

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10-11 классов.

Базовый уровень.

Рабочая программа по биологии среднего общего образования составлена на основе требований ФГОС СОО, примерной основной образовательной программы СОО от 28 июня 2016 г. № 2/16-з, авторской программы по биологии 10-11 классов В.В. Пасечника.

Планирование разработано с учетом времени, выделенного на преподавание общей биологии в 10-11 классах из расчета 1 часа в неделю.

Рабочая программа ориентирована на использование линии УМК под редакцией В.В. Пасечника предметной линии учебников «Линия жизни» ((сборник Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 10—11 классы: учеб. Пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень / В. В. Пасечник, Г. Г. Швецов, Т. М. Ефимова. — М.: Просвещение, 2020/, издательство «Просвещение».

В современной школе учебный предмет биология входит в образовательную область естественных наук. Основное назначение предмета биологии на данном этапе состоит в формировании у учащихся системы знаний относительно общих биологических закономерностей, теорий, законов, гипотез в старшей школе, где особое значение приобретают мировоззренческие, теоретические понятия. Таким образом, содержание курса биологии в старшей школе более полно раскрывает общие биологические закономерности, проявляющиеся на разных уровнях организации живой природы.

Изучение биологии среднего общего образования базового уровня направлено на достижение следующих целей:

- продолжить обобщение биологических знаний учащихся, углубив их до понимания биологических закономерностей, современных теорий, концепций и учений;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных биологических явлений, оценки роли биологии в развитии здравоохранения, сельского хозяйства, современных технологий;
- воспитание необходимости биологически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- формирование естественнонаучного мировоззрения и экологической культуры учащихся.

Для достижения поставленных целей изучения биологии в средней школе необходимо решение следующих практических задач:

- углубить знания учащихся о методах биологического познания, об уровнях организации живой природы и основных свойствах живой материи;
- раскрыть механизмы внутриклеточного метаболизма, углубить знания о закономерностях индивидуального развития организмов;
- сформировать умения использовать знания цитологических основ наследственности для понимания законов генетики и решения генетических задач.