

Дополнительная общеразвивающая программа «Познавательная биология для школьников»

Направленность настоящей дополнительной общеразвивающей программы – естественно-научная.

Дополнительная общеразвивающая программа «Познавательная биология для школьников» направлена на формирование целостной системы знаний, умений и навыков обучающихся и представляет собой углубленный курс биологии развивающего характера для обучающихся 7-8 класса (13-15 лет).

В программе большое внимание уделяется научному методу изучения биологии от общих закономерностей к частным, а затем, к обобщенным закономерностям на более высоком уровне, с использованием принципов системности, адаптивности организмов к окружающей среде и взаимосвязи строения организмов с выполняемой функцией.

Программа включает в себя 4 модуля: «Экологическая анатомия растений» (ботаника), «Животный мир Ярославской области» (зоология), «Анатомия и физиология человека», «Основы аутоэкологии» (экология). Каждый модуль программы представляет собой самостоятельный курс, имеющий конкретные образовательные результаты в системе биологического образования.

Дополнительная общеразвивающая программа «Познавательная биология для школьников» рассчитана на 1 год (72 академических часа), включает как практические (решение олимпиадных задач, лабораторные работы), так и теоретические занятия (лекции, беседы). Учебные занятия с обучающимися проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа (вторая половина дня).

Основным требованием к обучающимся является наличие у них интереса и желания к обучению, мотивации к участию в олимпиадах по биологии (всероссийская олимпиада школьников, малая областная олимпиада школьников, некоторые перечневые олимпиады и т.п.).