

ЭКОЛОГИЯ В ШКОЛЕ

Проект учителя биологии МОБУ СОШ ЦО
«Кудрово»

Соболевой Ксении Евгеньевны



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



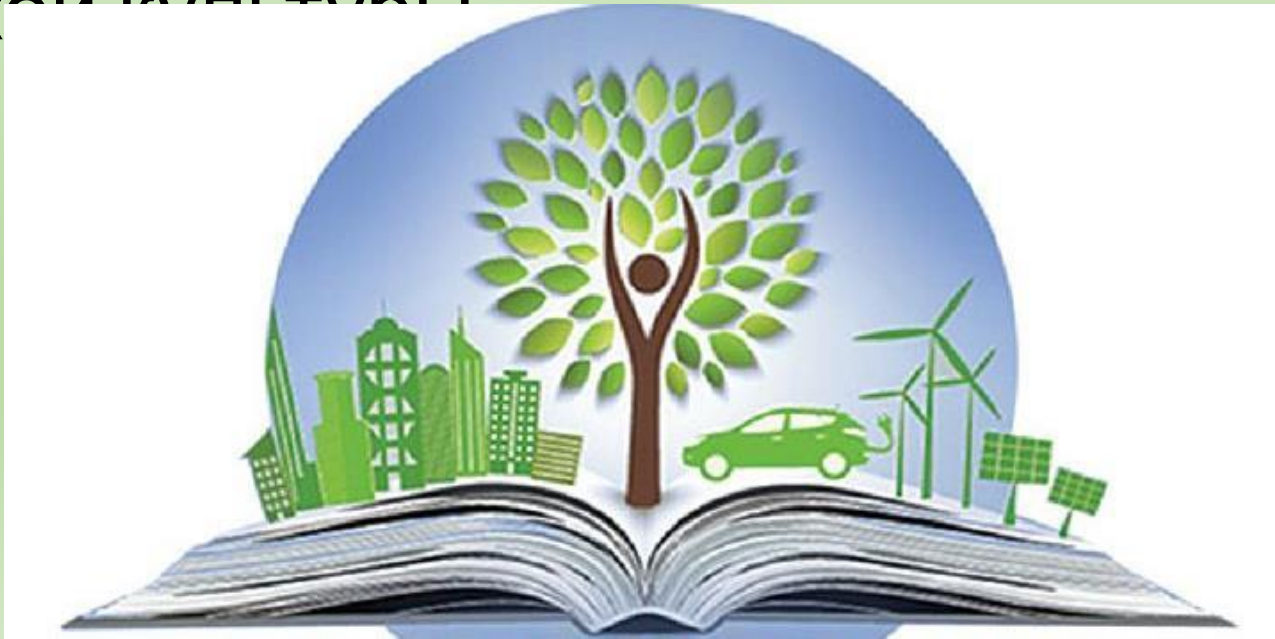
Проблема:

Вопросы об экологических проблемах и рациональном природопользовании особенно актуальны в последние десятилетия. Ученые-экологи разрабатывают новые методы и способы защиты окружающей среды от деятельности человека. Но все глобальные мероприятия должны начинаться с экологического воспитания подрастающего поколения, формирования у них экологической культуры. Но в школе нет предмета «Экология» и знания школьников по экологии являются недостаточными, а уровень экологической культуры - низкий. Необходимо привлечь внимание к экологическим проблемам и защите среды.



Цель:

Путем проведения цепочки мероприятий на экологическую тематику и включения экологии в программу по биологии и классные часы, сформировать школьную экологическую группу, привлечь внимание школьников к вопросам экологии и повысить уровень экологической культуры.



Задачи:

Первый этап:

- собрать информацию о проведении школьных экологических мероприятий
- найти контакты специалиста-эколога, который будет готов провести в школе встречу со мной и учениками, пригласить его в школу
- согласовать свои действия с администрацией школы
- сформировать группу из обучающихся, начиная с 6 классов, которые реально заинтересованы в экологии и тем, что с ней связано и провести встречу с экологом
- провести отдельное занятие с заинтересовавшимися детьми и сформировать из них активную группу



Задачи:

Второй этап:

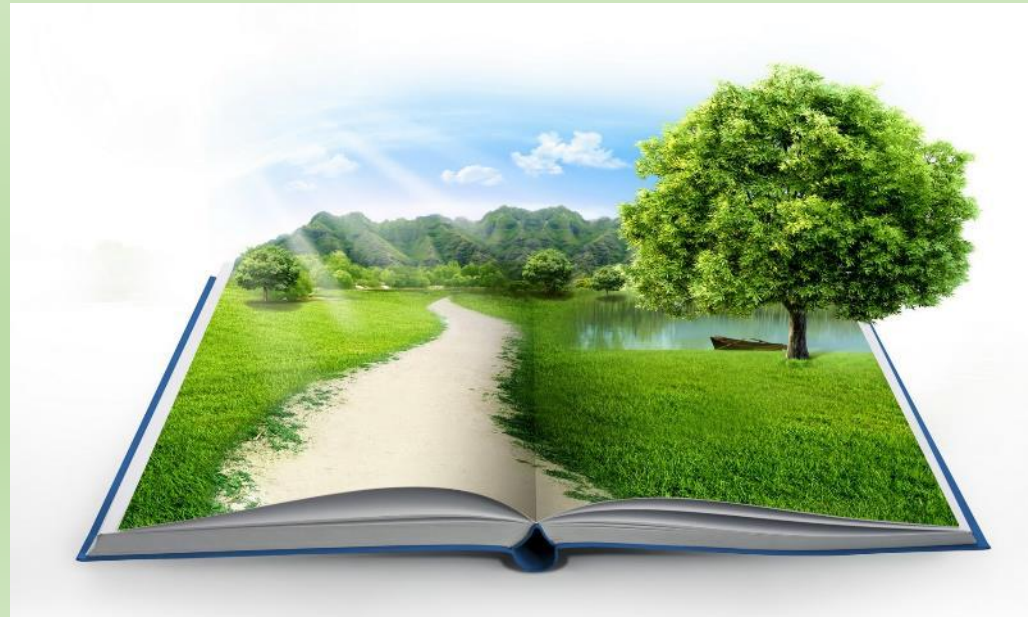
- создать стенд об опасных отходах с активной группой и установить его к началу нового учебного года
- связаться с организацией, которая занимается установкой специальных контейнеров для сбора опасных отходов
- заказать у этой организации контейнер для сбора батареек к 1 сентября
- установить контейнер в школе и 1 сентября оповестить об этом школьников, тем самым привлечь их внимание к проблеме опасных отходов и загрязнения среды



Задачи:

Третий этап:

- добавить дополнительные темы по экологии с проектом «Экологический паспорт природного объекта – Парка «Оккервиль» в программу по биологии для 11 класса естественно-научного профиля («Проект в проекте»)
- добавить экологические темы в классные часы



Ожидаемые результаты и продукт проекта:



- проведение встречи школьников с экологом
- формирование школьной экологической группы
- создание информационного стенда об опасных отходах
- торжественное открытие «пункта приема отходов»
(контейнера для сбора батареек)
- включение экологии в программу по биологии для 11 класса
- разработки классных часов по экологии
- повышение уровня экологической сознательности

Что уже сделано:

- Проведена встреча с экологами



Что уже сделано:

- Составлена программа по биологии с экологической составляющей для 11 класса

Проектная деятельность по экологии (содержание): Составление экологического паспорта природного объекта – парка «Оккервиль». Определение цели, задач, проблемы, составление аппарата исследования, подготовка плана работы, выбор методик исследования. Взятие проб воды, почвы, их химический и микробиологический анализ. Анализ флоры и фауны парка, сбор и обработка данных о растениях и животных, обитающих на территории парка. Составление списка видов растений, животных, грибов. Анализ абиотических факторов – измерение температуры воды, солёности воды и почвы, уровни освещённости разных частей парка. Анализ антропогенных факторов – загрязнение среды химическими веществами, мусором, воздействие деятельности человека на животный и растительный мир. Оформление продукта проекта – экологического паспорта в соответствии с требованиями.