Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Детско-юношеский центр» с. Зеленец

Зеленеч сиктын «Томуловлӧн шӧрин»

содтӧд тӧдӧмлун сетанмуниципальнӧй сьӧмкуд уреждение

Объединение «Экопатруль»

**Проект «Могучий кедр»**

Автор: Лисицкая Марина Алексеевна,

педагог дополнительного образования,

Муниципальное бюджетное учреждение

дополнительного образования

«Детско-юношеский центр» с. Зеленец

c. Зеленец, 2023 г

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

**Проект:** долгосрочный

**Вид проекта:** групповой

**Продолжительность:** 2 года

**Участники:**

* педагог дополнительного образования
* воспитанники объединения «Экопатруль»

**Актуальность**

  Кедровый лес редко можно встреть в Республике Коми. В основном в северных районах. В нашем районе кедровые деревья не встречаются. Сибирский кедр - один из самых ценных хвойных растений. Его древесина считается одной из лучшей   для строительства домов, изготовления мебели. Из хвои получают эфирное масло, обладающее целебными свойствами, орехи полезные и вкусные, используются в пищевой промышленности. Интенсивная вырубка кедра может привести к полному исчезновению этого дерева. В дикой природе кедр растет медленно.   Если деревце растет на открытом и хорошо освещенном участке, то его плодоношение начинается через 15-30 лет.

**Посадка кедра -** это способ воздействия на чувства детей, их сознание, взгляды и представления. Дети испытывают потребность в общении с природой. Они учатся любить природу, наблюдать, сопереживать, понимать, что наша Земля не сможет существовать без растений, так как они не только помогают нам дышать, но и лечат от болезней. Большинство современных детей редко общается с природой. Важно воспитывать способность у детей позитивно взаимодействовать с природой, руководствоваться гуманным и экологически грамотным отношением к окружающей природе.

**Цель:** вырастить кедр из орешка.

**Задачи:**

1. Изучить основную информацию о кедре.
2. Изучить литературу о способах выращивания кедра в домашних условиях.
3. Посадить кедр в домашних условиях из кедровых шишек.
4. Воспитать бережное отношение к природе.

**Возможные риски:**

1. Кедр не взойдет.
2. Кедр не приживётся.

**Практическая значимость**

Приобщение детей к посадке растений, трудовой деятельности, бережному отношению к природе, распространение кедра в нашем селе.

**Этапы работы над проектом**

1. Подготовительный этап:

* определение цели и задач проекта,
* сбор информационного материала,
* создание условий для реализации проекта,
* составление плана мероприятий для осуществления проекта

(подбор информации для детей о кедре, приобретение кедровых шишек, земли).

1. Основной этап:

* Проведение запланированных мероприятий по реализации проекта (извлечение орешка из кедровой шишки, стратификация семян, посадка семян в грунт, полив, рыхление грунта).

1. Заключительный этап:

* посадка кедра в горшок.

**Ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| Информационные | Информационная литература. |
| Материально-технические | Кедровые шишки, грунт. |
| Финансовые | За счет собственных средств |

**Предполагаемый результат**

Реализация проекта «Могучий кедр» позволит высадить кедр в с. Зеленец.

**План реализации проекта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| **Подготовительный этап** | | |
| Изучение и анализ литературы по выращиванию кедра в домашних условиях, просмотр интернет ресурсов. | Сентябрь-  Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| Разработка плана реализации проекта. | Сентябрь-Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| Определение цели, задач, содержания проекта, прогнозирование результата. | Сентябрь-Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| Подача теоретического материала для воспитанников объединения «Экопатруль». | Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| Приобретение кедровых шишек, грунта | Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| **Основной этап** | | |
| Извлечение орешка из кедровой шишки, стратификация семян. | Октябрь | Педагог дополнительного образования |
| Посадка семян в грунт. | Ноябрь | Педагог дополнительного образования |
| Полив, рыхление почвы. | Ноябрь | Педагог дополнительного образования |
| Полив, рыхление почвы. | Декабрь | Педагог дополнительного образования |
| Полив, рыхление почвы. Появление кедрового ростка. | Январь | Педагог дополнительного образования |
| Полив, рыхление почвы. | Февраль | Педагог дополнительного образования |
| Полив, рыхление почвы. | Март | Педагог дополнительного образования |
| **Заключительный этап** | | |
| Высадка ростка кедра в горшок. Полив, рыхление почвы. | Апрель | Педагог дополнительного образования |

**Продукт проекта**

Саженец кедра.

**Перспектива дальнейшего развития проекта**

В дальнейшем планируется высадить саженцы кедра на территории с. Зеленец.

**Литература**

1. Игнатенко М.М. Сибирский кедр (биология, интродукция, культура)  
   Наука, 1988. — 160 с. — (Серия Человек и окружающая среда). — ISBN 5 - 02-005225-6.
2. Красная книга Республики Коми. Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2019. – 768 с.: ил.
3. Плешаков А.А.: Атлас определитель – От земли до неба. М.: 2010 г.
4. https://infourok.ru/beseda-chudoderevo-kedr-3617048.html

Приложение



. Извлечение орешка из кедровой шишки 2. Стратификация семян



3. Высадка семян в грунт



4. Появление кедрового ростка



**5. Пересадка саженца в горшок**