

МКОУ «Щучинская средняя общеобразовательная школа»
Эртильский муниципальный район
Воронежская область

Конкурс социально-значимых проектов
«Гражданин Воронежского края - гражданин России»

Номинация: «Проекты в сфере добровольчества и волонтерства»

«Сосновый лес моей малой Родины: спасти и сохранить...»



Работу выполнили:

Асланова Алина, учащаяся **9** класса

Плетникова Софья, учащаяся **9** класса

Голев Дмитрий, учащийся **10** класса

Каланчина Елизавета, учащаяся **10** класса

Шабунина Алина, учащаяся **10** класса

Руководитель:

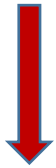
Пономарёва Вера Ивановна,

учитель предмета «Индивидуальный проект»

2021-2022 учебный год

Выявление проблемы социально-значимого проекта

Социологический опрос



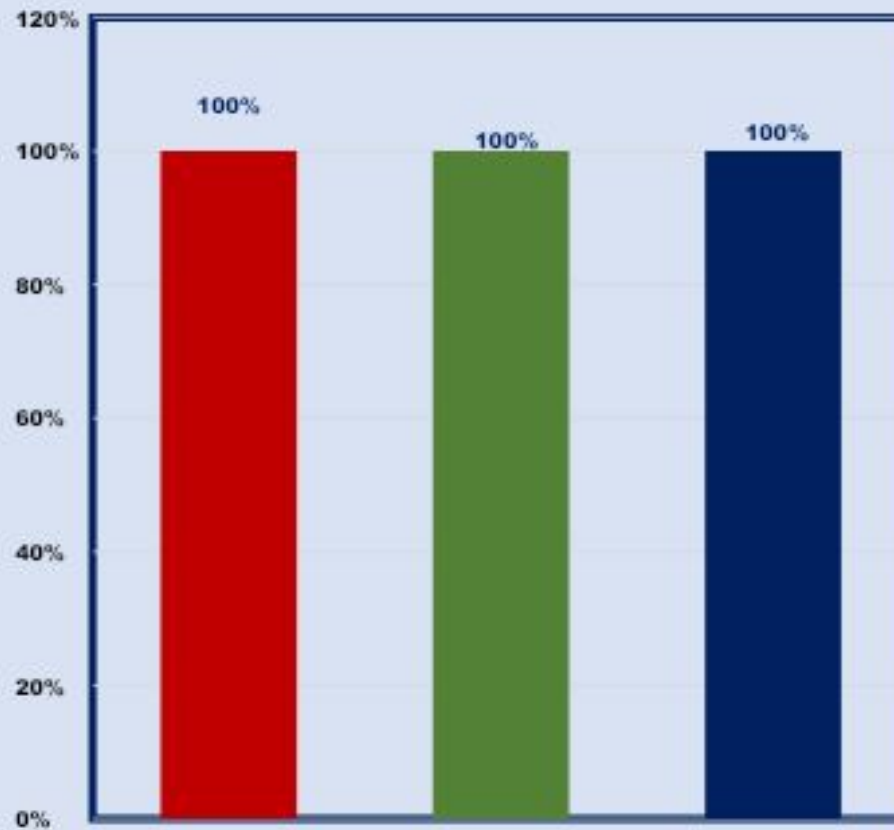
Результаты
социологического
опроса

Респонденты:
учащиеся школы-
25 человек

активисты
села Щучинские Пески-
25 человек

жители
села Щучинские Пески-
50 человек

Поддерживаете ли вы инициативы проектной группы? Да-?



Аппарат социально-значимого проекта

Цель

Формирование у подрастающего поколения активной гражданской позиции и ответственного отношения к природоохранной деятельности человека.

Гипотеза

Если сосна обыкновенная действительно богата полезными веществами,
то это дерево заслуживает называться «деревом – лекарем» для человека.

Задачи

1. Провести практические эксперименты по состоянию хвои и коры сосны на разных участках: в прибрежной зоне реки Битюг (1), в местах вблизи населённого пункта (2), у остановки села Щучинские Пески (3).
2. Разработать эколого-оздоровительный маршрут «Сосновый лес-природный целитель здоровья».
3. Провести школьные акции «Живите, сосенки, на радость людям», «Не рубите, люди, сосны», «Собери макулатуру - сохрани дерево!»

Методы работы

Социологический опрос, эксперимент, экологические акции, видео интервью.

Ведущая идея

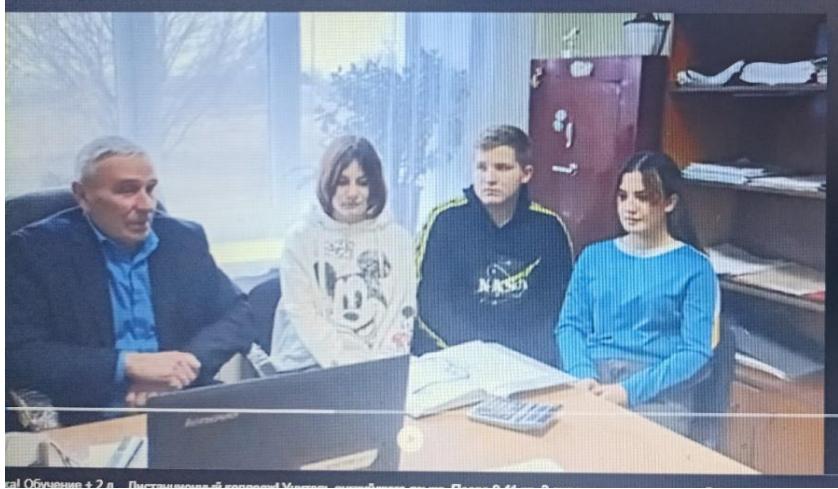
Лес – источник здоровья для человека, национальное богатство государства.
Сохранение леса – наша общая задача для каждого гражданина страны.

Новизна

Проект нацелен на сотрудничество педагогов, школьников и их родителей.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области



Видеоинтервью с Шаршовым В.И.,
главой Щучинско-Песковского сельского
поселения

<https://cloud.mail.ru/public/uUFf/JkbFudeqE>



Изучаем топографическую карту

Щучинско-Песковского сельского поселения.

Лесные насаждения окружают село со всех сторон.



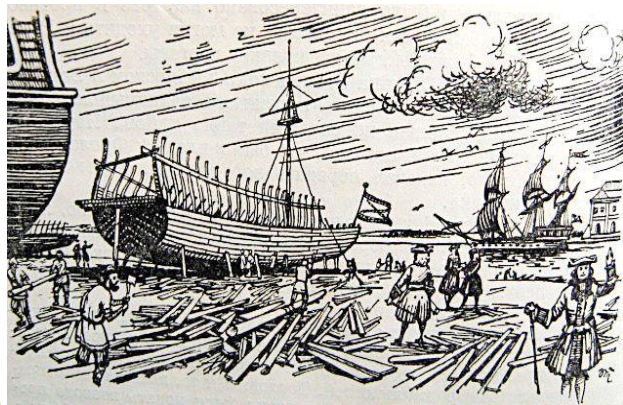
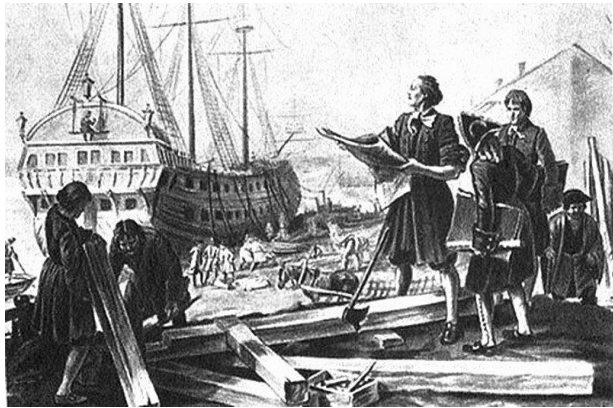
Сосна обыкновенная отличается свойствами: хорошей выживаемостью, приспосабливается к разным температурным условиям, засухоустойчива и светолюбива. Корневая система предотвращает эрозию земли, осыпание старых оврагов и образование новых обрывов.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

1. Историческая справка.

Сохранение сосновых насаждений во время освоения Прибитюжья



Петр I не только берег строевой лес, он думал об экономии деловой древесины и о том, как сократить потери при заготовке леса.

За годы правления царь Петр Первый подписал более ста указов, относящихся к рациональному использованию лесных богатств.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

2. Целительные свойства соснового леса



Оздоровительная база отдыха
«Ласточка» для школьников
в сосновом лесу

Учёные отмечают, что **1** га соснового леса в течение суток выделяет в атмосферу до **5** кг фитонцидов.

В зависимости от погоды меняется содержание фитонцидов в лесном воздухе. В пасмурные дни уменьшается содержание этих веществ в

воздухе,

а в солнечные тёплые дни увеличивается.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

3. Рукотворный сосновый лес Коврижко Виталия Фёдоровича



Лейтенант Виталий Коврижко в годы войны

Коврижко Виталий Фёдорович - создатель рукотворного соснового леса в **1960-1970** годы на территории, окружающей село Щучинские Пески. Саженьцы выращены работниками лесного хозяйства Эртильского муниципального района.

Знаете ли вы, чтобы вырасти, сосне требуется от **15** до **40** лет, а прожить взрослое дерево может даже **300-500** лет.



Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

4. Лесные пожары: причины и последствия



Основной причиной возникновения лесных пожаров является безрассудная деятельность человека.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

5. Нашествие на сосновый лес жука-типографа



Признаки заселения сосны жуком-типографом:
буровая мука на стволах и вокруг деревьев, входные отверстия на коре дерева



Лесные пожары способствуют распространению вредных насекомых,
как жук-типограф.

Жук-типограф размером **4,2–5,5** мм представляет серьёзную
опасность для жизни сосновых деревьев.

Раздел 1

Актуальность и важность данной проблемы для села, района, области

6. Так не должно быть!



**Наши выводы
по первому разделу**

Ежегодно лесными пожарами наносится значительный ущерб сосновому лесу.

Мы предлагаем:

1. Проводить систематически акции «Чистый лес-здоровый лес» совместно с работниками Эртильского лесхоза по своевременной очистке леса от сушняка.
2. Распространять среди жителей села буклеты по соблюдению мер пожарной безопасности, проводить личные беседы с жителями о соблюдении пожарной безопасности.
3. Создать в летний период группы лесных патрулей по предупреждению лесных пожаров из числа старшеклассников и активистов Щучинско-Песковского сельского поселения.

Раздел 2

Сбор и анализ разноплановой информации по избранной проблеме

Нормативно-правовая база



В Воронежской области активно реализуется проект «Сохранение лесов» с **2019** по **2024** год в рамках национального проекта «Экология».

**Федеральный закон от 2 июля 2021 г.
N 303-ФЗ**



"О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

<https://rg.ru/2021/07/06/dok.les.html>

Лесной Кодекс Российской Федерации - это один из самых важных документов, регулирующих отношения в сфере лесопользования в нашей стране.

Раздел 2

Сбор и анализ разноплановой информации по избранной проблеме

Практический эксперимент «Экологическое состояние соснового леса»



1.Первая площадка находится вблизи реки Битюг.

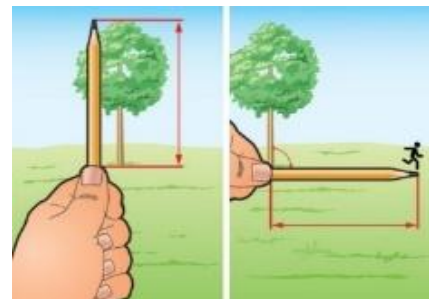
2.Вторая площадка расположена на расстоянии **50 м** от населённого пункта.

3.Третья площадка находится на трассе Эртиль-Воронеж.



Изучили состояние хвои сосны обыкновенной для определения состояния окружающей среды.

Определили параметры возраста, диаметра ствола, высоты сосен.



Возраст сосны, лет	0	1	20	30	40	50	60	70	80	90
Высота сосны, м	0	3,2	6	9,2	12,4	14,9	17	19,2	21,3	24

Раздел 2

Сбор и анализ разноплановой информации по избранной проблеме

Наши выводы по второму разделу



Нормативно-правовые документы подтвердили актуальность, социальную значимость и юридическую правомерность поставленной нами проблемы для дальнейшего обсуждения и решения государственными структурами власти.

Проведённый социологический опрос среди различных групп населения и школьников и полученные результаты показали, что всем опрошенным респондентам не безразлична создавшаяся экологическая ситуация с сосновым лесом на территории Щучинско-Песковского сельского поселения.

Раздел 3

Программа действий, которые предлагает проектная команда

**Социально - значимый проект –
один из способов развития гражданского общества.**

<p>Первый этап Подготовка к работе над проектом 09.09.2021 г. -12.09.2021 г.</p>	<p>Второй этап Диагностический Выбор проблемы 15.09.2021г.- 15.10.2021г.</p>	<p>Третий этап Операционно - деятельностный Сбор и анализ информации 20.10.2021 г. - 30.11.2021г.</p>
<p>Четвёртый этап Практико-ориентационный Представление разработанного решения проблемы 02.12.2021 г.- 25.12.2021 г.</p>	<p>Пятый этап Практико-реализованный Реализация плана 20.10-2021г.-20.12.2021г.</p>	<p>Шестой этап Создание портфолио проекта 15.01.2022 г.-30.01.2022г.</p>
<p>Седьмой этап Аналитико- рефлексивный Самоанализ подготовки проектной группой социального проекта 28.02.2022 г.</p>	<p>Восьмой этап Пропагандирующий 01.03.2022г.-15.03.2022г.</p>	<p>Девятый этап Перспективный Обсуждение плана дальнейших действий 20.03.2022г.</p>

Раздел 4

Реализация плана действий и доказательная база выполненных проектной командой работ



МКОУ «Щучинская средняя общеобразовательная школа
Эртильского муниципального района Воронежской области

Областной конкурс «Моя малая Родина: природа, культура, этнос»
Номинация – Эко-гид

**Сосновый лес окрестностей моей малой Родины –
природный целитель здоровья человека**
Эколого-краеведческий оздоровительный маршрут

Подготовила: Асланова Алина, учащаяся 9 класса
Руководитель: Пономарева Вера Ивановна, учитель курса «Индивидуальный п
Консультант: Гузеева Людмила Алексеевна, учитель биологии
2021 г.

6

Схема эколого-познавательно-оздоровительного маршрута
«Сосновый лес-целитель здоровья»

Остановки маршрута

1. Освоение Прибитюжья в эпоху правления Петра Первого. Использование сосен на строительство Российского флота в Воронеже
2. Что мы знаем о сосне обыкновенной? Интересные факты
3. Влияние соснового леса на укрепление здоровья человека
4. Ручьевый лес Коврижко Виталия Федоровича
5. Школьная акция «Растите, сосенки, на радость людям»

7

1. Видео интервью с главой Щучинско-Песковского сельского поселения Шаршовым В.И. «Сосновый лес: реальность и проблемы».
- 2-3. Школьная акция «Растите, сосенки, на радость людям».
4. Школьный патруль «Не рубите, люди, сосны».
5. Сельский субботник в селе Щучинские Пески: сосновый парк «Память» около Обелиска погибшим односельчанам.
- 6-7. Созданный познавательно-оздоровительный маршрут «Сосновый лес-природный целитель здоровья человека».
8. Буклет «В защиту соснового леса».

Лес - источник здоровья для человека. Национальное богатство государства. Сохранение леса - наша общая задача для каждого

Давайте, люди, беречь родную природу! Много в жизни важных вещей И одна из них - наша природа. Очень варварски мы обращаемся с ней, что не нравится - уничтожаем. А потом говорим: «Что мы делаем? Ведь природа все это сделала!» Берегите, люди, природу. Ведь она одна есть у нас! Берегите, люди, природу Каждый год, каждый день и час.

«Только тот может быть патристом своей родины, кто умеет любить и любить природу родного края» Л. И. Толстой.

8

Правила соблюдения экологической культуры человеком при посещении леса

1. Разрешено разводить костер только в специально отведенных местах.
2. Помните, что если вы не можете потушить костер, немедленно сообщите об этом в ближайшую пожарную часть.
3. Не забудьте перед уходом из стоишки вынести с собой весь мусор.
4. Если вы обнаружили погнутый, сломанный или поврежденный ствол дерева, сообщите об этом в ближайшую лесничью.

Эколого-познавательные остановки

- 1.Здесь малая Родина моей малой Родины. Интересные факты
- 2.Что мы знаем о сосне обыкновенной. Интересные факты
- 3.Влияние соснового леса на здоровье человека
- 4.А память хранит: Коврижко Виталия Федоровича-организатора выращивания ручьевого соснового леса на территории окрестностей моей малой Родины
- 5.Акция «Растите, сосенки, на радость людям»

Для вас, дорогие любители природы, кто желает узнать интересную информацию и совершить экологически-образовательную прогулку по сосновому лесу, разработаны познавательный маршрут.

8

Спасибо за внимание