

АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Экология животных» **естественнонаучной направленности** составлена в соответствии с основными нормативно-правовыми документами: Федеральным Законом «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам от 09.11.2018 г. № 196, Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей от 03.09.2019 г. № 467, Санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи от 28.09.2020 г. № 28.

Данная программа посвящена изучению жизни животных в условиях зооуголка МБУДО «СЮТ» и включает в себя организацию на занятиях исследовательской деятельности учащихся.

Актуальность программы заключается в том, что, настоящая программа дает учащимся возможность рассматривать влияние условий окружающей среды на животных, состав животного мира в разных природных зонах, связь живой и неживой природы, а также значительную роль человека в сохранении экологического разнообразия и равновесия в природе. Так же в основе программы лежит создания условий для развития социально востребованных, в том числе, коммуникативных качеств личности, создания условий для развития исследовательских способностей и творческого потенциала, учащихся с помощью учебно-исследовательской деятельности.

Отличительной особенностью программы является то, что в программе заложено значительное количество практических часов для изучения курса по экологии и зоологии, в ходе которых у учащихся формируются навыки практические навыки работы с животными и базовые навыки экологического исследования.

Адресат программы

Программа предназначена для учащихся, интересующихся исследованиями в области зоологии.

Программа адресована учащимся 10-13 лет. Учащиеся первого года обучения – это учащиеся 10 – 11 лет, которые получают базовые знания по зоологии. На втором году обучение учащиеся в возрасте 12-13 лет погружаются в более сложное изучение методов и приемов исследовательской деятельности с животными.

Для обучения принимаются все желающие без специального отбора и осуществляется на основе свободного выбора детьми и их родителями (законными представителями).

Занятия проводятся в разновозрастных группах, численный состав группы -10 человек

Сроки реализации программы. Программа рассчитана на 2 года обучения: 1 год обучения: 72 часа, 1 год обучения: 72 часа.

Объем программы- 144 часа.

Формы обучения и режим занятий. Форма обучения: очная. Группы формируются разновозрастные, состав группы обучающихся – постоянный. Продолжительность одного академического часа – 45 мин. Перерыв между учебными занятиями – 10 мин.

Общее количество часов в неделю для 1 года обучения– 2 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа.

Общее количество часов в неделю для 2 года обучения – 2 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа

Цель программы - сформирование представление об основных принципах и механизмах взаимодействия животных с окружающей средой на разных уровнях организации.

Задачи программы:

Личностные:

1. Обучить анализировать собственную деятельность и оценивать ее результат.
2. Научить излагать свое мнение, вести диалог.
3. Сформировать у учащихся понимание о необходимости охраны природы, осознание последствий негативного отношения к ней.

Метапредметные:

1. Обучить находить в тексте требуемую информацию, в соответствии с целями своей деятельности.
2. Научить ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст
3. Научить устанавливать взаимосвязь описанных в тексте событий, явлений, процессов.

Предметные задачи первого года обучения:

1. Познакомиться учащихся с наукой «Экология», основными задачами и методами экологического исследования, применяемыми на животных.
2. Изучить факторы (температура, свет, влажность, вода, звук) живой и не живой природы и их влияние на жизнь животных, и научить проводить эксперименты и наблюдения, анализировать полученные данные, делать выводы.
3. Изучить основные среды обитания животных и адаптацию животных к ним, находить подтверждающие факты и классифицировать объекты изучения.
4. Познакомить учащихся с морфологическими и физиологическими особенностями животных разных природных зон.

Предметные задачи второго года обучения:

1. Изучить сезонные изменения в жизни животных и их влияние на организм и поведение, научить выдвигать гипотезы и строить умозаключения.
2. Изучить взаимоотношения животных, дать понятие «внутривидовая» и «межвидовая» конкуренция, научать определять типы взаимоотношений.

3. Сформировать представление о популяции: эволюционное и генетическое создание популяции, изменения и взаимодействия популяций в природе.

4. Дать понятие о значении животных в жизни человека и сформировать представление о существующих принципах и подходах к сохранению биологического разнообразия животных на планете.