

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 г.Назарово»



Школьное лесничество «Экошкола»

Отчет о деятельности школьного лесничества

Руководитель школьного лесничества:

Лисунова Наталья Леонидовна.

учитель биологии и химии

МБОУ СОШ №3 г.Назарово

г.Назарово

2021-22 год

Организация деятельности школьного лесничества «Экошкола»

Цель: расширение и углубление знаний в области лесного хозяйства и экологии, развитие экологического мышления, воспитание у учащихся экологически и экономически обоснованного, социально-активного отношения к природе, вовлечение детей в практическую природоохранную деятельность

Задачи: формирование у учащихся научного мировоззрения, творческого воображения, экологической грамотности; воспитание бережного отношения к природе; вовлечение учащихся в научно-исследовательскую работу; расширение кругозора учащихся в области лесоведения и экологии, получение знаний о видовом составе растений и животных своего края, умение давать экологическую оценку состояния лесного хозяйства; пропаганда знаний о значении леса, его роли в природе и хозяйственной жизни людей; помощь в мероприятиях, направленных на сбережение и приумножение лесных богатств; изучение профессий, связанных с работой в лесном хозяйстве.

Учебно-исследовательская деятельность

Модуль «Лесная экология»

Цель: изучение закономерностей в отношениях между живыми организмами в лесном сообществе



Рис.2. Эко-факторы и растения



Рис.3. Исследование почвы



Рис.1. Эко-уроки

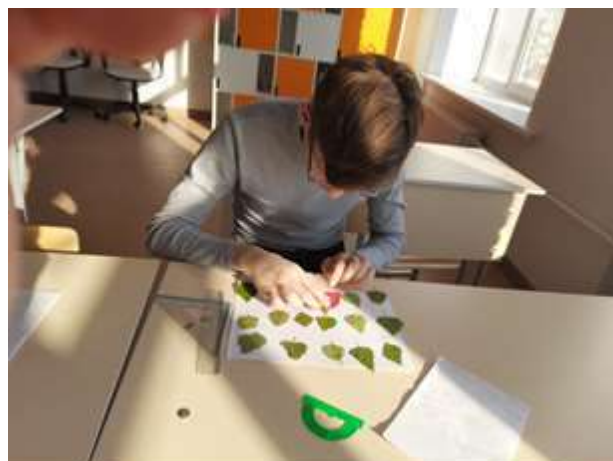


Рис.4. Асимметрия листьев



Рис.5. Изучение хвои

Учебно-исследовательская деятельность

Модуль «Лесные растения»

Цель: изучение морфологических, экологические особенности лесных культур



Рис.6. -Изучение семян



Рис.7. Изучение
Морфологии
растений



Рис.8. -Фертильность семян



Рис.9 -Черенкование.



Рис.10.- Условия прорастания семян

Учебно-исследовательская деятельность

Модуль «Лесные животные»

Цель: изучение отдельных видов птиц, млекопитающих, особенности их морфологии, биологии, экологии и среды обитания



Рис.11 Игра домики животных



Рис.12 Изучение животных.



Рис.13. Викторина Голоса птиц.



Рис.14 Урок Анатомия животных



Рис.15 Игра Следы животных.



Рис.16. Насекомые-вредители.

Учебно-исследовательская деятельность

Модуль «Основы лесоводства и лесоведения»

Цель: получение и расширение теоретических знаний по лесоведению, профориентация



Рис.16- Работа с инструментами



Рис.17 -Изучение физиологии растений



Рис.18 -Мастер классы по посадке, уходу, изучение болезней, обследование древостоя

Учебно-исследовательская деятельность

Модуль «Основы охраны и защиты лесов»

Цель: получение знаний и навыков по защите леса от болезней и вредителей, эко-мониторинг, профилактика лесных пожаров



Рис.19 -Профилактика пожаров



Рис.20 -Конкурс плакатов



Рис.21 -Безопасность в лесу

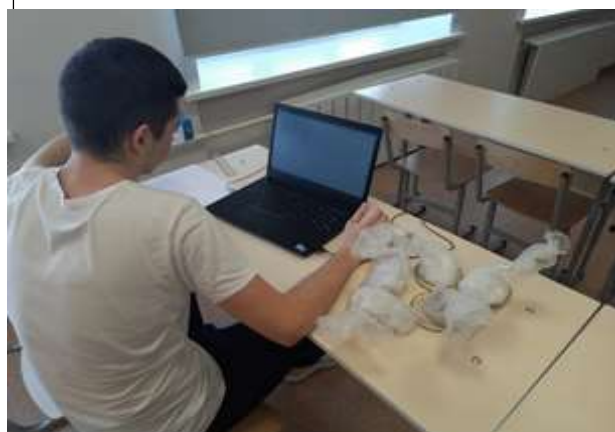


Рис.22- Альбедо снега



Рис.22 -Скорость фотосинтеза и свет



Рис.23 -Профпробы

Изучаемые на занятиях темы



Рис.24 Работа с цифровой лабораторией



Рис.25 Изучение Хвойных растений



Рис.26 Исследование почвы (наставничество для 1го класса)

- Лес и его структура
- Лес как часть биосферы
- Экология леса
- Лесопользование
- Лес и климат
- Почвоведение
- Лесопользование
- Лес и его структура
- Лес как часть биосферы
- Экология леса
- Лесопользование
- Лес и климат
- Почвоведение
- Лесопользование

Исследовательские проекты 2021-22г.



Рис.27 Мониторинг O2 и CO2



Рис.28 Качество воды



Рис.29 Плодородие почв

- 1. «Фертильность семян сосны обыкновенной»,
- 2.«Лесовосстановление после угледобычи»,
- 3.«Сидеративные растения в лесу»,
- 4.«Болезни насаждений города
- 5.«Ярусы и ярусное расчленение фитоценоза»;
- 6.«Ведение фенологических наблюдений за древесными растениями»
- 7.«Определение энергии прорастания семян одуванчика лекарственного»;
- 8.«Изучение морфологических признаков и почвенного покрова лесных биогеоценозов».
- 9.«Биоиндикация состояния окружающей среды с использованием древесных пород насаждений города Назарово».
- 10.«Изучение подроста под разным пологом леса»
- 11.«Краткая биологическая характеристика и определение хозяйственной ценности для человека различных видов растительного и животного мира»
- 12.« Практические выводы и рекомендации по результатам проверки выполнения Закона об охране природы на предприятии»
- 13.«Опыт использования минеральных и органических удобрений при выращивании посадочного материала в лесном питомнике государственного лесничества».

Результаты участия в конкурсах



Лесохозяйственная деятельность



Рис 31 Посев семян сосны сибирской



Рис 32 Высадка саженцев.

Виды деятельности:

- сбор шишек и семян лесных культур;
- очистка леса от захламленности;
- озеленение территорий;
- заготовка лекарственных растений;
- уход за лесными культурами (кроме работ, связанных с рубкой деревьев);
- учет муравейников, птиц, зверей, лесных культур;
- заготовка кормов для зимней подкормки лесных зверей и птиц
- развешивание кормушек и искусственных гнездовий;
- изготовление аншлагов лесоохранного назначения;
- благоустройство мест отдыха
- создание экологических троп.

Лесохозяйственная деятельность



Рис.33. выполнение работ по сбору семян

Лесохозяйственная деятельность выполнение работ по выращиванию посадочного



Рис 30.

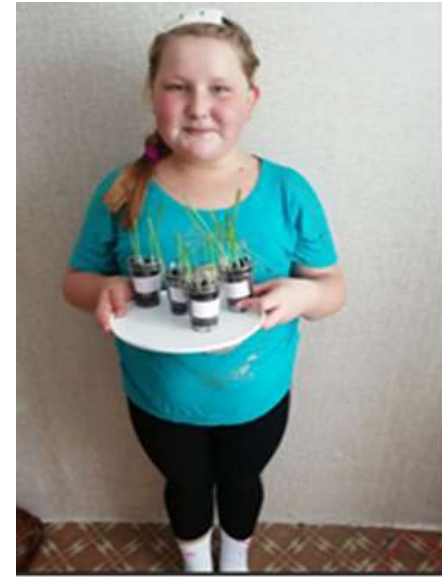


Рис. 34 - выполнение работ по выращиванию посадочного материала

Лесохозяйственная деятельность

Выполнение работ по посадке лесных культур, озеленению населенных мест



Рис.35 Акция «Аллея выпускников»



Рис.36 Акция «Сады Памяти»

Лесохозяйственная деятельность



Рис 37 Уход за посадками

Лесохозяйственная деятельность

Участие в акциях по уборке лесных насаждений



Рис.38-Акция «Школа-территория чистоты»

Рис.39- Акция «Аллея Мурашова»



Рис.40 - Акция «Чистый лес»

Изготовление и развешивание гнездовий для птиц



Рис.41-«Я- волонтер» пополнение кормушек кормом



Рис.42-Изготовление и развешивание скворечников



Рис 43- съедобные кормушки

Огораживание муравейников



Рис.45 - Корм на зиму

Рис.44 - Огораживание муравейников



Рис.46 - Растим лес из черенков



Рис 48 – Феромонные ловушки для насекомых

Лесохозяйственная деятельность

Проведение мероприятий по лесоохранной агитации и пропаганде



Рис 50. Противопожарная агитация

Рис 51 – Пропаганда знаний о лесе

Краевая акция «Книжная ель»



- Обучающиеся школы собрали более 200 кг макулатуры, создали 16 листовок о пользе сдачи макулатуры, 13 контейнеров для сбора макулатуры.

Рис.52 - Мероприятия акции «Книжная ель»

11 января - День заповедников и национальных парков



- Классные часы «Красная книга»
- Конкурсы рисунков «Берегите природу»

Рис.53 мероприятия Дней ООПТ

Акция «Птичий двор»



- С учениками начальных классов сделали 32 кормушки
- Пополнили кормом кормушки во всех дворах микрорайона школы
- Конкурс рисунков «Берегите птиц»

Рис.54 Мероприятия акции «птичий двор»

Всероссийская акция «День птиц»



Рис.59 Классные часы.

Рис.55 Викторина о птицах

Рис.56 Кормим птиц

- провели викторину о птицах,
- конкурс листовок и рисунков "Берегите птиц",
- мастер-класс "Птицы своими руками".
- сделали 10 скворечников.
- дополнили кормушки кормом для пернатых друзей



Рис.57. Рисунки о птицах

Рис.58 "Птицы своими руками"

«Всероссийский урок генетики»



Рис.60 Игра "Генетика здоровья"

- В игре "Генетика здоровья" моделировали структуру ДНК, изучали наследственные заболевания, причины мутаций.

- Ребята 3-5 классов посетили виртуальную экскурсию "Селекция для человека", где изучили коллекции семян, методы прививок растений и заготовили черенки.



Рис.61. Виртуальная экскурсия "Селекция для человека"

День экологических знаний – экологическая игра «Эко-путь»



Мы разработали и провели экологическую игру «Эко-путь», где ученики 6-х классов погрузились в ряд экологических проблем леса

Проведены 3 городских турнира, приняли участие 375 человек

Рис 62. Проведение эко-игры

Всемирная акция «Очистим планету от мусора»



Рис 63. Субботники



Рис. 64 Акция «Разделяй с нами»



Рис. 65 Акция «Бумага-не мусор»

Тематические занятия



Рис.66 - Изучение нового материала на занятиях

Пропаганда знаний о лесе



Рисунок 67 Создание плакатов



Рисунок 68 -Выставки



Рисунок 69 – Экоподелки(экосумки)

День Земли



Рис.70. Сдаем макулатуру



Рис.71. Кормушки



Рис. 72.Эко-контейнеры



Рис.73.конкурс рисунков о Земле



Рис.74 Квиз «Прогулки по планете»

Пропаганда знаний о лесе



Рис.75-Мастер-классы на образовательном форуме «Назаровское образование – шаг в будущее»

Деятельность ШЛ «Экошкола»



Назаровское школьное лесничество «Экошкола» приглашает

Ах, какая зима и лето
И веселье всегда
Это мамит, алакан
возду, Дровосны и сад,

Этот дом лепила невесты,
И защита от ветра!
Очень уютно лес, и важно
Чтобы был лес здоров!

Помните! Для леса это:
Все разбито стекло,
Мусор, астры от костра,
Подожженная трава!

Береги лес от огня,
И он введет тебя!

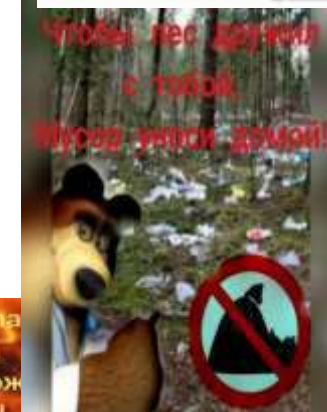
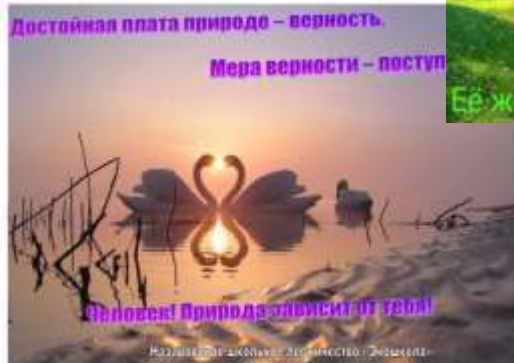
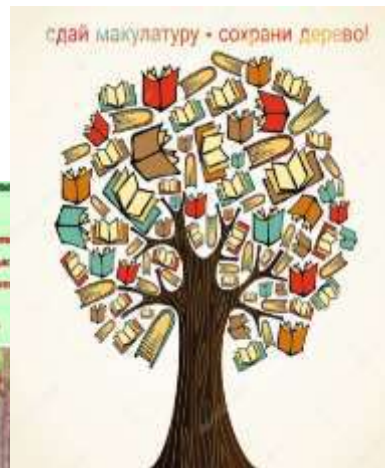


Рис. 76. Рекламно-издательская деятельность

Сотрудничество со СМИ



Рис.77 - Публикации в еженедельниках «Точное время» и «Советское Причулымье»

Страницы, отражающие деятельность школьного лесничества

- https://vk.com/wall-200802388_311
- https://vk.com/wall-126993339_308851
- https://vk.com/wall-200802388_296
- https://vk.com/wall-178485238_13668