

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе курса внеурочной деятельности
«Аксиомы биологии»
9 классы

Цели программы:

- 1) определить уровень биологических знаний обучающихся и степень овладения ими учебными умениями;
- 2) на основе системного анализа полученных результатов выполнить комплекс заданий, направленных на углубление и конкретизацию знаний обучающихся по биологии в соответствии с ФГОС для получения позитивных результатов;
- 3) закрепить умение обучающихся на разных уровнях воспроизводить знания, применять знания и умения в знакомой, изменённой и новой ситуациях;
- 4) помочь обучающимся выбрать образовательный маршрут, соответствующий их профессиональным предпочтениям.

Задачи программы:

- 1) формирование системы биологических знаний как компонента естественно-научной картины мира;
- 2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- 3) выработка понимания общественной потребности в развитии биологии, а также формирование отношения к биологии как возможной области будущей практической деятельности;
- 4) развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих биологических закономерностей и самому процессу научного познания;

Программой отводится на изучение курса «Аксиомы биологии» 34 часа, 1 час в неделю.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание курса внеурочной деятельности;
- планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, формы проведения занятий, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные темы (разделы) курса внеурочной деятельности:

Введение

Биология - наука о живой природе Общебиологические закономерности.

Роль биологии в формировании научных представлений о мире.

Ученые, которые внесли вклад в развитие знаний о живой природе.

Основные свойства живого.

Подведение итогов. Повторение темы.

Клетка как биологическая система

Химический состав клетки.

Структурно - функциональная

организация клеток прокариот и эукариот.

Метаболизм в клетке.
Подведение итогов, повторение темы.
Организм как биологическая система.
Размножение организмов.
Общие закономерности онтогенеза.
Развитие организма.
Подведение итогов, повторение темы
Многообразие организмов.
Основные систематические категории.
Характеристика царств растений, животных, грибов.
Подведение итогов, повторение темы.
Человек и его здоровье.
Биосоциальная природа человека.
Строение и жизнедеятельность клеток, тканей, органов.
Личная и общественная гигиена. Вредные привычки. Приемы оказания первой помощи.
Подведение итогов, повторение темы
Надорганизменные системы.
Эволюция органического мира.
Вид и его критерии. Популяция. Формы взаимоотношений живых организмов.
Подведение итогов. Повторение темы
Экосистемы и присущие им закономерности.
Естественные сообщества живых организмов и их компоненты. Смена биоценозов.
Экологические факторы.
Биотические факторы среды.
Биосфера – живая оболочка планеты.
Круговорот веществ в природе.
Подведение итогов. Повторение темы
Итоговое занятие.
Итоговое тестирование.
Обсуждение выполненной работы

Срок реализации программы: 1 год