

Актуальность и важность данной проблемы

Лес – это единый комплекс живой и неживой природы. Основу леса составляют растения (в основном деревья и кустарники). Здесь обитают также животные, грибы и бактерии. Живые организмы леса постоянно взаимодействуют между собой и образуют природное сообщество.

Площади лесов на территории России постоянно сокращаются по разным причинам (вырубка, лесные пожары, загрязнение). Вместе с тем, масштабы лесовосстановления с помощью посадок и посевов леса постоянно сокращаются.

Создать свой участок лесных посадок, осуществлять за ними уход – это возможность решить экономические проблемы, заинтересовать проблемами окружающей среды различные слои общества.

Мы, подрастающее поколение, решили объединить усилия в деле охраны леса. В связи с этим, считаем оправданным создание лесных посадок на территории села Казначеевка.

Цель: создание лесных насаждений путем высаживания лесного посадочного материала.

Задачи:

1. Определить место для лесных насаждений в пределах села Казначеевка;
2. Высадить породы хвойных и древесных растений на территории села Казначеевка;
3. Осуществлять уход за высаженными саженцами;
4. Способствовать восстановлению лесных насаждений;
5. Формировать экологическую культуру обучающихся.

Период действия проекта: апрель 2022 – ноябрь 2022 года

Сбор и анализ информации

Опираясь на статистические данные из сети Интернет, мы выяснили, что лесов на территории Белгородской области немного, и расположены они неравномерно; большей частью лесные участки представлены небольшими урочищами по оврагам, балкам, водоразделам или прибрежными лентами вдоль возвышенных правобережий рек.

Общая площадь лесного фонда Белгородской области составляет 246 тыс. га, в том числе лесные земли – 236 тыс. га, из них покрыты лесной растительностью – 233 тыс. га. Лесистость области – 8,6%. Общий запас древесины на корню – 37 млн. м³. Доля гарей от общей площади лесов - 0,0049%, доля вырубок - 0,42%.

Преобладающие породы: дуб высокоствольный и низкоствольный (79% площади земель, покрытых лесной растительностью), сосна (10), ясень (4), осина (3). Остальные породы занимают значительно меньшую площадь. Так, на долю ольхи черной приходится 1,3%, клена - 1,4%. Возрастная структура лесов очень неравномерная. Значительно преобладают средневозрастные (74%) древостои, а спелые и перестойные занимают около 3% площади.

Белгородская область самая благополучная в Черноземье в контексте вырубки. Здесь по итогам прошлого года на 1 га леса вырубка составила только 0,27 кубометра древесины. Это 40-е место в России по интенсивности лесозаготовки.

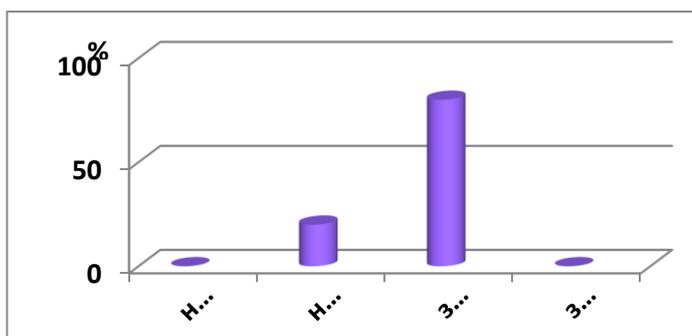
Также изучив карту – схему ОКУ «Валуйское лесничество» (Приложение 1), мы видим, что доля лесных зон в Валуйском городском округе невелика.

В ходе реализации проекта был проведен социологический опрос среди учеников, родителей, педагогов школы и жителей села Казначеевка. Было опрошено 50 респондентов от 10 до 70 лет. Были предложены вопросы, на которые получили следующие ответы:

1. Как, по Вашему мнению, изменится экологическая ситуация в пределах местности села Казначеевка, если лес вырубят?

- А) никак не изменится
- Б) немного ухудшится
- В) значительно ухудшится
- Г) затрудняюсь ответить.

На данный вопрос большинство (80%) респондентов ответили, что «значительно ухудшится» (рис.1)

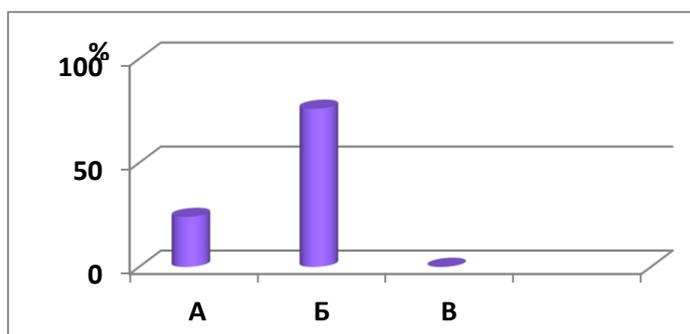


(рис. 1)

2. Считаете ли Вы, что лес очищает воздух на территории села Казначеевка?

- А) Да, очищает воздух.
- Б) Незначительно очищает.
- В) Нет, не очищает.

Большинство опрошенных (76%) считают, что лес незначительно очищает воздух на территории села Казначеевка (рис.2)

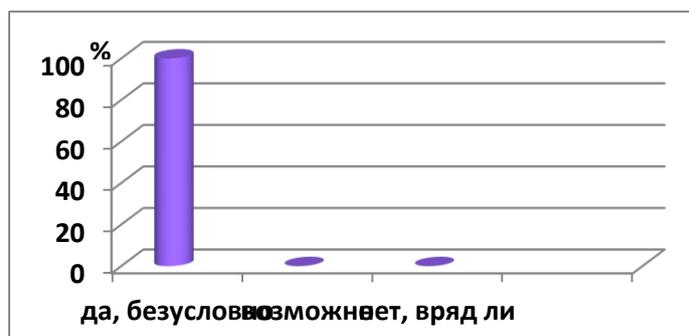


(рис.2)

3. Как Вы думаете, существует ли связь между Вашим здоровьем и озеленением местности села Казначеевка?

- А) да, безусловно
- Б) возможно
- В) нет, вряд ли

На данный вопрос утвердительно ответили «да, безусловно» 100% респондентов (рис.3)



(рис.3)

4. Как вы считаете, велико ли значение леса в жизни современного человека?

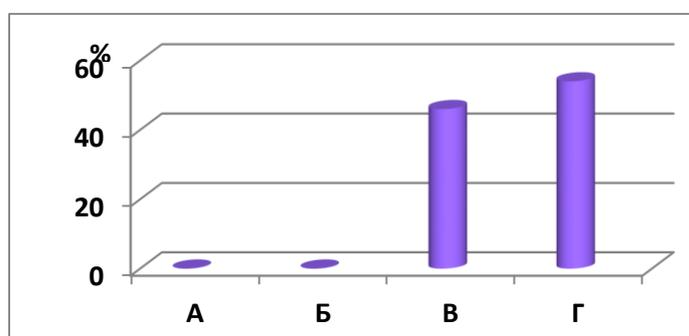
А) не знаю, не задумываюсь над этим

Б) невелико, современные наука, техника и городские блага могут заменять его

В) довольно велико, нужно хотя бы изредка бывать в лесу для отдыха

Г) да, лес нам необходим, это источник незаменимых ресурсов

46% респондентов ответили, что значение леса довольно велико, 54% - «да, лес нам необходим» (рис.4)



(рис.4)

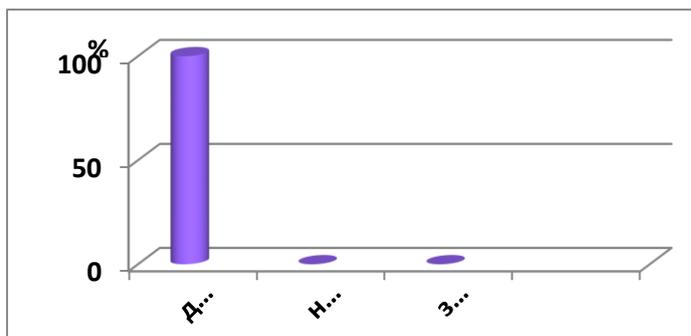
5. Готовы ли Вы помочь в создании лесных насаждений на территории села Казначеевка?

А) да

Б) нет

В) затрудняюсь ответить

100% респондентов ответили, что готовы помочь в создании лесных насаждений (рис.5)



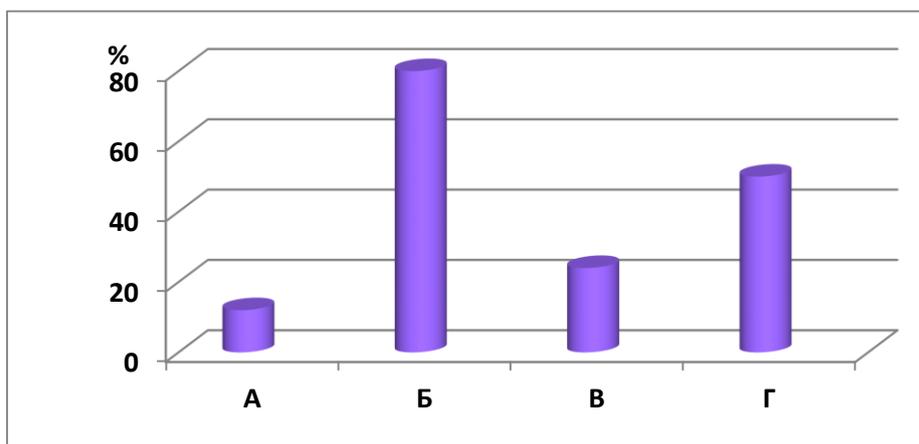
(рис. 5)

6. Какую помощь Вы можете предложить по созданию лесных насаждений?

- А) выращивание посадочного материала
- Б) участие в посадке растений лесных пород
- В) уборка территории.
- Г) уход за высаженными саженцами.

На данные вопросы респонденты ответили следующим образом (рис.6):

- А) выращивание посадочного материала – 12%
- Б) участие в посадке растений лесных пород – 80%
- В) уборка территории – 24%
- Г) уход за высаженными саженцами – 50%



(рис.2)

Далее была создана команда проекта, которая изучила литературу по теме нашего проекта.

Программа действий

Определение круга социальных партнеров

Координатор проекта: Бирюков В.Н., директор школы

Участники и исполнители проекта: учителя и обучающиеся МОУ «Казначеевская СОШ» Валуйского района Белгородской области, родители, жители села Казначеевка.

Партнеры уровня ресурсного и нормативно-правового обеспечения: территориальная Казинская администрация Валуйского городского округа, администрация МОУ «Казначеевская СОШ» Валуйского района Белгородской области

Рабочий план проекта

№ п/п	Разделы, содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Создание инициативной группы проекта	апрель 2022г.	ответственный за благоустройство
2.	Проведение социологического опроса	апрель 2022г.	ответственный за благоустройство
3.	Изучение литературы по теме проекта	апрель 2022г.	ответственный за благоустройство
4.	Определение видового состава саженцев	май 2022г.	учитель биологии
5.	Определение места для лесных насаждений в пределах села Казначеевка	май 2022г.	учитель технологии
6.	Посадка саженцев	май 2022г.	учитель биологии
7.	Уход за высаженными породами хвойных и древесных растений	сентябрь – ноябрь 2022г.	ответственный за благоустройство

Смета расходов

№ п/п	Наименование оборудования, материалов, работ	Количество (штук)	Цена (руб)	Сумма (руб)
2.	Саженцы дуба	20 шт.		Школьный питомник
3.	Саженцы дуба	30 шт.		Спонсорская помощь территориальной Казинской администрации

4.	Саженцы сосны	40 шт.		Спонсорская помощь территориальной Казинской администрации
5.	Саженцы ели	10 шт.		Спонсорская помощь территориальной Казинской администрации
Итого: 100 шт.				

Осуществление деятельности по реализации проекта

Результаты по реализации проекта

В апреле 2022 года после проведения социологического опроса была создана команда проекта, которая занялась подбором литературы по теме проекта для определения видового состава саженцев для лесных насаждений.

При встрече с жителями села Казначеевка были определены места для лесных насаждений в пределах села Казначеевка . Учитель биологии рассчитала количество посадочного материала.

Территориальная Казинская администрация Валуйского городского округа оказала содействие в реализации данного проекта, выделив нам саженцы дуба и сосны, ели. Часть посадочного материала (туя, дуб) взяты из школьного питомника.

Ожидаемые результаты

В ходе реализации проекта в мае 2022 года созданы лесные насаждения путем высаживания лесного посадочного материала (Приложение 2)

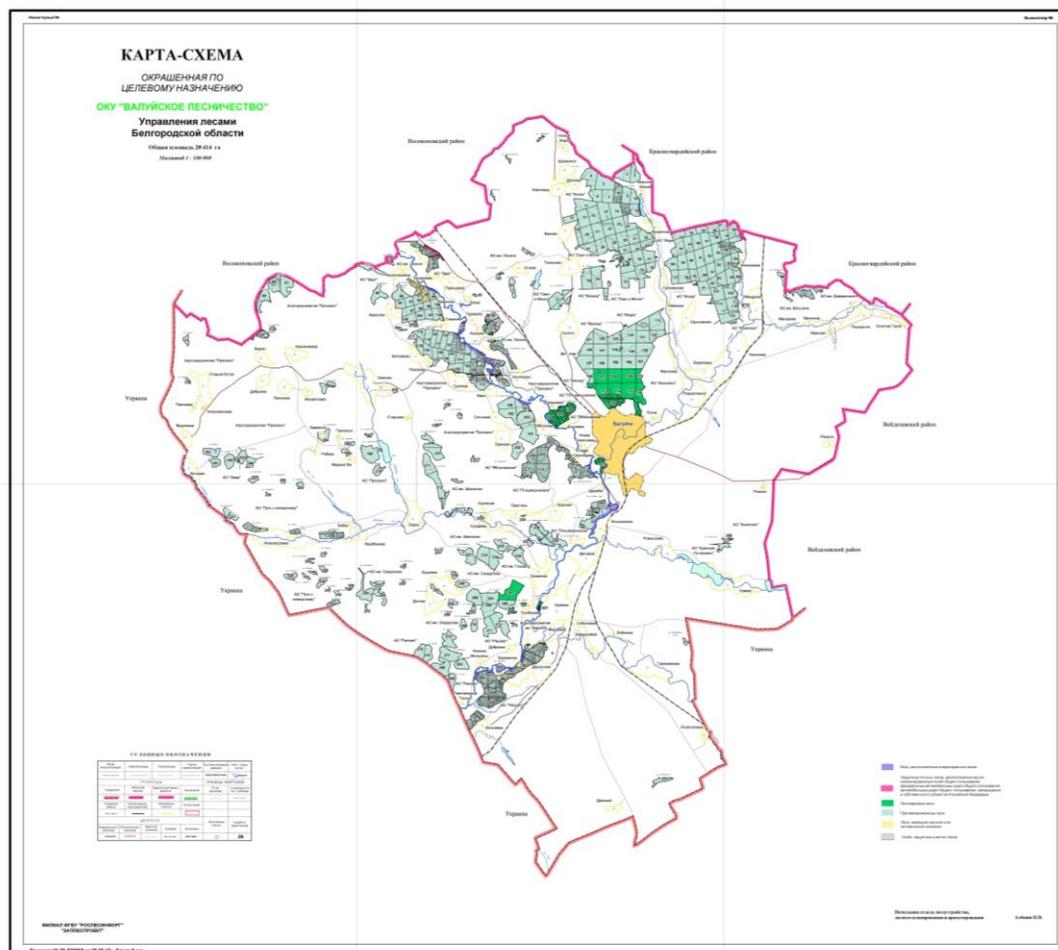
Заключение

Данный проект достиг своей цели. Способствует формированию у обучающихся экологической культуры и бережного отношения к лесу.

Предполагаем, что мы продолжим постпроектную деятельность. Планируется продолжить выращивание в школьном питомнике саженцев туи и других древесных пород, также будет осуществляться уход за саженцами.

Список литературы

1. Ивченко С.И. «Книга о деревьях», Издательство: "Лесная промышленность" 2015.
2. Новая школьная энциклопедия. Живая природа. Биология
3. http://www.priroda.ru/regions/forest/detail.php?SECTION_ID=586&FO_ID=601&ID=7280
4. <https://www.belpressa.ru/society/drugoe/44993.html#>



Карта – схема ОКУ «Валуйское лесничество» (доля лесных зон)



Школьный питомник. Отбор посадочного материала



Посадка саженцев



Посадка саженцев



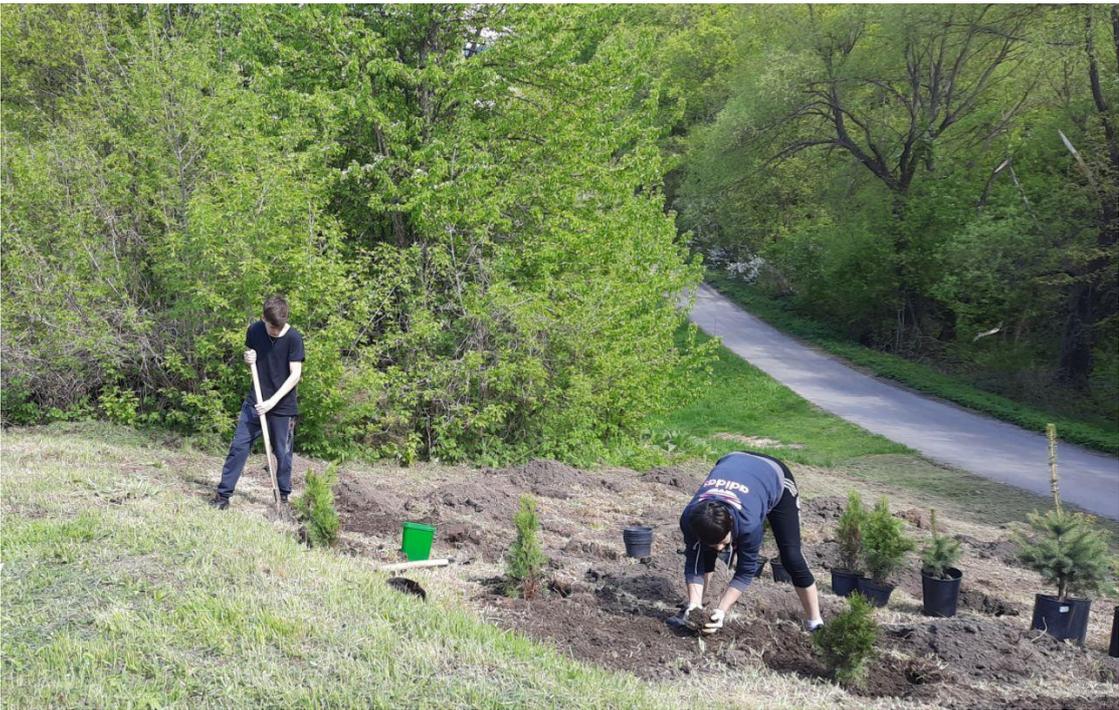
Посадка саженцев



Посадочный материал (саженцы туи, ели)



Создание лесного насаждения



Посадка саженцев



Создание лесного насаждения