

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа составлена для реализации дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности «Исследователи природы» в 2020-2021 учебном году. Программа написана для группы №1 и группы № 2, так как расписание групп совпадает.

Программа «Исследователи природы» является образовательной программой дополнительного образования детей и имеет естественнонаучную направленность.

Адресат программы

Программа ориентирована на обучающихся группы №1, №2 в возрасте от 8 до 13 лет.

Продолжительность освоения программы: 1 год

Формы обучения: очная, по необходимости возможна организация дистанционного обучения.

Особенности организации образовательного процесса

Занятия проводятся в группах по 10 человек. Набор обучающихся проводится на добровольной основе. Группы формируются разновозрастные, состав группы постоянный. Занятия в лаборатории строятся таким образом, чтобы обучающиеся могли практически заниматься учебно-исследовательской деятельностью в области эколого-биологических наук.

Цель и задачи программы

Цель программы

Создание условий для формирования личности учащегося, способной к позитивной самореализации через включение в учебно-исследовательскую деятельность.

Образовательные задачи:

- овладение информацией о признаках биологических объектов;
- освоение приемов исследовательской деятельности.

Развивающие задачи:

- развитие памяти, внимания, наблюдательности, умения аналитически мыслить, сравнивать, обобщать;
- развитие творческих способностей и навыков самостоятельной исследовательской деятельности;
- развитие коммуникативных умений и формирование опыта межличностных коммуникаций.

Воспитательные задачи:

- воспитание экологической и духовно-нравственной культуры, желания бережного отношения к природе;
- воспитание ответственности, толерантности, трудолюбия.

Формы занятий: игра, практическое занятие, лабораторная работа, беседа, экскурсия, презентация, тематические праздники и др.

Режим занятий установлен согласно СанПиН 2.4.4.3172-14. Программа составлена на 1 год обучения. Учебный материал рассчитан на 144 часа в течение учебного года. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа.

Прогнозируемые результаты освоения программы

В процессе изучения программы дополнительного образования обучающиеся достигнут следующих результатов:

Личностные универсальные учебные действия

Обучающиеся будут знать и уметь:

- проявлять экологическую и нравственную культуру, трудолюбие;
- правила личной гигиены для работы в лаборатории, безопасной работы с животными зооуголка и правила ТБ;
- проявлять творческие способности;
- владеть следующими качествами личности: ответственностью, трудолюбием.

Регулятивные универсальные учебные действия

Обучающиеся будут знать и уметь:

- использовать в работе основные исследовательские методы: наблюдение за объектом, постановка биологического эксперимента;
- составлять методический аппарат исследовательской работы: определение темы, цели, предмета и объекта исследования;
- статистически обрабатывать полученные в ходе работы данные;
- проводить наблюдения, эксперименты;
- навыков самостоятельной исследовательской деятельности.

Познавательные универсальные учебные действия

Обучающиеся будут знать и уметь:

- видовой состав животных зооуголка, особенности кормления животных и ухода за ними;
- использовать в работе инвентарь, лабораторное оборудование для изучения и наблюдения за животными;
- заполнять мониторинговые карты о физическом состоянии животных зооуголка;
- определять температуру тела животного;
- особенности кормления животных зооуголка.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Обучающиеся будут знать и уметь:

- работать в группе учащихся;
- иметь коммуникативные умения и опыт межличностных коммуникаций;

Логические универсальные учебные действия

Обучающиеся будут уметь:

- определять проблему исследования;
- наблюдать, сравнивать, обобщать, аналитически мыслить, сосредотачивать и удерживать внимание на объектах исследования;

Способы определения результативности: тестирование, фронтальный и индивидуальный опрос, зачет, защита индивидуальных и групповых исследовательских работ и т.д.

Формы подведения итогов реализации дополнительной образовательной программы

Предусмотрено выполнение творческих, исследовательских, реферативных, опытнических и опытно-реферативных работ с их защитой на научно-практических конференциях учреждения, города; участие в конкурсах и олимпиадах различного уровня.