

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
естественнонаучной направленности**

«ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности составлена для занятий с обучающимися в условиях общеобразовательной школы в соответствии с действующими нормативными документами, Уставом МАОУ гимназия №35.

Отличительные особенности программы:

Данная программа поможет формировать и развивать творческие способности детей, удовлетворять их индивидуальные потребности в познании особенностей органического мира, нравственном и физическом совершенствовании, в формировании экологической культуры, здорового и безопасного образа жизни, укреплении здоровья, а также в организации их свободного времени. Дополнительное образование детей обеспечивает их адаптацию к жизни в обществе, профессиональную ориентацию, а также выявление и поддержку детей, проявивших выдающиеся способности.

Актуальность программы:

Программа направлена на подготовку обучающихся к олимпиадам школьников, проектным конкурсам и научно – практическим конференциям естественнонаучной направленности. Программа учит применять полученные знания и умения при решении задач в повседневной жизни, готовит к сознательному выбору профессии, связанной с предметом, рассматривает взаимосвязь различных предметов. Она ориентирована на расширение знаний учащихся, на развитие их интеллектуальных способностей. Предполагается повысить мотивацию учащихся, а также интерес к наукам естественнонаучного направления. Программа «Достижения современной биологии», прежде всего, является частью общей системы изучения биологии в школе, т.е. направлена на формирование у обучающихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации и эволюции, поэтому программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы. Кроме того, программа основывается на последних достижениях биологической науки, вытекающих из классических исследований прошлого, опирается на общефизические и общехимические законы Вселенной. Повторение, изучение, обобщение теоретического материала является вступительным, начальным этапом каждого занятия. Все теоретические сведения представляются в компактном и структурированном виде – в виде конспектов, таблиц, схем, кратких и четких определений. Часть времени отводится на разбор заданий олимпиадного уровня. Задания сгруппированы по темам и соответствуют теме теоретического блока занятия. В конце каждого занятия учащиеся получают задания для самостоятельной работы.

Программа построена на принципиально **новой** основе - компетентностном подходе в осуществлении образовательного процесса. Он предполагает осуществлять связь обучения школьников

с жизнью в современных условиях; развивать самостоятельность в познавательной деятельности.

Педагогическая целесообразность:

Педагогическая целесообразность программы обоснована тем, что программа направлена на гуманизацию, культуросообразность и экологизацию знаний, деятельности и поведения школьников в отношениях с природой и обществом; на отражение практического значения биологии в жизнедеятельности людей, сохранение окружающей среды, живой природы и здоровья человека.

В процессе прохождения программы организуется самостоятельная познавательная деятельность, развиваются навыки исследователя живой природы, самоорганизации, приобщающим ученика к самостоятельности, формирующим потребность к дальнейшему самообразованию и использованию разнообразных источников информации образовательной среды. Благодаря использованию системы различных форм, средств обучения биологии и комплексного применения средств мультимедиа ученики узнают много нового и интересного.

Адресат программы:

Возрастные особенности у подростков 14-18 лет: проявляется четкая потребность к самопознанию, формируется самосознание, ставятся задачи саморазвития, самосовершенствования, самоактуализации. Осуществляется профессиональное и личностное самоопределение. Ведущая деятельность – учебно-профессиональная, в процессе которой формируются мировоззрение, профессиональные интересы и идеалы. Этот период отличается желанием демонстрировать свои способности. Появляется потребность в значимом взрослом. Это время очень противоречиво. С одной стороны хочется быть особенным, с другой – безопаснее быть как все. Подростки мечтают о самостоятельности.

Цель программы: Знакомство с актуальными проблемами и перспективными направлениями биологических наук.

Задачи программы:

Образовательные: : расширять кругозор, повышать интерес к предмету. знакомство с методологическими достижениями и перспективными направлениями развития основных биологических дисциплин; закрепление понимания наиболее трудных разделов биологии школьной программы

Развивающие:

развивать логическое мышление, умения устанавливать причинно - следственные связи, умения рассуждать и делать выводы, закреплять умения и навыки самостоятельной работы;

повышать качество биологического образования на основе применения современных информационно-коммуникационных технологий; развивать познавательный интерес, интеллектуальные и творческих способности в процессе работы с различными источниками информации

Воспитательные:

развивать навыки коллективной работы, воспитывать понимание эстетической ценности природы и принципа гуманизма в отношении окружающего мира.

Программа объединения дополнительного образования «Достижения современной биологии» рассчитана на 37 часов и предполагает равномерное распределение этих часов по неделям во внеурочное время в виде теоретических и практических занятий.

Количество часов по программе - 1 час в неделю.

Программа рассчитана на обучающихся 12 -17 лет.

Срок реализации программы: 1 год.

Форма занятий: групповая и индивидуально – групповая.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575784

Владелец Никандрова Елена Александровна

Действителен с 12.04.2021 по 12.04.2022