

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областная станция юных натуралистов Тверской области»

Знакомьтесь – школьное лесничество «Зелёная волна»

**(обобщение педагогического опыта работы школьного
лесничества МБУДО СЮН г. Вышний Волочёк)**



г. Тверь, 2019

Ответственный за выпуск: Борисова Наталья Юрьевна,
директор ГБУДО ОблСЮН Тверской области

Составители: Ларионова Наталья Вячеславовна,
зам. директора ГБУДО ОблСЮН Тверской области
Мамонова Зоя Ивановна,
методист ГБУДО ОблСЮН Тверской области

В сборник вошли материалы о деятельности школьного лесничества «Зелёная волна» Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных натуралистов» г. Вышневолоцка Тверской области, активного участника проекта по обновлению содержания и технологий дополнительного образования с использованием дистанционных образовательных технологий по естественнонаучному направлению «Академия леса».

Материалы, представленные в сборнике, будут полезны при организации школьного лесничества в образовательной организации, руководителям школьных лесничеств, другим педагогическим работникам, занимающимся организацией исследовательской деятельности обучающихся в природной среде.

«Выращивать леса, беречь их от пожаров очень важно, но создавать творцов и покровителей леса ещё важнее».

Л. Леонов

Школьное лесничество - это объединение школьников, увлечённых единым делом - изучением природы, выращиванием и посадкой лесных растений, охраной лесных участков, оказанием помощи лесничествам в охране и благоустройстве леса.

Организационное обеспечение деятельности

С целью подготовки подрастающего поколения к труду, воспитания бережного отношения к природе, формирования у учащихся навыков правильного природопользования, а также получения подрастающим поколением профессиональных знаний, опыта в области лесоводческой деятельности в городе Вышний Волочек в 2013 году на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных натуралистов» (директор *Виноградова Елена Александровна*) было организовано школьное лесничество «Зелёная волна». Поддержал идею создания школьного лесничества *Дроздов Николай Иванович*, начальник *Вышневолоцкого отдела лесного хозяйства ГКУ «Фировское лесничество Тверской области»*.



Было разработано Положение о школьном лесничестве «Зелёная волна», заключен договор о сотрудничестве МБУ ДО СЮН с Вышневолоцким отделом лесного хозяйства ГКУ «Фировское лесничество Тверской области», составлен совместный план работы.

Нормативно – правовое обеспечение деятельности школьного лесничества «Зелёная волна»:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам;
- Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей;
- Устав МБУ ДО СЮН;
- Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды»;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Инструкции по технике безопасности.

В состав школьного лесничества в настоящее время входят 36 обучающихся старшего и среднего школьного возраста, и это не случайно ведь подростковый возраст – это возраст стремления к познанию, возраст кипучей энергии, бурной активности, инициативности, жажды деятельности. Важная особенность этого возраста – формирование активного, самостоятельного, творческого мышления. У подростка очень ярко проявляется стремление к общению и совместной деятельности со сверстниками, желание жить коллективной жизнью, иметь близких товарищей, друга. Все это возможно реализовать, будучи членом школьного лесничества «Зелёная волна».

В деятельности школьного лесничества «Зелёная волна» используются такие организационные принципы, как:

- добровольность вступления,
- обязательность участия вступившего в дела лесничества,
- самоуправление учеников.

Ребята разработали эмблему и флаг школьного лесничества:



Материально-техническое обеспечение деятельности

За школьным лесничеством закреплён лесной участок площадью 10 га, в районе поселка Кашарово. На базе станции юннатов имеется питомник, площадью 0,2 га, оформленный кабинет для работы школьного лесничества. Имеются приборы и инструменты, необходимые для ведения опытнической и исследовательской деятельности: мерная вилка, оптический высотомер, микроскопы, фотоаппарат, видеокамера.

Программно-методическое обеспечение деятельности

Школьное лесничество «Зелёная волна» организовано на базе учреждения дополнительного образования.

Реализация образовательной деятельности в школьном лесничестве «Зелёная волна» осуществляется через организацию образовательного процесса по дополнительным общеобразовательным программам «Лесное дело» и «Юные лесоводы» (разработаны педагогами МБУ ДО СЮН).

В организации и проведении занятий принимают специалисты Вышневолоцкого отдела лесного хозяйства. Они знакомят ребят с обязательным минимумом лесозащитных знаний по следующим темам:

- значение леса в народном хозяйстве;
- охрана лесов от пожаров и лесонарушений;
- защита леса от вредителей и болезней;
- лесопользование и уход за лесом.



По инициативе директора Виноградовой Елены Александровны в 1998 году в МБУ ДО СЮН создан Музей природы.



В Музее можно познакомиться с основными природными ресурсами, ландшафтами области, геологией края, особенностями рельефа и климата, разнообразием животных и растений, с редкими и исчезающими растениями и животными, проблемами охраны окружающей среды родного края.

Ежегодно музей посещает более 1000 человек.

Педагоги и методисты Станции юннатов г. Вышнего Волочка ежегодно проводят общегородские конкурсы на природоохранные темы:

- Выставка творческих работ «Люблю тебя, мой край родной!»



- Слет юных экологов, в жюри которого приглашаются сотрудники Вышневолоцкого отдела лесного хозяйства.



- Конкурс творческих работ «Природа в литературном творчестве учащихся»
- Выставка фоторабот «Природное наследие Земли Вышневолоцкой»
- Конкурс «Альтернативная новогодняя ель».

В рамках Всероссийской профориентационной акции «Лесники открывают двери» члены школьного лесничества «Зелёная волна» встретились с инженером по охране леса Тимофеевым Павлом Ивановичем, который рассказал ребятам о современных профессиях, существующих в лесной отрасли, об охране лесов от пожаров и незаконных рубках, о проводимых в лесу биотехнических мероприятиях. Очень интересно прошла встреча с инженером «Центра защиты леса Тверской области» Воробьёвым Анатолием Юрьевичем. Он познакомил ребят с особенностями лесопатологического мониторинга, рассказал об обследовании на участках леса, поврежденных лесными пожарами, насекомыми-вредителями, ветровалами, болезнями, подробно познакомил с лесным семеноводством.

Практическая лесохозяйственная деятельность

В школьном лесничестве «Зелёная волна» большое внимание уделяется организации практических занятий для закрепления полученных теоретических знаний. Ребята проводят уход за лесными культурами; озеленяют территорию станции юннатов и города (в 2018 году выращено 2150 штук цветочной рассады). Для выращивания посадочного материала создан питомник хвойных пород и декоративных кустарников, проводят очистку леса от захламленности, участвуют в посадке леса и уходе за ним.

Как правильно осуществить посадку кедров показывают взрослые наставники.



Просветительская и природоохранная деятельность

Ведение лесоохранного просвещения и природоохранной агитации и пропаганды – важная часть работы членов школьного лесничества.

В канун Нового года для школьников города ежегодно проводится конкурс «В защиту ёлочки», целью которого является привлечение внимания к массовой вырубке елей в период новогодних праздников. По условиям конкурса необходимо представить главное дерево январских праздников в альтернативном виде. В конкурсе приняли участие 15 образовательных учреждений города Вышнего Волочка, было представлено 202 работы по номинациям: «Новогодние поделки», «Новогодние открытки», «Плакат», Слайд-фильм «Альтернативная новогодняя ель».



Акция «Покормите птиц зимой!»

Много забот у юных лесоводов в зимнее время: необходимо изготовить правильно кормушки и соблюдать правила подкормки птиц. Ребята из лесничества «Зелёная волна» хорошо знают, что создание кормушек – один из лучших способов организовать отличный досуг и одновременно помочь пернатым созданиям пережить холода. Это действительно полезное и очень доброе дело, ведь повесив кормушку, мы не дадим птицам погибнуть от голода. Было изготовлено и развешено 68 разнообразных кормушек. В награждении победителей и призеров природоохранной акции «Покормите птиц зимой!» и муниципального этапа регионального творческого конкурса рисунков «Красная книга Тверской области глазами детей» принял участие инженер филиала ФБУ «Российский центр защиты леса» - «Центр защиты леса Тверской области» Воробьев Анатолий Юрьевич. Он поздравил победителей и призёров и вручил грамоты.

Члены школьного лесничества были участниками «Конкурса на лучшую кормушку», которую проводил Центрально-Лесной Государственный Природный Биосферный Заповедник, стали его призёрами (2018 г.).



Международный день леса

В Международный День леса на станции юннатов прошла игра «Знатоки леса». Соревновались команды объединений «Лесное дело», «Природа и фантазия», «Отечество» и «Муравьишка». Оценивал знания команд специалист Центра защиты леса Тверской области Воробьев А.Ю.



Ребята из школьного лесничества «Зеленая волна» вместе с педагогами станции юннатов организуют и проводят разнообразные мероприятия с младшими школьниками:

- Праздник День птиц
- Беседы и викторины Птица года
- Конкурс компьютерных презентаций «Берегите леса»
- Игры, посвященные Дню леса.



Всероссийская федеральная общественная информационная кампания «Останови огонь!»

Задача кампании – убеждать население не выжигать траву, а также соблюдать меры безопасности при совершении других действий, которые становятся причинами пожаров на природных территориях. Члены школьного лесничества «Зелёная волна» участвуют в профилактических мероприятиях по охране леса от пожаров - «Останови огонь!» С целью противопожарной агитации проведён конкурс плакатов «Лес боится огня». Подготовлены и распространены по городу листовок об уроне и вреде, который наносит выжигание травы. ведь именно оно является основной причиной сильных природных пожаров (в 2018 году распространено 300 листовок противопожарной направленности).



Члены школьного лесничества «Зелёная волна» ежегодно не только проводят общегородские природоохранные акции: «Посади свое дерево», «Сделаем мир чище», «Первоцветы», но и сами в них принимают участие.

В 2018 году ребята приняли активное участие в экологическом марафоне ПЕРЕРАБОТКА под девизом «СДАЙ МАКУЛАТУРУ – СПАСИ ДЕРЕВО».



Экологическая тропа «Вышневолоцкое Лукоморье»

Экологическая тропа – это специально оборудованный на местности постоянный экскурсионный пешеходный маршрут, проходящий через различные природные объекты, разработанный с целью экологического образования.

Экологическая тропа – это учебно-просветительный кабинет в природных условиях. Особенность процесса экологического обучения и воспитания на тропах природы состоит в том, что он строится на основе не дидактически-назидательного, а непринуждённого усвоения информации, ценностных ориентаций и идеалов, норм поведения в природном окружении. Достигается это путём органичного сочетания отдыха и познания во время движения по маршруту тропы. Экологическая тропа способствует и охране природы, являясь регуляторами потока отдыхающих, распределяя их в относительно безопасных для природы направлениях, обеспечивают возможность соблюдения природоохранного режима на определённой территории, выполняя установленные правила.

В 2014 году на станции юннатов началась очень интересная работа по созданию учебно-познавательной экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье».

Инициатором создания тропы стал неравнодушный к проблемам экологии наш соотечественник общественный активист - Травкин А.В. Идею создания тропы поддержал Вышневолоцкий отдел лесного хозяйства ГКУ «Фировское лесничество Тверской области» в ведении, которого находится этот лесной участок. Арендатор данного лесного участка ЗАО «Вышневолоцкий леспромхоз», в лице руководителя Зеленина А.В. оказал помощь в изготовлении информационных стендов, указателей, оборудовании места отдыха на тропе. Финансовая помощь для изготовления информационных стендов и обустройства экологической тропы оказана и ООО «Вышневолоцкое ДРСУ», в лице директора Удальцова Ф.Г.



Таким образом, в создании и реализации проекта экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье» принимали и принимают участие не только педагоги и воспитанники станции юннатов, но и общественность города, предприятия и организации.

На этапе воплощения и реализации многочисленных задумок юннатов нашлось немало добровольцев. Люди помогали как

финансово, так и посредством личного участия в благоустройстве территории экологической тропы.

Слово «лукоморье» означает «изгиб морского берега», в фольклоре восточных славян - заповедное место на краю мира.

Экологическая тропа «Вышневолоцкое Лукоморье» расположена на границе города и Вышневолоцкого района, возле поселка Кашарово в живописном лесу на берегу Вышневолоцкого водохранилища.



Протяженность маршрута 4, 5 км, время его прохождения 1,5 -2 часа, характер маршрута кольцевой. Время функционирования экологической тропы: пешеходные экскурсии: апрель-октябрь; лыжные прогулки: декабрь-февраль.



На небольшой территории можно увидеть много уникального и интересного: участки соснового, елового, смешанного леса и лесных культур, участок ландшафта, характеризующейся избыточном увлажнением - болото, одну из жемчужин Вышневолоцкого района - рукотворное водохранилище, большие и загадочные домики трудяг муравьёв-муравейники, следы обитания и жизнедеятельности животных, большое разнообразие редких видов флоры и фауны, растения, занесённые в Красную книгу Тверской области.

Всего шестнадцать точек увлекательного маршрута, с целью познания природы родного вышневолоцкого края.

Реализация данного проекта проводится при поддержке образовательных учреждений города, городского отдела образования, лесничества, предприятий города, средств массовой информации, предусматривает работу с детьми разного возраста и их родителями.

Создан и функционирует Сайт с экологической тропы «Вышневолоцкое лукоморье» <http://volocheketropa.jimdo.com> и группа в социальной сети «ВКонтакте» <http://vk.com/club77691775> Разработаны информационные стенды для оборудования экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье», выпущен информационный буклет экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье».

Очень интересны и разнообразны формы работы на экологической тропе «Вышневолоцкое Лукоморье»:

- ✓ экологические экскурсии и беседы;
- ✓ экологические конкурсы и выставки;
- ✓ природоохранные акции;
- ✓ школьные исследования;
- ✓ фольклорные и спортивные мероприятия.



В течение лета по экологической тропе проводятся экскурсии для детей и подростков. Экологическая тропа позволяет грамотно использовать участок

леса в экологическом образовании детей. Эта территория является зоной максимальной экологической безопасности, выполняя на современном уровне следующие функции: оздоровительную, рекреационную, учебно-просветительскую.

Ежегодно готовится интересная программа к сезонному открытию экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье».



Члены школьного лесничества активно участвуют в практической природоохранной деятельности: обустраивают места отдыха на территории экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье», изготавливают, развешивают кормушки для птиц и проводят подкормку птиц в зимнее время, огораживают муравейники, проводят субботники по уборке мусора в лесу и на берегу Вышневолоцкого водохранилища на территории экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье», заложили дендрарий на территории экологической тропы, изготавливают искусственные гнездовья.



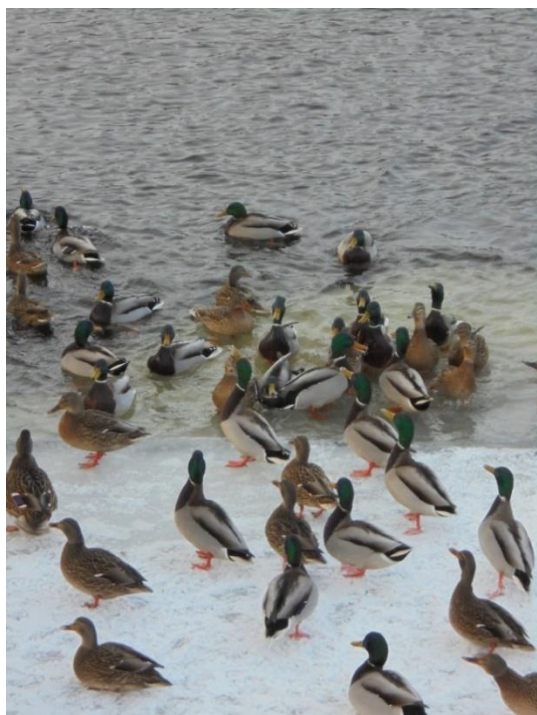
Ребята из школьного лесничества «Зеленая волна» в канун Международного Дня птиц, вывесили на территории экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье» 23 синичника и скворечника.



Всероссийская акция по зимнему учету водоплавающих птиц «Серая шейка»

Педагоги станции юных натуралистов и члены школьного лесничества «Зеленая волна» ежегодно принимают участие во Всероссийской акции по зимнему учету водоплавающих птиц «Серая шейка». В 2019 году природа порадовала исследователей солнечной погодой.

За птицами ребята наблюдали на свободном ото льда участке реки Шлины длиной около 500 м и шириной около 30м возле Центральной районной больницы. Ставшие обычными обитателями водоемов Вышнего Волочка утки кряквы совсем не боятся людей и охотно поедают предложенное угощение. Всего юннаты насчитали 88 птиц. Данные были направлены ученым-орнитологам в Союз охраны птиц России.



Патриотическое воспитание в школьном лесничестве

В школьном лесничестве «Зелёная волна» большое внимание уделяется патриотическому воспитанию. В честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. г. состоялась акция «Традиция помнить» по посадке аллей у памятников погибшим в поселке Кашарово и у завода «Дубитель» (2015 г.).



Всероссийская акция «Живи, лес!»

Школьное лесничество «Зелёная волна» ежегодно активно участвует во Всероссийской акции «Живи, лес!» Заботой юных лесоводов, педагогов станции юннатов, сотрудников Вышневолоцкого отдела лесного хозяйства ГКУ «Фировское лесничество Тверской области» является поддержание порядка на экологической тропе «Вышневолоцкое Лукоморье». Вдоль тропинок в сосновом бору и на берегу Вышневолоцкого водохранилища, возле поселка Кашарово совместными усилиями всех неравнодушных участников акции было собрано и вывезено 15 мешков мусора.



Опытническая и исследовательская деятельность

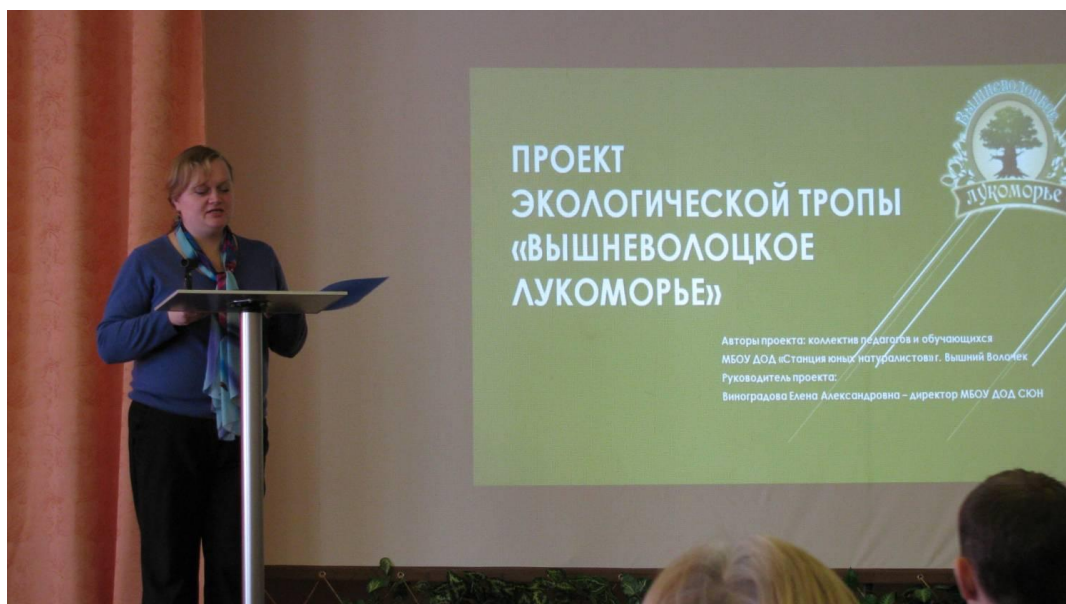
Ребята из школьного лесничества «Зелёная волна» выполняют учебно-исследовательские работы по лесной тематике и представляют их на муниципальном и региональном этапах Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»). Темы работ интересны и разнообразны:

- ✓ «Экология Вышневолоцкого леса»
- ✓ «Оценка состояния участков лесных культур на территории экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье»
- ✓ «Природоохранные акции в рамках экологической тропы «Вышневолоцкое Лукоморье»
- ✓ «Создание коллекции декоративных кустарников»



Участие членов школьного лесничества и педагогов в областных и Всероссийских массовых мероприятиях и семинарах

Сотрудники станции юннатов г. Вышнего Волочка, руководители школьного лесничества «Зелёная волна» активно принимают участие в областных постоянно действующих семинарах, круглых столах, вебинарах, на которых делятся опытом работы педагогического коллектива по экологическому образованию и воспитанию обучающихся.



Школьное лесничество «Зеленая волна» ежегодно участвует во Всероссийском заочном конкурсе школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество».

Успешной работа школьного лесничества обычно бывает там, где в его деятельности заинтересованы не только руководители, и педагоги образовательного учреждения, но и руководители и специалисты его структурных территориальных единиц лесничеств (лесопарков). Встречи, общение со специалистами лесного дела не проходят даром. В тематической смене «Лесной подрост» во Всероссийском детском центре «Орленок» Тверскую область достойно представляли Дарья Ефимова и Мария Медведева, члены школьного лесничества «Зелёная волна».

По итогам смены Мария Медведева заняла 2 место в номинации «Знаток леса» (2017 г.).



Команда школьного лесничества «Зелёная волна» МБУ ДО СЮН г.Вышнего Волочка заняла 3 место на областном слёте юных экологов и членов школьных лесничеств (2018 г.).



Заключение

Школьные лесничества как организационная форма деятельности рассматриваются не только как средство по формированию экологической культуры школьников и эффективная форма трудового воспитания, но и как пространство выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, и как интегрированная система экологического образования учащихся.