

Дополнительная общеразвивающая программа
«Комплексное изучение актуальных вопросов современной биологии»

Направленность настоящей дополнительной общеразвивающей программы – естественно-научная.

Дополнительная общеразвивающая программа «Комплексное изучение актуальных вопросов современной биологии» представляет собой углубленный курс биологии развивающего характера для обучающихся 9 класса (15-16 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 состоит из 5 модулей: «Флора и микобиота Ярославской области» (ботаника), «Царство Животные. Зоология беспозвоночных животных», «Биология человека» (анатомия и физиология человека), «Биология и экология водорослей Ярославской области» (экология), «Общая биология». Каждый модуль программы представляет собой самостоятельный курс, имеющий конкретные образовательные результаты в системе биологического образования. Большое внимание в программе уделено изучению флоры Ярославской области (знания о растениях, грибах и водорослях), основных закономерностей распределения растений, сезонных изменений растений.

Дополнительная общеразвивающая программа «Комплексное изучение актуальных вопросов современной биологии» рассчитана на 1 год (105 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 8-9 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 «Познавательная биология для школьников».