

Рецензия
на программу элективного курса по биологии
«Решение биологических задач»,
разработанную учителем биологии и химии
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 4»
имени Героя Советского Союза Волкова Е.Д.
Елены Андреевны Андреевой

Программа элективного курса по биологии «Решение биологических задач» учителя Е.А. Андреевой рассчитана на два года (по 17 часов в год) реализации и предназначена для учащихся 10-11 класса. Программа включает пояснительную записку, требования к уровню подготовки выпускников, содержание курса, состоящее из 9 разделов (включая «Введение» и «Итоговое повторение») и тематическое распределение часов.

Автор акцентирует внимание на том, что данная программа ориентирована на формирование общей биологической грамотности и научного мировоззрения учащихся, что не только определяет общий культурный уровень современного человека, но и обеспечивает его адекватное поведение в окружающей среде, помогает в реальной жизни.

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы объясняется тем, что в настоящее время всё больше выпускников школы выбирают биологию в качестве выпускного экзамена. Это можно объяснить возрастающим интересом к биологии, к профессиям, связанным с биологическими знаниями, значением биологической грамотности в жизни и практической деятельности людей. Поэтому основная цель данной программы – помочь выпускнику школы успешно сдать ЕГЭ по биологии и тем самым увеличить их шанс поступления в вузы.

Целью данного курса является не только овладение биологическими знаниями, но и развитие познавательных интересов, интеллектуальных и

творческих способностей у обучающихся, воспитание бережного отношения к природной среде, использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью, обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний.

Содержание курса направлено на систематизацию и углубление знаний обучающихся по разделам «Биология – наука о живой природе», «Клетка как биологическая система», «Организм как биологическая система», «Многообразие организмов», «Человек и его здоровье», «Надорганизменные системы», «Экосистемы и присущие им закономерности».

Важным в работе является то, что курс базируется на эволюционном подходе и сравнительном анализе организмов на разных уровнях их организации (от молекулярно-клеточного до системно-органного).

К положительным сторонам можно также отнести то, что некоторые модули рассчитаны не только на теоретическую часть, но и на практическую - например, решение генетических задач, а так же решение задач на определение последовательности аминокислот в молекуле белка, решение задач на определение числа хромосом и молекул ДНК в клетке и т.д.

Представленная программа элективного курса «Решение биологических задач» актуальна, интересна по содержанию и может быть рекомендована для использования в образовательных учреждениях.

Директор МКУ «МЦ СДПО»



С.П. Фисунова