 44 кг углекислого газа, тогда как дуб в том же возрасте поглощает 28 кг ,липа- 16, сосна- 10, а ель –лишь 6 кг углекислого газа.

Для сохранения отдельных видов растений и животных, а также природных сообществ в целом в разных районах земного шара начиная со второй половины XIX века стали создавать различные заповедные территории( от слова «заповедано» - запрещено). В настоящее время в мире имеются свыше 3 тыс. таких территорий. Заповедные, охраняемые территории подразделяются на заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы.

Здесь сохраняются все природные сообщества в естественном состоянии, так как уберечь какой-либо вид растений или животных можно только вместе с местами обитания. Широко известны в нашей стране заповедники, сохранившие и увеличившие численность речного бобра (Воронежский заповедник), соболя ( Баргузинский заповедник), тигра (Уссурийский заповедник), гаги (Кандалакшский заповедник), лотоса (Астраханский заповедник).

Заповедники - это лаборатории под открытым небом. В них ученые ведут научную работу: исследуют состояние почвы, растительного и животного мира, следят за всеми изменениями, происходящими в сообществах. Живая природа в заповедниках служит эталоном(мерилом, образцом);наблюдая за ней, ученые делают выводы о влиянии человека на окружающую среду.

Национальные парки, в которых природа сохраняется в основном для туризма и отдыха людей, в нашей стране только начинают создаваться.

Большое значение для сохранения многообразия растений имеют ботанические сады. В них собирают коллекции редких и исчезающих растений, размножают их в специальных питомниках, а затем выращивают в естественных условиях. В самом крупном в нашей стране Главном Ботаническом саду собрана коллекция, включающая около 20 тыс. видов растений.

Охрана растительного и животного мира, всей окружающей среды имеет международное значение. Поэтому в каждой стране самое большое внимание должно быть уделено организации заповедников, заказников, национальных парков и других заповедных территорий. Поэтому лесопаркам уделяется сейчас большое внимание. В нашем Балахтинском районе есть всего два парка, один из которых у Василия Михайловича Шлёнского в селе Приморск.. Парк Василия Михайловича значим ещё тем, что в нем растут деревья, которые не встречаются в наших лесах. Встречаясь с Василием Михайловичем во время экскурсии в его парке, мы заинтересовались его историей возникновения.

Парк был заложен Василием Михайловичем в 1984 году. Большой любитель природы он давно вынашивал идею создания своего парка . И когда пошёл на пенсию , решил твёрдо воплотить свои планы в жизнь. Посетив дендропарк в Алма—Ате, он привёз семена некоторых деревьев: дубов монгольского и черешчатого, можжевельника, ясеня, бархата, барбариса, разных видов клёна. Некоторые растения привёз небольшими саженцами и посадил вблизи своего огорода. Стал с любовью ухаживать за посадками. Через год посетил дендрарий в городе Красноярске при Технологическом институте и оттуда привёз маленькие растения разных видов берёз и клёнов, боярышник, бархат амурский. Побывав на дальнем востоке, он привёз семена рододендрона, бархата амурского, бересклета. ореха манчжурского, аралии манчжурской, элеутерококка. Семена проростил, затем подросил и высадил в свой огород. Деревья разрастались и приходилось пригораживать огород. Так был заложен парк редких деревьев для наших мест. Деревья выросли и стали плодоносить, тогда появилась возможность выращивать саженцы и высаживать в огороде. Так парк стал расширяться и деревьям стало тесно, поэтому Василий Михайлович решил оставить память о себе, своём «чужаестве» потомкам и стал высаживать саженцы вблизи детского сада и ухаживать за ними.

Сегодня в парке произрастают деревья из семейства ореховых (орех маньчжурский), берёзовых (17 видов), буковых (дубы черешчатый, монгольский), барбарисовых, магнолиевых, камнеломковых (чубушник, смородина, крыжовник), розоцветных (кизильник, ирга, боярышник даурский, черёмуха, рябина карликовая, курильский чай), рутовых (бархат амурский), бересклетовых (европейский, Маака), кленовых (клёны: остролистный, ясенелистный), аралиевых, кизиловых (свидина), вересковых (рододендрон даурский). Все деревья успешно акклиматизировались в наших условиях. Многие из них размножаются и хорошо приживаются.

Картосхема парка была составлена самим автором. Парк относится к группе нерегулярных парков. На картосхеме обозначено каждое дерево, растущее в парке. Почти все виды деревьев мною описаны и составлены гербарии. Проведённая санитарно-гигиеническая оценка деревьев по методике Б.Г. Нестерова показала, что деревья совершенно здоровы, с признаками хорошего роста и развития и по своим показателям относятся к 1-му классу устойчивости. Проведённая эстетическая оценка деревьев (по методике В.А. Агальцовой) показала, что деревья средней декоративности, требуются небольшие работы по лечению ран, обрезка сухих ветвей и сучьев с последующей заделкой и декорированием мест повреждения. Парку можно поставить балл эстетической оценки—2.

Сегодня человечество пришло к пониманию, что дальнейшее развитие технического прогресса невозможно без оценки влияния новых технологий на экологическую ситуацию. Природа, не тронутая цивилизацией, должна оставаться резервом, который со временем, когда большая часть земного шара будет служить промышленным, эстетическим и научным целям, станет приобретать все большее значение эталона, критерия, в частности эстетического. Поэтому необходим рациональный, научно обоснованный подход к практике расширения областей девственной природы, парков, заповедников.