Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Лаборатория зеленых привычек»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лаборатория зеленых привычек» модифицированная, естественнонаучной направленности, рассчитана на детей в возрасте 10-12 лет.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Цель программы: создание условий для воспитания экологического сознания и экологически грамотного отношения обучающихся к природе на основе проектно-исследовательской деятельности

Задачи программы:

Обучающие:

- Расширить знаний учащихся по биологии, экологии; знаний о единстве природы, закономерностях природных явлений, о взаимодействии природы, общества, человека, об экологических проблемах и способах их разрешения;
- сформировать исследовательские навыки; навыки проектной работы с методами, необходимыми для исследований - наблюдением, измерением, экспериментом;
- сформировать умения интегрировать знания из различных областей наук

Развивающие:

- развивать умений размышлять, анализировать, сравнивать, делать собственные выводы, отбирать и систематизировать материал;
- развивать способности формирования научных, эстетических, нравственных суждений по экологическим вопросам.

Воспитательные:

- воспитывать ответственное, уважительное отношение к природе;

воспитывать эстетическое отношение детей к окружающему миру, как к источнику радости и творчества людей

Тип занятий - комбинированный, теоретический, практический, диагностический.

Занятия организуются в трёх направлениях:

1. Информационное - занятия, где учащиеся получают информацию из разных областей науки, работают с литературой, научными источниками, самостоятельно создают проекты.
2. Практические – индивидуальные и коллективные исследования.
3. Социальные – занятия, на которых учащиеся, в группах или коллективно, разрабатывают и реализуют социально - экологические проекты.

Объем и срок освоения программы

Объем программы- 108 часов.

Программа рассчитана на 2 года обучения.

1-й год обучения - 36 часов в год.

2-й год обучения - 72 часа в год.

Результат программы: В ходе освоения данной образовательной программы:

- иметь представления об основных экологических понятиях;
- иметь представление об исследовательском обучении, сборе и обработке информации, составлении доклада, публичном выступлении;
- знать, как выбрать тему исследования, структуру исследования;
- уметь видеть проблему, выдвигать гипотезы, планировать ход исследования, давать определения понятиям, работать с текстом, делать выводы;
- уметь работать в группе, прислушиваться к мнению членов группы, отстаивать собственную точку зрения;
- владеть планированием и постановкой эксперимента.