Проектно-исследовательская деятельность

В МБОУ Жуковская СОШ № 1 им. Б.В. Белявского исследовательская деятельность включена в интегрированную программу общего и дополнительного образования. Овладение проектно – исследовательской деятельностью обучающимися выстроено в виде целенаправленной систематической работы на всех ступенях образования: начальная школа, основная школа, старшая школа.

Разработаны и успешно реализуются программы кружков «Лесовичок» (для учащихся начальной школы 1-4 кл), «Юные лесоводы» (для учащихся 5-11 кл). Занятия на этих курсах способствуют формированию у учащихся отношения к лесу как к другу и помощнику, необходимости оказывать посильную практическую помощь в улучшении ведения лесного хозяйства, пропаганде идей охраны природы среди школьников. Члены волонтерского отряда «доброе дело» являются активными помощниками в проведении работы с учащимися школы.

Проектно-исследовательская деятельность проводится в различных направлениях: лесосеменное дело, лесные культуры, охрана и защита леса. Некоторые из экологических проектов подготовленных учащимися: «Исследование устойчивости природной системы в районе туберкулезного санатория по отношению к антропогенному воздействию», «Фенологические наблюдения за муравьями», «Изучение жизни зимующих птиц», «Фенологические наблюдения за сосной», «Влияние различных экологических факторов на всхожесть семян» (использовали разнообразный материал), «Выявление оптимальных условий для роста и развития саженцев ели обыкновенной», «Оценка естественного возобновления на вырубке», «Лекарственные растения», «Процесс естественного возобновления в перестойном сосновом насаждении».

Работа ведется согласованно с ГКУ БО «Жуковское лесничество» по организации совместной деятельности в целях более тесной связи школы с лесохозяйственным производством (заключен договор); согласованно с ГАОУ ДОД «Брянский областной эколого-биологический центр» по организации совместной деятельности по формированию единого образовательного пространства при осуществлении эколого-биологического образования учащихся, повышению его качества и эффективности, организации практико-ориентированной и учебно-исследовательской деятельности учащихся (заключен договор). (Приложение 4)

Работе способствует помощь специалистов ГКУ БО «Жуковское лесничество» Антюхова Игоря Николаевича, Барвеновой Светланы Викторовны.

Учащиеся посещают занятия очно – заочной школы «Малая лесная академия», начавшей свою работу с 2012 года на основе соглашения ГАОУ ДОД «Брянский областной эколого-биологический центр» и ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия». Занятия проводят преподаватели ГАОУ ДОД «Брянский

областной эколого-биологический центр» и ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия».

В конце учебного года проходят выставки творческих работ учащихся, защита творческих работ. Наиболее успешные работы представляются на конкурсы. Интересные и успешные работы бывают включены в открытые районные мероприятия.

Консультантами и рецензентами работ учащихся являются специалисты ГКУ Брянской области «Жуковское лесничество», ГАОУ ДОД «Брянский областной эколого-биологический центр» и ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия».

Ежегодно в г. Жуковка проходят научно - исследовательские конференции. В 2019 году на районную научно - исследовательскую конференцию была представлена работа волонтера леса Артюховой Надежды «***Осуществление общего надзора за состоянием сосняков как регулятор распространения вершинного короеда***». Руководитель: Шишкарева Галина Владимировна.

Актуальность проблемы исследования определяется тем, что в последнее время возник новый патологический процесс, называемый специалистами «короедное усыхание сосны».

В докладе начальника управления лесами Брянской области В. Дзубана указано, что «в ближайшей перспективе для Брянской области существует реальная угроза массового распространения вредителя. Всего на сегодняшний день в лесах области зарегистрирован 261 участок короедного усыхания сосны на площади 1212 тыс. га. С марта месяца текущего года эта площадь возросла в 6,9 раза.

Цель исследования - установление влияния общего надзора за состоянием сосняков Жуковского лесничества на массовое распространение вершинного короеда.

Существует острая необходимость проведения систематического лесопатологического мониторинга, организации надзора по категориям состояния деревьев. И члены волонтерского отряда школы могут внести реальный вклад в дело сохранения Брянского леса, осуществляя совместно с лесничими общий надзор лесных насаждений. График разработан и утвержден совместно с ГКУ БО «Жуковское лесничество». ***Каждый член волонтерского отряда «Доброе дело» организует в закрепленном классе патруль, и в соответствии с графиком патрулируют территорию закрепленных кварталов леса.***

Артюхова Надежда – член волонтерского отряда школы «Доброе дело» - стала призером научно- практической конференции.

Феномен «школьного лесничества».

В истории природоохранной деятельности школьников имеет большое значение феномен «школьного лесничества». Возникшее в 1949 году как движение общественно-инициативного характера в Жуковской средней школе №1 Брянской области оно выросло до Всероссийских масштабов.

Школьному лесничеству нашей школы 70 лет. Педагогический опыт, накопленный за 70-летний период деятельности школьного лесничества, выходит далеко за рамки работы по охране отдельных участков лесных насаждений. В школьном лесничестве обучающиеся получают не только специальные знания по таксации и типологии леса, болезням и вредителям лесных культур, особенности лесовосстановительных работ, но и широкое экологическое образование и воспитание, определяющее их дальнейшую деятельность.

В 2019 году школьное лесничество МБОУ Жуковская СОШ № 1 им. Б.В. Белявского победители областных конкурсов «Лучшее школьное лесничество» в номинации просветительская деятельность, «Летопись школьных лесничеств Брянщины» в номинациях «История школьного лесничества: вчера, сегодня, завтра», «История школьного лесничества: в лицах, судьбах, профессиях, «Организация деятельности школьного лесничества».

Школьная конференция «Летопись школьного лесничества»

4 апреля 2019 года в МБОУ Жуковская СОШ №1 им. Б.В. Белявского состоялась школьная конференция «Летопись школьного лесничества». В организации, проведении школьной конференции участвовали члены волонтерского отряда, Ботезат Наталья и Шауло Александр защищали исследовательские работы.

Цель проведения школьной конференции: популяризация деятельности школьного лесничества МБОУ Жуковская средняя общеобразовательная школа №1 им. Б.В. Белявского.

Проведение школьной конференции приурочено к 70-летию основания в МБОУ Жуковская СОШ №1 им. Б.В. Белявского первого школьного лесничества в России.

Работало три секции:

1-ая секция «История школьного лесничества: в лицах, судьбах, профессиях, династиях»,

2-ая секция «Моё знакомство с деятельностью школьного лесничества»,

3-я секция «Сценарии мероприятий для членов школьных лесничеств».

На конференции присутствовали гости:

Пилипенко Любовь Васильевна – специалист отдела образования,

Антюхов Игорь Николаевич – руководитель Фошнянского участкового лес

Барвенова Светлана Викторовна – помощник участкового лучасткового лесничества,

Рубеко Светлана Васильевна – заведующая отделом обслуживания взрослого населения Жуковской центральной библиотеки.

В конференции были задействованы все классные коллективы.

Мероприятие произвело большое положительное впечатление на всех присутствующих. Учащиеся узнали ряд интересных фактов отображающих историю школьного лесничества на примере людей, связавших свою жизнь с лесом, профессиями лесного профиля, о династиях в лесном хозяйстве, членах школьного лесничества – продолжателях династий, о судьбах выдающихся земляков – работников лесного хозяйства; об организации и проведении природоохранных акций.

Гости, учителя и ученики были единогласны в том, что такие мероприятия нужны. Благодаря им каждый ученик в школе может реализовать себя, открыть что – то новое и увидеть, что нового открыли другие; способствует развитию чувства ответственности и гордости за своих соотечественников, любви к природе родного края.

Темы проектов, представленных волонтерами отряда «Доброе дело»:

- ✓ Звезда по имени Иван Артюхов;
- ✓ Судьба Владимира Андреевича Николаюка;
- ✓ Школьное лесничество в судьбе семьи Зелинского Александра Васильевича;

Как показывает практика, проектно - исследовательская деятельность способствует формированию нового типа учащегося, обладающего набором умений и навыков самостоятельной конструктивной работы, владеющего способами целенаправленной деятельности, готового к сотрудничеству и взаимодействию, наделенного опытом самообразования.