

**Всероссийский юниорский
лесной конкурс «Подрост»**

**Экологический отряд «Лесовичок»
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Савинская средняя школа
(МБОУ Савинская средняя школа)**

**Номинация:
«Проектная природоохранная деятельность»**



**СОХРАНИМ
ПРИРОДУ
ЖИВОЙ!**

*Амплиева Мария Евгеньевна, 10 класс;
Шиганова Олеся Александровна, 11 класс
экологический отряд «Лесовичок»
МБОУ Савинская средняя школа
п. Савино Ивановской области.
Руководитель:
Голубев Александр Альбертович,
учитель географии
МБОУ Савинская средняя школа,
контактные телефоны:
8(493-56) 9-41-14 (раб.),
E-mail: Lesovichok2001@yandex.ru*

**Посёлок Савино
Савинского района
Ивановской области**

2020 год

Девиз отряда:

*«Все мы пассажиры
одного корабля по имени Земля,
поэтому пересечь с него просто некуда»*

*Антуан де Сент-Экзюпери,
«Планета людей».*

Цели проекта: 1) формирование у школьников экологического мышления человека – хозяина родного края через практическую природоохранную деятельность;

2) пропаганда здорового образа жизни через организацию туристических походов;

3) решение некоторых экологических проблем силами школьников.

Задачи проекта: 1) развитие познавательных и созидательных способностей школьников во время трудовых десантов, походов, на уроках технологии;

2) формирование умений и навыков самостоятельной деятельности, личной ответственности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе;

3) воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей, культуры поведения в природе.

Оглавление

1.	Введение	стр. 3-4
2.	Основная часть	стр. 5-21
3.	Заключение	стр. 22-23
4.	Приложения.	стр. 24-25

Введение

Экологические проблемы существуют сейчас везде. Это и сокращение площади лесов, и недостаток чистой питьевой воды, и сокращение видов и численности птиц, и засорение рек, озёр и их берегов различными отходами, в том числе и бытовым мусором, и распространение зарослей одичавшего борщевика Сосновского, и другие. Не обошли они стороной и нашу Ивановскую область, и наш Савинский район.

Поэтому мы, ребята из экологического отряда «Лесовичок» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Савинская средняя школа (МБОУ Савинская средняя школа) посёлка Савино, решили не оставаться в стороне от решения этих проблем, так как для улучшения состояния окружающей природы одних только достижений научно-технического прогресса и пустой говорильни с высоких трибун недостаточно. Уже девятнадцать лет ведём мы работу по сохранению природы родного Савинского края.

Отряд «Лесовичок» работает с весны 2001 года. Образовался он в после того, как на уроках природоведения в пятом классе ребята узнали о том, что наша цивилизация загрязняет отходами реки, озёра, моря; отравляет воздух углекислым газом и другими вредными для здоровья человека веществами; уничтожает лес, почти не восстанавливая его (в мире на каждые 10 срубленных деревьев высаживается только одно) и многое другое.

И когда возник вопрос: «А что можно сделать для изменения этой ситуации к лучшему?», был найден ответ на него. Было решено выращивать лес, высаживая сеянцы хвойных деревьев, очищать родники от заиления, оборудовать их для удобного пользования, устанавливать природоохранные щиты, изготавливать и развешивать скворечники, подкармливать птиц зимой.

Семнадцать лет «Лесовичок» участвует в областном конкурсе на лучший проект природоохранной работы в Дни защиты от экологической опасности, в других конкурсах.

В 2003 году отряд впервые успешно защитил природоохранный проект на областном финале Всероссийской акции «Я – гражданин России!», осуществил на практике большую часть его.

В 2007, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2018 и 2019 годах отряд принимал участие в областном отборочном туре Всероссийского юниорского лесного конкурса «ПОДРОСТ», занимая иногда призовые места. А в 2015-м командир отряда Виктория Москвичёва, став его победителем, заняла пятое место во Всероссийском финале.

В апреле 2009 года «Лесовичок» занял первое место в окружном конкурсе проектных работ учащихся Северного округа г. Москвы «Горизонты открытий – 2009» с проектом «Живи, родник!» (оборудование запрудного щита на роднике около д. Маткино Савинского района).

В ноябре 2009 отряд стал победителем очного финала Всероссийской акции «Летопись добрых дел по сохранению природы» в номинации «Сохранение наземных экосистем», проходившего в ВДЦ «Орлёнок». Всего в финале участвовало 52 экологических объединения со всей страны.

С 2010 по 2018 год «Лесовичок» в числе других экологических отрядов признавался победителем областного конкурса на лучший проект природоохранной работы в Дни защиты от экологической опасности.

Девятнадцатилетний опыт работы «Лесовичка» показывает, что без постоянно проводимых дел не обойтись. Зато в будущем забота об окружающей среде может окупиться: природа, возможно, не деградирует, не потеряет своих полезных (для человека, в первую очередь) качеств, а то народ уже анекдоты на эту тему сочиняет:

«Встречаются две планеты. Одна чистая, ухоженная, красивая, зелёная. Другая грязная, воды чистой нет, лесов нет, воздуха тоже – голая пустыня, одним словом. И эта грязная спрашивает чистую:

– Как ты смогла сохранить себя в таком прекрасном виде?

А та ей отвечает:

– Я просто взяла и уничтожила людей».

Не хотелось бы для нас такой участи.

Да и привитие здорового образа жизни нам, детям, и укрепление нашего здоровья тоже немаловажное дело: большинство походов во время экспедиции совершены пешком или на велосипедах. Ну, и само пребывание в чистом лесу на свежем воздухе – тоже плюс!

Мы уже привыкли во время походов сочетать отдых с трудом, помогая родной природе сохранять свои полезные свойства, которые наша дикая цивилизация у неё отнимает. Возможно, у бойцов «Лесовичка» разовьются качества, не позволяющие им в будущем превратиться в бездушных чиновников, от которых будет зависеть судьба живой природы.



Основная часть

Из целей и задач, обозначенных во *ВВЕДЕНИИ*, видно, что главным в нашем проекте является практическое решение некоторых экологических проблем на доступном для детей уровне, причём, силами самих школьников.

План нашей экологической экспедиции на 2019 год был таков:

- проводить регулярную подкормку птиц зимой;
- принять участие в региональном этапе Всероссийского лесного конкурса «Подрост»»;
- принять участие во Всероссийском детском экологическом форуме «Зелёная планета-2019»;
- провести операцию «Скворушка» (изготовление и развешивание скворечников и синичников);
- провести «Праздник птиц»;
- провести операцию «Сосенка» (посадка саженцев хвойных деревьев);
- обновить аллею «Сирень Победы» на улице Первомайская между зданиями районного краеведческого музея и автодорогой на РЭС (замена погибших кустов);
- участие во Всероссийском субботнике «Зеленая весна-2019» (сбор мусора раздельный);
- провести трудовые десанты «Живи, родник!» около д. Княгиниха, д. Маткино, местечко Коленково и очистка от бытового мусора около них и на берегах рек Уводь и Шижегда;
- принять участие в конкурсе «Я – гражданин России!»;
- принять участие в районных мероприятиях: фестиваль бардовской песни, Дни: посёлка, молодёжи, туриста (создание площадки «Мы – за здоровый образ жизни!»);
- установить природоохранные щиты на месте лесопосадок и около родников;
- принять участие в акции «Всемирный День чистоты»;
- заменить неотродившиеся деревья на прудовом хозяйстве Е.Ф. Абдулина;
- собрать и сдать вторсырьё (макулатура, ПЭТ-бутылки, алюминиевые банки);
- опубликовать материал о нашей работе в районной газете «Знамя» и на сайте школы.

Как видно из плана, некоторые виды работ требовали финансовых затрат. В этом нам помогают наши родители (ведь в походах надо чем-то питаться, а во время работы на свежем воздухе аппетит разыгрывается нешуточный) и деньги, вырученные от сдачи вторсырья, такого как макулатура, алюминиевые банки, полиэтиленовая плёнка, ПЭТ-бутылки. Поэтому питание во время экспедиции всегда обеспечено.

Опыт природоохранной работы у нас был: «Лесовичок» работает уже девятнадцать лет, а это немало. Сменилось несколько поколений в отряде, но традиции и опыт передаются от старших к младшим. Старшие, костяк, всегда показывают пример.

Составив план, мы приступили к его реализации.

1. Подкормка птиц зимой – очень нужное природоохранное дело, поскольку помогает сохранить и численный, и видовой состав пернатых, а это важно, потому что весной и летом птицы поедают насекомых-вредителей леса, сада и огорода.

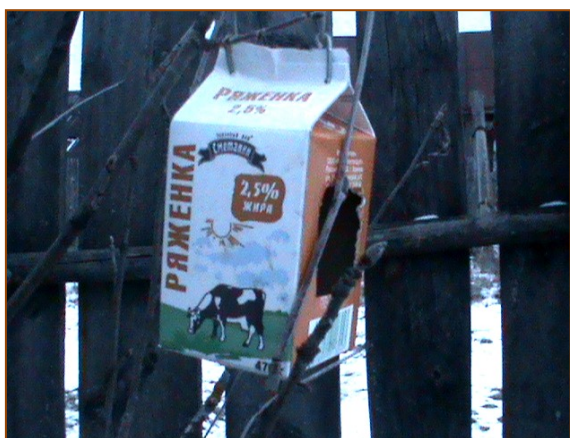
Слово «подкормка» говорит о том, что птиц нужно именно подкармливать, а не кормить по нескольку раз в день. В кормушке они должны находить лишь часть дневной нормы, а остальное находить в природе – насекомых в коре деревьев, семена растений в земле или под снегом, иначе птицы могут утратить «хватку» и будут слишком зависеть от человека.

В ноябре ребята из нашего отряда и другие ученики школы изготовили у себя дома из обрезков досок, различных упаковок от молочных продуктов, соков и пластиковых бутылок более 60 кормушек. Много времени эта работа не занимает, но нравится ребятам, потому что они знают, как нужны птицам эти «столовые».

Затем они развесили их у себя на огородах и вместе с другими ребятами, уже имевшими кормушки, всю зиму подсыпали в них корм.

Некоторые ребята наблюдали за птицами у кормушек, подмечали, какие именно птицы прилетели, сколько их, а потом делились своими наблюдениями с товарищами.

Вот лишь некоторые из этих кормушек.



Пети Низовцева



Алёны Кирдяшкиной



Светы Кузнецовой



А. А. Голубева, руководителя отряда

2. Операция «Скворушка». Зимой бойцы отряда изготовили 46 скворечников и 5 синичников (справка прилагается). Доски для этой работы нам бесплатно предоставил арендатор лесоугодий ООО «Регион».



Строительство птичьих домиков идёт полным ходом

Синичник от скворечника отличается меньшими размерами и меньшим диаметром отверстия, через которое птица попадает внутрь (у скворечника это 5 сантиметров, у синичника соответственно – 3,5 сантиметра).

Все наши изделия мы покрасили остатками масляной краски, которую нашли в разных местах, а крыши покрывали обрезками линолеума, чтобы домики дольше сохранились, когда их будут поливать дожди и заметать снега.



Развешивание проходило там, где мы в 2015 году сажали Лес Победы: рядом с болотом, расположенном позади районной больницы, к северу от нашего посёлка. Мы взбирались по лесенке, которую нам выделила на время Савинская пожарная часть, на деревья и крепили там домики для птиц.



— место развешивания скворечников



Масштаб: в 1 см – 250 м

Развешено 25 скворечников и 2 синичника.



Скворечники закреплены

Кроме того, по ходу развешивания мы нашли четыре наших скворечника, которые висели там с весны 2015-го года. Видно было, что птицы нашли их и заселили. Нам это было приятно.

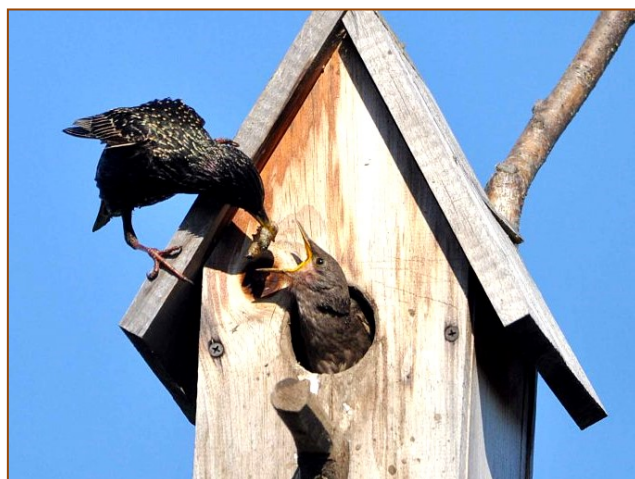
После работы мы развели костёр, вскипятили чай, накопили сосисок, хлеба и съели всё это с огромным аппетитом.

Почему мы каждый год изготавливаем и развешиваем десятки скворечников? Потому что во многих регионах Центральной России, в том числе, и столичном, уничтожаются леса для работы деревообрабатывающей промышленности или для того, чтобы на их месте построить новый коттеджный посёлок для богачей. В условиях такого сокращения лесов птицы вынуждены искать себе новое место. Вот они и летят к нам, хоть у нас вырубка происходит тоже в немалых масштабах.

Да ещё и жук-короед за последние десятилетия невероятно расплодился и завоевал многие территории. Бороться с ним распылением химических препаратов арендаторы лесоугодий не будут, им это невыгодно. В таких условиях птицы – самый эффективный способ борьбы с этим вредителем леса.

Уже лет 7-8 мы наблюдаем увеличение количества скворцов у нас в районе. А польза их (как и других видов птиц) огромна. Пара скворцов, начиная «рабочий день» с восходом солнца и заканчивая его к восьми часам вечера, по очереди подлетает к своему скворечнику каждые 3-4 минуты, принося в клюве сразу несколько насекомых или их личинок, добытых в лесах и наших огородах. Синица, выкармливая птенцов, прилетает к гнезду от 400 до 600 раз за день.

Вот и получается, что польза от наших скворечников и синичников огромна!



Ещё 6 скворечников и 3 синичника развешены летом, когда представители «Лесовичка» принимали участие в областной летней экологической школе на территории Федерального заказника «Клязьминский».



3. «Праздник птиц». 13 апреля отряд провёл «Праздник птиц». Проходил он в центральном парке нашего посёлка. Кроме бойцов «Лесовичка», участие в нём приняли 12 учащихся четвёртых классов нашей школы.

Мы принесли с собой скворечники, проволоку для их крепления на деревья и лёгкую складную лесенку (её дали на время в Савинской пожарной части). А выпускница школы Даша Ежова принесла два скворечника, на которых нарисовала ветви берёзы с зелёными листьями.

Рассказали четвероклассникам о пользе птиц, читали стихи о них. Потом все по очереди взбирались на деревья и крепили на них птичьи домики. Не отставали от мальчиков и девочки.

В общем, праздник удался.



4. Операция «Сосенка». Лесопосадками мы занимались 1, 3 и 4 мая. В этом году наши посадки расположились в квартале №112 Савинского участка ОГКУ «Шуйское лесничество». Находится оно на вырубке между бывшими деревнями Михалиха и Голосово, которые несколько десятков лет располагались рядом с дорогой от Шестунихи на Заборье.



— место лесопосадок



Масштаб: в 1 см – 500 м

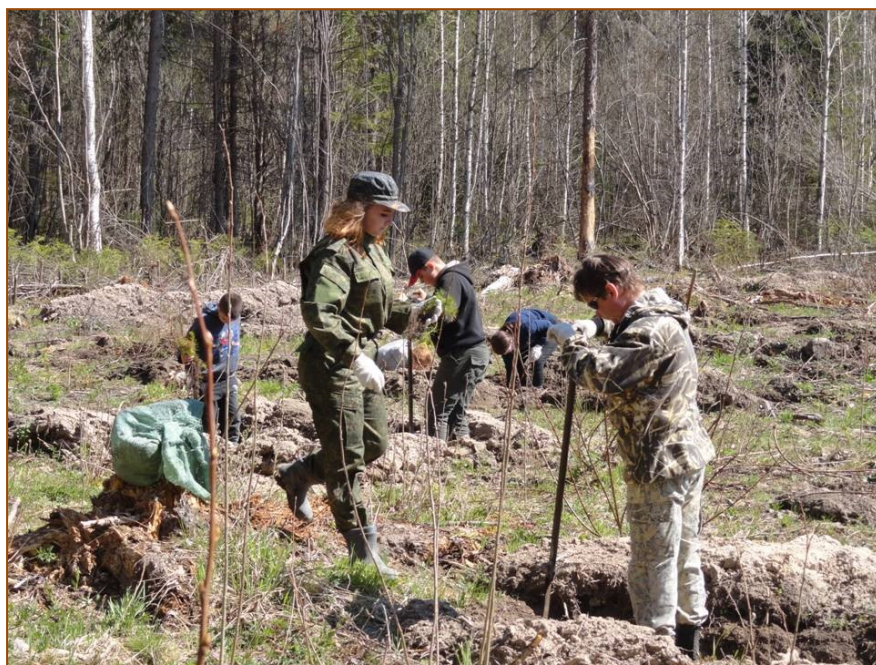
В первый день посадок погода была великолепной: синее небо, яркое солнце, ласковый ветерок...

Работники ООО «Регион» на гусеничном вездеходе привезли нам посадочный материал и мечи Колесова, а мы 5 километров добирались туда на велосипедах.

Дороги после съезда с дамбы на Заборье не было, поэтому велосипеды пришлось толкать по кочковатому лугу и пересекавшим его вкривь и вкось старым, заросшим тракторным колеям, а потом по болоту. И только вездеход с нашими саженцами легко и непринуждённо, плавно плыл впереди, указывая направление движения.

Вокруг распускали листья молодые берёзки, цвели кусты корья, а в лесу первоцвет, над цветами деловито гудели шмели и пчёлы.

Прибыв на место посадок, мы разбились на пары, рассыпались по бороздам и начали работу.



Работа кипит

К обеду мы засадили около трети распаханной территории, а после обеда дошли почти до середины её и отправились домой, решив закончить работу на следующий день.

Но не тут-то было. Второе мая выдалось дождливым, и мы утешались только одним: наши посадки хорошо приживутся, ведь в некоторых местах борозды проходили по довольно сухому песку.

Третьего мая мы продолжили посадку, а четвёртого завершили её.

Высажено 17 000 сосен на площади 3,2 гектара (справка прилагается).

Вокруг наших новых посадок мы развесили 5 скворечников.



5. Трудовой десант в парке на аллее «Сирень Победы». Его мы провели 20 апреля. Располагается место нашей работы на улице Первомайская между зданиями музея и отделом полиции в посёлка Савино.

Мы собрали мусор: стеклянные бутылки целые и битые, сигаретные пачки, фантики, пакеты от чипсов и прочего. Прошлым летом всё это пряталось в траве. Но весной трава ещё не выросла, и вся эта «прелесть» вылезла наружу.

Территория-то невелика, всего 10000 м² (50х200 метров), а собрано 17 пятидесятилитровых мешков хлама. Два с половиной мешка стеклянных бутылок из-под пива и других спиртных напитков было набрано за десять минут между магазином и районным краеведческим музеем – вот как тянутся к историческим ценностям наши земляки!

Сбор мусора был раздельным. ПЭТ-бутылки и алюминиевые банки мы забрали с собой для последующей сдачи. На эти деньги и деньги, вырученные от сдачи вторсырья с других субботников, мы летом сходили в поход, не выпрашивая деньги у родителей.

После двух часовой работы на аллее мы отправились на прудовое хозяйство Е.Ф. Абдулина. Там вырубали кусты на поле, предназначенном для распашки.



Вырубам кусты

6. Обновление аллеи «Сирень Победы». 27 апреля мы заменили 32 погибших куста сирени на аллее, где неделей раньше собирали мусор на субботнике. Посажена она была вместе с отделом молодёжи районной администрации в 2015 году по обе стороны пешеходной дорожки, ведущей от дороги на РЭС к районному краеведческому музею. Четыре года назад это была акция, посвящённая 70-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Проходила она по всей стране и называлась «Сирень Победы». К каждому кустику мы тогда привязывали Георгиевскую ленточку. Летом того же 2015 года во время скашивания травы триммерами были срезаны многие наши кустики. Сохранилось тогда чуть более десятка штук из сорока пяти высаженных.

Этой весной взамен погибших высажено тридцать два новых куста. Все их мы поливали.



Сажаем кусты сирени

Кроме того, вокруг каждого куста – и старых, и новых – вколотили в землю колышки, чтобы посадки наши были заметны тем, кто будет косить траву. И действительно, летом во время скашивания ни один куст не повредили.

Кстати, в мае один кустик, растущий тут с 2015 года, зацвёл. Это было приятно.

Через несколько лет эта сирень вырастет и зацветёт вся, и аллея будет выглядеть красиво.



*Наш кустик посадки 2015 года
зацвёл этой весной*

7. Участие в мероприятии «Библионочь». 19 апреля мы по приглашению работников библиотеки села Архиповка нашего района приняли участие в «Библионочи». Там собрались ученики местной средней школы и взрослые.

В первой части мероприятия архиповцы рассказали о том, как они изучали историю Савинского народного театра драмы и комедии. Руководитель нашего отряда А.А. Голубев, оказывается, тоже был актёром этого театра. Он показал небольшой отрывок (монолог) из спектакля «Шаг в бессмертие», в котором рассказывается о подвиге советских пограничников заставы № 13 в июне 1941 года. Во второй части мы рассказали о работе «Лесовичка», о том, как он возник, чем занимался в этом году.



В завершение «Библионочи» мы все дружно пили чай и пели песни под гитару.

8. Участие в Международном конкурсе «Экологическая культура. Мир и согласие». Этот конкурс проводился в марте. Организатором его является неправительственный экологический Фонд имени В.И. Вернадского. Всего было подано 653 заявки.

Наш отряд представил на него свой реализованный в прошлом году проект «Сохраним природу живой!».

В конце июня пришли результаты конкурса. Призового места наш проект не занял, но впервые за несколько раз участия в конкурсах этого Фонда мы получили Серебряный сертификат в номинации «Сохранение природных комплексов и биоразнообразия».

Листая страницы интернет-сайта с итогами этого конкурса, мы заметили одну интересную вещь: на фотографиях победителей и призёров нет ни одного детского лица, там только солидные дяди и тётки из ООО «Евростройпром», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», директор по экологии Группы «Новолипецкий металлургический комбинат», Управление здравоохранения администрации города Хабаровска и т.д. и т.п.

Так что нам не стыдно за результаты нашего участия.



9. Участие во Всероссийском форуме «Зеленая Россия-2019». 18 мая и 14 сентября наш отряд проводил субботники по уборке мусора.

В мае мы сначала очистили берег Филатовского озера, расположенного в двух километрах к северо-востоку от нашего посёлка, а потом парк «Лесок», расположенный на улице имени С.М. Кирова в посёлке. Общая площадь очистки составила 40000 м². Мусора (в основном, стеклянные и ПЭТ-бутылки) собрано 12,5 пятидесятилитровых мешка. Вместе с нами здесь работала С.Е. Гурылёва, ведущий специалист-эколог администрации Савинского муниципального района, со своей семьёй.



Уборка мусора: на Филатовском озере;



в парке «Лесок»

В сентябре мы очищали стадион нашего посёлка. И здесь с нами здесь работала С.Е. Гурылёва с семьёй.

За час работы собрано 6 пятидесятилитровых мешков мусора, из них четыре – ПЭТ-бутылки и алюминиевые банки, которые тоже сданы в переработку. Площадь очистки составила 30000 м².

После работы мы отправились в лес, развели костёр, коптели на углях сосиски, кусочки хлеба, пекли в золе картошку, пили душистый чай. Восемь новых бойцов отряда, учащихся пятых классов, съели традиционную ложку соли.

Сбор мусора на всех субботниках был отдельный.



Работаем



Отдыхаем

10. Участие во Всероссийской акции «Живи, лес!». 14 сентября после того, как был очищен от мусора стадион, мы собрали 4 мешка такого же мусора в сосновом бору нашего посёлка. Оба эти объекта находятся рядом друг с другом, поэтому времени на дорогу мы не затратили. И здесь сбор мусора тоже был раздельным.



Вот сколько мусора мы собрали в бору!

11. Трудовой десант «Живи, родник!». Этот десант проведён 25-26 июня, когда наш отряд совершил двухдневный поход на берег реки Уводь в местечко Коленково.

Ночной костёр, песни под гитару, ночёвка в палатках для новичков были впервые. А вот уборка мусора на берегу реки, где находится место массового отдыха, дело привычное. И хоть немного его было (в основном, обугленные в кострах ПЭТ-бутылки и разбитые стеклянные), мы выкопали яму и сложили в неё всё это. Закапывать её не стали для того, чтобы те, кто приедет отдыхать после нас, складывали сюда мусор.



Копаем яму



Собираем мусор

Возвращались домой под дождём, но никто не унывал: и отдохнули хорошо, и дело нужное сделали. Территория очистки составила 1000 м², собран один пятидесятилитровый мешок мусора.

Другие десанты-походы провести, к сожалению, не удалось, поскольку лето выдалось дождливое и холодное.

12. Участие в летней экологической школе на территории Федерального заказника «Клязьминский». С 2 по 11 июля два бойца отряда приняли участие в летней экологической школе на территории Федерального заказника «Клязьминский». Там наши ребята участвовали в походах и мастер-классах, развешивали скворечники, собирали и закапывали мусор, оставшийся после посещения заповедных мест горе-туристами. Вечером играли в творческие игры, пели под гитару у костра, а если не было дождя, играли в волейбол.

Десять лет мы ездим туда, как на праздник, потому что не только работаем, но и отдыхаем, радуемся общению со старыми друзьями.

Правда, в этом году погода нас подвела: всю смену было холодно, почти непрерывно шли дожди. Но задачи свои все выполнили: биологи собрали материал для дальнейшей обработки, а мы убрали мусор с площади 5000 м², развесили 6 скворечников и 3 синичника.



В заказнике

13. Участие в акции «Всемирный День чистоты». 21 сентября «Лесовичок» принял участие в этой акции, устроив субботник в парке на улице Кирова нашего посёлка. Собрано 12 пятидесятилитровых мешков мусора. 6 мешков с ПЭТ-бутылками, 1 пакет с пробками от них и 1 пакет с алюминиевыми банками мы забрали с собой для сдачи в переработку, остальной мусор сложили в контейнеры.

Площадь очистки составила 10000 м².



14. Посадка деревьев на прудовом хозяйстве Е.Ф. Абдулина. Евгению Фёдоровичу мы помогаем уже восьмой год. Он, коренной савинец, патриот родного края, создал на бывших карьерах, расположенных к западу от нашего посёлка Савино, небольшую базу отдыха, где каждый желающий может посидеть с удочкой, половить рыбу. Он уже построил две крытые веранды для отдыхающих и планирует построить небольшие домики, в которых приезжие издалека смогут переночевать.

Начинали мы наше сотрудничество с ним осенью 2012 года с посадки 140 маленьких, тоненьких берёзок с коричневыми стволами по обе стороны дороги, ведущей от шоссе на Иваново до прудов Евгения Фёдоровича. Сейчас эти берёзки стали белоствольными красавицами, радующими глаз.



Наши берёзки посадки 2012 года в 2019 году

В мае и июне мы два раза поливали берёзки, рябины, ёлки и сосны, посаженные там осенью прошлого, 2018 года. Весна и начало лета в этом году выдалось жаркими и сухими, вот и пришлось нам заниматься поливкой, чтобы наши деревца не погибли. Некоторые потом всё рано погибли, но осенью мы заменили их.



Летняя поливка саженцев

В этом году посадками здесь мы занимались две субботы подряд: 5 и 12 октября. Добирались туда на велосипедах.

В первый день мы высадили 23 берёзы, а во второй – 11 ёлок.

Посадочный материал накапывали с комом земли на заросшем деревьями лугу. Приносили его на берег прудов, выкапывали ямки и сажали деревца ровными рядами на место их будущего «проживания».

В каждую ямку мы вливали по 2 ведра воды, чтобы саженцы прижились. Прошедшие позже дожди добавили воды, поэтому надеемся, что наши посадки отродятся.



Несём накопанные берёзки



Сажаем берёзки ровным рядком. На заднем плане виден ряд берёзок посадки 2012 года



Сажаем ёлочки



Работа получилась на славу, правда, результаты будут заметны лишь через 3-4 года. Ведь дерево только спилить можно за несколько минут, а вот вырастить...

15. Сдача вторсырья. 14 февраля, 23 мая и 27 сентября мы сдавали различное вторсырьё, собранное нами.

В феврале приехавшая «ГАЗель» из фирмы «Русский металл» увезла 623 килограмма макулатуры, 65 кг полиэтиленовой плёнки и 3,5 кг алюминиевых банок.

В мае мы сдали 158 килограммов ПЭТ-бутылок в ивановскую фирму «Русгео».

В сентябре сдано 450 килограммов макулатуры нашему местному предпринимателю В.Б. Кокурину, а он отвёз её в Шую.

Всё это бойцы отряда накопили, понемногу собирая в ООО «Чернобылец», в районной библиотеке, на субботниках, на строительстве новой школы в нашем посёлке (когда сама стройка закончилась, а внутри начали собирать мебель и различное оборудование), а также подкапывая дома.



Собираем макулатуру и плёнку

Деньги, вырученные за это дело, пригодились нам в летнем походе.

Почему мы занимаемся сбором и сдачей вторсырья? Посчитаем.

1 тонна макулатура сохраняет жизнь 17 взрослым деревьям.

Полиэтилен терефталат, из которого состоят ПЭТ-бутылки, чрезвычайно устойчив к химическим и механическим воздействиям, поэтому практически не разлагается в природе. А сложившаяся экологическая ситуация в нашей стране и планете в целом, не оставляет другого выбора, кроме как переработка его. ПЭТ-пластик – это материал, который подвергается вторичной переработке. Изделия, изготовленные из вторичного пластика, такие же прочные и качественные, как и из первичного. Кроме того, на переработку этого сырья уходит гораздо меньше ресурсов, чем на производство новых материалов. На 1 тонне данного вторсырья экономится 25 тонн воды, 18 000 Квт*часов электроэнергии, предотвращается выброс в атмосферу около 10 тонн углекислого газа. Такие же примеры можно привести и по полиэтиленовой плёнке, и по алюминиевым банкам, и по капроновым пробкам от ПЭТ-бутылок.

Планируем в этом году сдать ещё около полутонны макулатуры, 20-30 кг полиэтиленовой плёнки, 4-5 кг алюминиевых банок, 6-7 кг пробок от ПЭТ-бутылок.

16. Участие в районном конкурсе «Я – гражданин России!». Этот конкурс проводился 20 декабря в МКУДО Центр дополнительного образования для детей Савинского района. На него было представлено 6 реализованных проектов из всех шести школ нашего района.

Первое место занял проект Вознесенской средней школы. Ребята озаботились проблемой бездомных животных в их селе и сумели пристроить всех бродяжек в добрые руки хороших хозяев.

Наш проект назывался «Восстановление лесов Савинского района» и был посвящён проблемам, связанным с мощной вырубкой лесов в нашем районе и уничтожением их жуками-короедами. Представили его на конкурсе учащиеся 11 класса Алина Пичурова и Данил Зинин. В нём рассказывалось не только о том, что происходит с лесами, но и о нашем вкладе в дело их восстановления, ведь каждую весну мы высаживаем на вырубках несколько тысяч саженцев сосны. Мы довольствовались вторым местом.



17. Участие во Всероссийском юниорском лесном конкурсе «Подрост». В марте мы приняли участие региональном отборочном этапе Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

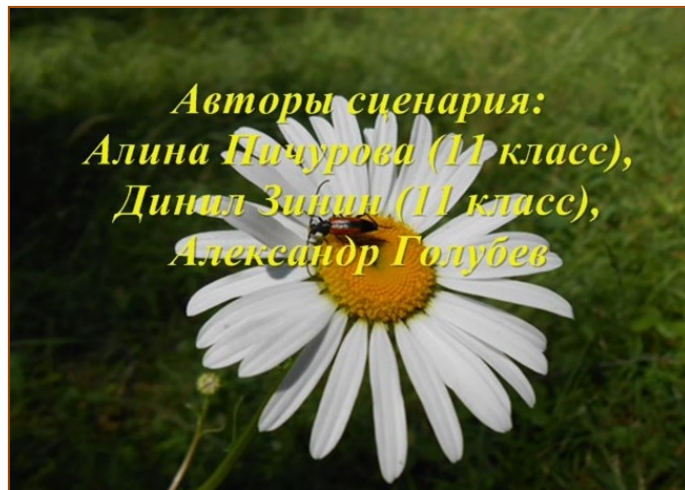
Призёры конкурсов Данил Зинин и Алина Пичурова

Для участия в нём мы доработали наш проект «Восстановление лесов Савинского района», с которым участвовали в районном конкурсе и в региональном заняли тоже второе место.

18. Участие во Всероссийском детском экологическом форуме «Зелёная планета». В марте мы в третий раз приняли участие в региональном этапе этого конкурса в номинации «Эко-объектив» и третий раз получили звание лауреата.

На этот раз нами был представлен видеофильм «Восстановим наш лес!». Сценарий его написан по материалам проекта, который мы представили на районный конкурс «Я – гражданин России!». Авторами его стали учащиеся 11 класса Алина Пичурова и Данил Зинин, а озвучила ролик ученица 9а класса Екатерина Соколова. Конечно, в этой работе нам, как всегда, активно помогал руководитель отряда Александр Альбертович Голубев, который создал не только наш отряд, но и студию «Мечта», всегда помогающую нам снимать фильмы.

По итогам регионального конкурса наша работа стала лауреатской и была направлена на Всероссийский этап. Там мы тоже стали лауреатами (в третий раз!). Ура!!!



Кадры из фильма

Вообще, с 2010 года мы для себя ежегодно делаем фильмы о нашей работе. Их можно посмотреть на страницах руководителя «Лесовичка» А.А. Голубева в соцсетях «Вконтакте» и «Одноклассники».

18. Участие в XX областном слёте школьных лесничеств.

12 сентября пять представителей отряда приняли участие в XX областном слёте школьных лесничеств, который проходил в Лежневском районе. Места мы никакого не заняли, только представили наше Савинское лесничество.



19. Публикации о нашей работе. С целью оповещения учащихся нашей школы и других жителей Савинского района о нашей работе мы регулярно размещали информацию в районной газете «Знамя» (см. копии заметок в приложении) и на сайте школы. Всего была 21 публикация. Кроме того, о нашей работе рассказывали и корреспонденты районной газеты, и работники лесничества, с которым мы сотрудничаем все 19 лет работы.

Заключение

В результате реализации проекта «Сохраним природу живой!» достигнуто сразу нескольких целей – экологических, природоохранных, воспитательных, а также школьники приобретали практические навыки правильного природопользования.

1. Подкормка птиц зимой позволила сохранить численный и видовой состав птиц, зимующих в нашей местности.

2. Развешивание скворечников обеспечило наших пернатых друзей гнёздами, помогло сохранению видов и численности их. Кроме того, птицы, выкармливая птенцов, собрали множество насекомых-вредителей и их личинок в лесах, садах, огородах. Так, например, синица прилетает к гнезду от 400 до 600 раз за световой день, принося в клюве сразу несколько вредителей; скворец, начиная «трудовой день» в шесть часов утра, заканчивает его лишь к восьми вечера, подлетая к скворечнику каждые 3-4 минуты.

3. В результате проведения операции «Сосенка» леса в России стало больше, а, значит, увеличилось поступление в атмосферу кислорода, уменьшилось содержание в ней углекислого газа и других вредных примесей, не будет усиливаться парниковый эффект. Кроме того, лес – место произрастания грибов, ягод, лекарственных растений, обитания диких животных, прекрасное место, где человек может отдохнуть и набраться сил, снять стресс. А ещё лес – это древесина, которая так необходима в строительстве, химической и бумажной промышленности. Да и дети поймут, что вырастить лес гораздо труднее, чем погубить его.

4. Деревья, посаженные на прудовом хозяйстве Е.Ф. Абдулина, со временем улучшат вид территории, станут преградой для ветра в поле вокруг этого места отдыха, будут поглощать углекислый газ и вредные вещества, выделяемые автомобилями, проезжающими по расположенному рядом шоссе, станут выделять кислород.

5. Очистка родников и забота о них – это забота о чистой питьевой воде, нехватка которой уже остро ощущается во многих регионах (чистую питьевую воду уже в магазинах продают). Родники, кроме того, питают наши малые реки Шижегду, Уводь, Вазаль, а те, в свою очередь, подпитывают крупные реки России Клязьму, Оку, Волгу и не дают им обмелеть.

6. Чистые, опрятные территории на берегах рек и в нашем посёлке – это красота нашей России, воспитание культуры в людях.

7. Сирень, посаженная на улице Первомайская (а это центральная магистраль нашего посёлка) со временем будет активно поглощать вредные вещества, которые выделяет проходящий по дороге транспорт, а через несколько лет ещё и зацветёт, и аллея будет выглядеть красиво. Эта «Сирень Победы» позволит сохраниться как память о погибших савинцах, о нашей победе над фашистами.

8. Уборка мусора на улицах и парках нашего посёлка делает его чище. Мусор не гниёт, выделяя вредные вещества, а, наоборот, приносит пользу, потому что большую его часть мы сдали в переработку. Деньги, вырученные от сдачи вторсырья, помогают нам ходить в походы, не выпрашивая средства у родителей.

9. Участие в конкурсах различного уровня позволяет бойцам «Лесовичка» проявить свои способности в разных сферах деятельности, творческих, например, или общественных.

10. Публикации о работе отряда с фотографиями, рассказами ребят о походах привлекают внимание других учащихся, пробуждают у них интерес к природоохранной работе, к изучению родного края, не оставляют их равнодушными. А это значит, что зла в России, возможно, станет меньше.

11. Во время работ ребята на практике учились сажать деревья, правильно выбирать и готовить место для ночлега в лесу, для костра, быстро и правильно разводить костёр, не срывая берёсту с живых деревьев, правильно вести себя в природе. Это стало возможным благодаря тому, что часть походов была многодневной, с ночлегом, а часть просто с приготовлением пищи на костре.

12. Кроме того, мы надеемся, что эти работы оказали большое воспитательное воздействие и на самих участников проекта, потому что они своими руками творили добро, учились бережно относиться к природе, разумно пользоваться её богатствами. К тому же, работа по реализации проекта проводилась во внеурочное время, большей частью в каникулы и выходные, а это значит, что мы и в этот период были под присмотром педагога, учились правильному человеческому общению.

13. Наиболее активное участие в реализации проекта этого года принимали участие Дмитрий Гарцев, Никита Крупнов, Иван Калашников, Егор Кораблёв, Владислав Гурылёв, Сергей Рожков, Василий Голубев, Дарья Алимпиева, Мария Алимпиева, Алёна Ежова, Кирилл Тростин.

Командир отряда
«Лесовичок»

М. Алимпиева

Руководитель отряда
«Лесовичок»

А.А. Голубев

Список экологического отряда «Лесовичок» в 2019 году

- | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Алимпиева Дарья | 12. Зинин Данил | 23. Кузнецова Светлана |
| 2. Алимпиева Мария | 13. Калашников Иван | 24. Курдаков Евгений |
| 3. Володина Валерия | 14. Карелин Александр | 25. Низовцев Пётр |
| 4. Гарцев Дмитрий | 15. Клюхина Дарья | 26. Одинцов Кирилл |
| 5. Гарькин Иван | 16. Комарова Алёна | 27. Пичурова Алина |
| 6. Голубев Василий | 17. Кораблёв Егор | 28. Рожков Сергей |
| 7. Горбунова Дарья | 18. Крупнов Никита | 29. Сидорова |
| 8. Гурылёв Владислав | 19. Кононов Юрий | Александра |
| 9. Дубакин Дмитрий | 20. Коровкин Артём | 30. Созонов Кирилл |
| 10. Ежова Алёна | 21. Кручинина Алёна | 31. Сумин Михаил |
| 11. Ежова Дарья | 22. Кузнецов Дмитрий | 32. Тростин Кирилл |

33.Филатов Владислав

34.Цветков Матвей

35.Шиганова Олеся

36.Якушкина Милена



Приложение



