

Учебно-методическое объединение школьных лесничеств

Максимова Е.Н. — кандидат биологических наук, доцент кафедры общей биологии и экологии ВСГАО

Сохраним мир вокруг нас

Ни для кого не секрет, что лесные пожары — это одна из основных проблем лесного хозяйства нашей страны. А решать эту проблему должны мы все вместе. Ведь лес — наше богатство, дом для братьев наших меньших, залог жизни для будущих поколений.

Леса занимают около 70 % территории России. Это составляет приблизительно пятую часть всех лесов и половину хвойных лесов мира. Основным источником пожаров являются отдыхающие и туристы, а также человеческая деятельность. По статистике в России люди вызывают примерно 90 % природных пожаров. От огня чаще страдают наиболее привлекательные, а потому более посещаемые людьми места.

В связи с этим большое значение приобретает деятельность с привлечением школьников и студентов, направленная на методическую и агитационную работу с населением. А также практическая деятельность, связанная с организацией школьных лесничеств, маленьких питомников хвойных культур, проведение лесопосадок силами молодежи и всех заинтересованных лиц.

ГОУ ВПО «Восточно-Сибирская государственная академия образования» на базе биологической станции в черте г. Иркутска организует «Экспериментальное учебно-методическое объединение школьных лесничеств Иркутской области». Цель проекта — это привлечение к проблеме сохранения и возрождения лесов как можно большего числа равнодушных людей. Работа объединения предусматривает:

- организацию экспериментальной площадки на базе биостанции ВСГАО для школ г. Иркутска и Иркутской области;
- создание питомника лесных культур;
- организацию методической поддержки в посеве, посадке леса и ухода за лесными насаждениями;
- экологическое и трудовое воспитание, профессиональную ориентацию лесохозяйственного профиля;
- пропаганду идей охраны природы среди школьников и взрослого населения.

Работа со школьниками проводится по следующим направлениям:

- Практическая деятельность (сбор шишек, получение семян, посев, уход за всходами на территории биостанции ВСГАО; высадка молодняка хвойных пород деревьев в окрестностях г. Иркутска и в пос. Большое Голоустное на месте старой гари; сооружение и развешивание синичников в парках г. Иркутска и в пос. Большое Голоустное).
- Исследовательская деятельность (проведение опытов по индивидуальному и групповому заданию, изучение объектов и явлений лесных биоценозов, наблюдения за периодами развития насекомых-вредителей, анализ и подготовка почв, анализ всхожести семян, наблюдения за сеянцами и молодняком, статистическая обработка результатов; участие в научно-практических конференциях).
- Пропагандистская деятельность (проведение классных часов на темы рационального использования и охраны лесов, культуре поведения в природе и технике безопасности в лесу; выпуск и распространение

листовок экологического содержания; проведение конкурса противопожарных листовок и их распространение среди населения; помощь в организации школьных лесничеств.

Выбор в качестве экспериментальной площадки биологической станции ВСГАО объясняется целым рядом причин. На ее территории имеются лабораторные корпуса, оснащенные современным оборудованием для проведения физико-химических, ботанических и зоологических исследований, необходимых для осуществления практических работ по выращиванию хвойных растений. Имеющаяся на биостанции сельскохозяйственная техника, позволит облегчить проведение агротехнических мероприятий по подготовке участка под посев семян сосны обыкновенной и сосны сибирской. Кроме того, на биостанции уже имеется питомник хвойных культур, что даст возможность сбора шишек и семян, не выезжая далеко за пределы города.

Полученные экспериментальные данные будут использованы школьниками и студентами при оформлении исследовательских проектов для участия в научно-практических конференциях го-

родского, областного и Всероссийского уровней.

Практика предыдущих лет показала, что проблема лесных пожаров для Иркутской области имеет глобальный характер и ее следует рассматривать как экологическую трагедию. А ведь количество лесных пожаров можно сократить, правильно организовав агитационную деятельность среди населения, расширив сеть школьных лесничеств и воспитав бережное отношение к природе. Школьное лесничество — это объединение школьников, увлеченных единым делом по охране и благоустройству леса, способ приобретения новых знаний по биологии, географии, экологии, становление не только самостоятельно думающей и действующей личности, но и умеющей привлечь к своей работе других людей.

Мы надеемся, что начатая работа, поможет возрождению некогда очень популярного в нашей стране движения школьных лесничеств. А учебно-методическое объединение станет базой для исследовательской и опытнической работы школьников и студентов.

Работа выполняется при финансовой поддержке Фонда «Современное естествознание» Проект № Р11-033.