Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия)

МБОУ «2-Жемконская средняя общеобразовательная школа»

**Проект: Защитим лес от пожара!**

 Исполнитель: Леонтьева Евгения, 8 класс

 Руководитель: Иванова Евдокия Ивановна,

 классный руководитель

с. Кердем, 2018

# Оглавление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Введение | 3 |
| 2 | Описание проекта и его обоснование | 4 |
| 3 | Выводы  | 9 |
| 4 | Использованная литература | 10 |
| 5 | Приложения | 11 |

# Введение

Лес – кладовая природы, богатая своими дарами. Человек постоянно пользуется его природными ресурсами и очень часто не задумывается, какой вред он может принести своими необдуманными и неправильными поступками по отношению к такому богатству. Особенно непоправимый урон приносят лесные пожары, которые в большинстве случаев (99%) имеют человеческий фактор. Охрана лесов от пожаров – главная задача каждого человека, служащая мерой защиты лесного хозяйства и оберегающая его от полного исчезновения.

 Основные проблемы, решаемые в проекте – воспитание экологической культуры, формирование навыков грамотного понимания проблем окружающей среды, особенно связанных с лесными пожарами, привитие чувства любви и гордости к своей малой родине, чувства тактичного отношения к лесу, приведение в порядок местонахождения после отдыха в лесу. Проект предусматривает работы в течении года и предпологает помощь в работе школьного лесничества «Харысхал», в приобретении оборудования и литературы по тематике проекта в школьную библиотеку.

**Цели и задачи проекта**

Цель: Проведение профилактической работы по противопожарной безопасности лесов, сохранение лесного богатства села Кердем, воспитание культуры поведения в лесу населения, чувства гордости за свою родину.

Задачи:

1. предупреждение возникновения лесных пожаров в виде лекций, сообщений, индивидуальных бесед с населением, печать в СМИ;
2. развитие самостоятельности, активности и инициативности учащихся по охране лесов.
3. ограничение доступа населения в лесной массив с началом пожароопасного периода;
4. помощь в высаживании саженцев на местах, уничтоженных пожарами;

Начало проекта: ноябрь, 2018 год

Окончание проекта: ноябрь, 2019 год

Запрашиваемый объем финансирования: 11724 рублей

# Описание проекта и его обоснование

 Проблема формирования экологической культуры школьников является одним из важнейших приоритетов образовательной политики в России и в регионах. Решение данной проблемы предполагает не только приобретение знаний, но и развитие личностей с активной природоохранной позицией. Нас волнует проблема охраны озера Байкал, являющегося частью Мирового Наследия ЮНЕСКО. Это обусловлено тем,что обостряется проблема сохранения уникальной природы этих территорий, равнодушного и потребительского отношения людей к природе. Большое количество леса вокруг уникального нашего озера в последнее время хищнически уничтожается, к большому сожаленью, есть люди, которые считают, что в лесу все разрешено – разводить костер, оставлять мусор, ломать деревья, топтать, рвать и уничтожать растительность. Людей не беспокоит то, что на месте разведенного костра выгорает не только растительность, а и сама земля, на которой после этого ничего не растет на протяжении трех – четырех лет. В некоторых местах массового отдыха на каждом гектаре остаются более двухсот следов от костров. Часто в лес приходят люди, которые не знают правил поведения в нем, их любовь к лесу лишь «потребительская». Вот почему большое значение имеет распространение среди населения, прежде всего учащихся школ, училищ, колледжей, знаний о лесе. Чем лучше они будут знать лес, тем сознательнее будут любить его. Наша задача – воспитать культурного человека, который глубоко и сознательно понимает связь между красотой и явлением в природе.

 Проблема формирования экологической культуры нашего поколения становится актуальной, т.к. сама природно-заповедная территория является той социальной средой, которая оказывает огромное влияние на развитие личности каждого из нас.

 Школа, как образовательное пространство, не может оставаться в стороне. Для профилактической работы по предупреждению возникновения пожаров в нашей школе запускается проект по предупреждению пожаров, охрана леса, посадка саженцев на гарях и т.д.

 Пожар – это страшное бедствие не только для древесной растительности, но и для всего живого. Гибнут и деревья, и птицы, и звери, выгорает лесная подстилка и верхний слой грунта. За несколько минут огонь уничтожает все, что росло несколькими десятилетиями. Он наносит ущерб даже тогда, когда распространяется лишь по земле и не переходит на кроны деревьев. При этом горит лесная подстилка, гибнут насекомые и микроорганизмы, огонь ослабляет деревья, на них нападают вредители, в связи с чем со временем деревья погибают. Главный вывод нашего проекта: строго соблюдайте правила противопожарной безопасности в лесу! Помните: защита окружающей среды – обязанность каждого гражданина земли! Прежде чем разложить огонь, в определенном для него месте снимают слой дернины и относят её в сторону, когда потребность в костре исчезает, его нужно погасить, заливая водой или забрасывая землей, а дернину положить на прежнее место.

 В реализацию проекта включена работа по очистке леса от хвороста, сухостоя, мусора, помощь в установлении специальных противопожарных полос.

**Стратегия достижения цели и задач**

Условия для достижения поставленной цели:

* разработка программы по пожарной безопасности;
* создание условий для патрулирования леса в целях контроля;
* проведение инструктажа по правилам поведения в природе;
* подбор необходимого оборудования для посадки саженцев;
* литературное обеспечение.

Методы достижения поставленных задач:

* теоретическая подготовка по вопросам пожарной безопасности;
* профилактическая работа с населением села Кердем;
* установка аншлагов в специально определенных местах в лесу;
* знакомство населения с штрафными санкциями в случае поджогов.

Механизм реализации проекта, проект реализуется по двум направлениям:

* теоретическое – работа с литературой, знакомство с приказами и объявлениями высших инстанций, проведение бесед, лекций;
* практическое – изготовление аншлагов, посадка саженцев.

**Используемая материальная база:**

* ресурсный резерват «Туруук Хайа»
* молодые саженцы хвойных деревьев –лесническое;
* школьная библиотека, модельная библиотека ЦК «Ситим»
* фотостудия «Рассвет» – плакаты.
* ООО «Копиртехсервис» - аншлаги,

**Сотрудничество:**

* Школьное лесничество «Харысхал», руководитель Устинова Варвара Михайловна
* МО «Жемконский 2-й наслег», лесник Платонов Семен Русланович
* МБОУ «Туллукчаан №25»

**План мероприятий и ожидаемые результаты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Дата** | **Результат** |
| 1 | Подготовительный  | 01.11.2018 | Подборка материалов для проекта |
| 2 | Подбор литературы | 01.11.2018 | Работа в школьной и сельской библиотеке |
| 3 | Разработка программы | 01.12.2018 | а) исследование лесного массиваб) приготовление аншлаговв) договор с транспортом |
| 4 | Реализация программыа) теоретический этап | 01.11-01.01.2019 | Теоретическая разработка проекта |
| б) практический этап | 01.01-30.10.2019 | а) работа с населением (лекции, беседы, разъяснительная работа)б) очистка лесного массива от мусора, сухого древостояв) создание противопожарных барьеровг) установка аншлагов, плакатов в зоне лесного массиваликвидация возникших лесных пожаров всевозможными силамие) подготовка и проведение лесовосстановительной работы – посадка саженцев |
| 5 | Основные выводы |  | а) воспитание экологической культуры населения, начиная с детского сада и заканчивая взрослыми людьмиб) защита лесов от пожарав) восстановление лесного массива  |

**Бюджет проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Статьи расходов** | **Запрашиваемая****сумма** | **Имеется**  | **Требуемая сумма** |
| Покупка оборудования для посадки саженцев | 3840 |  | 3840 |
| Командировочные расходы | 576 | - | 576 |
| Литература (справочники по лесному хозяйству, законы по охране и восстановлении леса) | 950 | - | 950 |
| Канцелярские товары | 678 | - | 678 |
| Аренда транспорта (ГСМ на трактор, бульдозер, автобус) | 1000 | - | 1000 |
| Изготовление аншлагов, плакатов | 2680 | - | 2680 |
| Непредвиденные расходы | 2000 | - | 2000 |
| **Итого**  |  |  | **11724** |

**Статья «Покупка оборудования для посадки саженцев»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  | **Кол-во** | **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | Меч Колесова (Сажальный меч Колесова») | 4 | 3840 | 3840 |
|  |  |  | Итого | 3840 |

**Статья «Командировочные расходы»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Всего поездок** | **Маршрут и продолжительность** | **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | Киприянов Алексей | 3 | С. Кердем – Туруук Хайа – с. Кердем | 288 рб (12 км) | 576 |
|  |  |  | Итого  |  | 576 |

**Статья «Литература»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Литература**  | **Кол-во** | **Название**  | **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | Справочник по лесному хозяйству | 1 | Справочник по лесному хозяйству | 525 | 525 |
| 2 | Законы о сохранении лесного массива | 1 |  Законы о сохранении лесного массива | 425 | 425 |
|  |  |  | Итого  |  | 950 |

**Статья «Канцелярские товары»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товар**  | **Кол-во** |  **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | Бумага А-4 | 1 | 307 | 307 |
| 2 | Скрепки  | 1 | 47 | 47 |
| 3 | кнопки | 3 | 20 | 60 |
| 4 | Ручки | 2 | 7 | 14 |
| 5 | Фломастеры  | 2 | 125 | 250 |
|  |  |  | Итого  | 678 |

**Статья «Аренда транспорта»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид транспорта** | **Время аренды в часах** |  **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | УАЗик | 2 часа | 500 рб | 1000  |
|  |  |  | Итого  | 1000  |

**Статья «Изготовление аншлагов, плакатов»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  | **Кол-во** | **Расходы**  | **Итого**  |
| 1 | «Лес – наше богатство» | 2 | 90/580 | 180/1160 |
| 2 | «Берегите зеленые легкие планеты!» | 2 | 90/580 | 180/1160 |
|  |  |  | Итого | 2680 |

**Комментарии к смете**

 Для проведения проектной работы необходимы материалы для изготовления аншлагов и плакатов, нужен транспорт, который необходим для поездки в лес. Все расчеты берутся на основе цен, установленных МО «Кердем».

 Проект будет продолжен в следующем году, в него будут вноситься изменения с учетом итогов реализации проекта.

# Выводы

При реализации нашего проекта мы достигнем следующих результатов:

а) воспитание экологической культуры населения, начиная с детского сада и заканчивая взрослыми людьми;

б) защита лесов от пожара;

в) восстановление лесного массива.

# Использованные интернет ресурсы

1. <http://irkobl.ru/news/524770/>
2. <https://libtime.ru/priroda/znachenie-lesa-v-zhizni-cheloveka.html>
3. <https://fireman.club/statyi-polzovateley/lesnyie-pozharyi-osnovnyie-vidyi-i-klassifikatsiya/>
4. <https://protivpozhara.com/tipologija/prirodnye/vidy-lesnyx-pozharov>

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Приложение 1

**Памятка по соблюдению мер пожарной безопасности в лесу.**

Основные причины возникновения лесных пожаров: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности, удары молний, а также самовозгорание торфа и сухой растительности.

Как показывает статистика, из десяти лесных пожаров в восьми случаях виноват человек. Поэтому, отправляясь отдыхать в лес соблюдайте предельно простые как для понимания, так и для выполнения требования:

* не поджигайте сухую траву на полянах в лесу;
* не разводите костер в сухом лесу и на торфянике, если есть необходимость, разожгите его на песке или глине, при этом всегда имейте под рукой емкость с водой и лопату, чтобы можно было немедленно залить водой или забросать землей вырвавшееся из-под контроля пламя;
* не уходите от залитого костра, пока от него идет дым или пар;
* не бросайте непотушенные спички и сигареты;
* не пользуйтесь пиротехнической продукцией в сухом лесу и на торфянике.

**Если пожар все-таки произошел - не теряйтесь!**

Приложение 2

Макет плаката

**«Берегите лес от пожара!»**

