

Дополнительная общеразвивающая программа «Современные аспекты биологического образования»

Направленность настоящей дополнительной общеразвивающей программы – естественно-научная.

Дополнительная общеразвивающая программа «Современные аспекты биологического образования» представляет собой углубленный курс биологии развивающего характера для обучающихся 11 класса (16-18) лет.

Специфика обучения биологии в ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа», предполагает участие обучающихся в олимпиадах по биологии (главным образом, всероссийская олимпиада школьников, различные перечневые олимпиады I-III уровней), именно поэтому содержание программы разработано в соответствии с основными содержательными разделами и требованиями теоретических и практических туров олимпиадных состязаний.

Программа содержит 5 тематических модулей «Царство Грибы и Царство Растения. Размножение и развитие» (ботаника), «Царство Животные. Этология и адаптации. Фауна Ярославской области» (зоология), «Анатомия и физиология человека», «Методы экологических исследований: биотестирование» (экология), «Общая биология». Каждый модуль программы представляет собой самостоятельный курс, имеющий конкретные цели, задачи и результаты в системе биологического образования.

Предполагаемыми результатами реализации программы является знание обучающимися ведущих теорий и закономерностей в биологии; систематических категорий разнообразия организмов; условий, необходимые для жизни организмов; особенностей строения и жизнедеятельности организмов; роли организмов в природе и жизни человека; видового состава флоры и фауны Ярославской области.

Дополнительная общеразвивающая программа «Современные аспекты биологического образования» рассчитана на 1 год (99 академических часов), включает как практические (решение олимпиадных заданий, лабораторные работы), так и теоретические занятия (лекции, беседы, семинары). Учебные занятия с обучающимися проводятся 1 раз в неделю по 3 академических часа (вторая половина дня).

Основными требованиями к обучающимся является наличие у них школьных (базовых) знаний по биологии на уровне 10-11 класса, а также мотивации к обучению. Приветствуется опыт участия в олимпиадах по биологии (всероссийская олимпиада школьников, малая областная олимпиада школьников, перечневые олимпиады и т.п.).

Программа является логическим продолжением дополнительной общеразвивающей программы «Тенденции развития современной биологии: проблемы, решения».