

Аннотация к рабочей программе по биологии 10 класс

Рабочая учебная программа курса «Общая биология» для 10 класса III ступени обучения средней общеобразовательной школы составлена на базисного учебного плана общеобразовательных учреждений РФ, утвержденного приказом Минобрнауки Камчатского края № 654 от 18.05.2012; федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования; требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта; - программы курса биологии под руководством В.В.Пасечника (Изд.: Дрофа, 2010).

Рабочая программа ориентирована на учебник К.Д. Беляева, П.М. Бородина «Общая биология» 10-11 класс. - Изд.: «Просвещение», 2003 год – 303 с.

Согласно действующему Базисному учебному плану рабочая программа для 10-го класса предусматривает обучение биологии в объеме 2 часа в неделю.

В 10 классе обучающиеся получают общие знания о структуре биологической науки, её методах исследования, нравственных нормах, принципах отношения к природе, общих признаках живых организмов и царств живой природы, причинах и результатах эволюции, о процессах, которые протекают в живых организмах, о взаимосвязи строения и функций, умение применять знания на практике и в новых ситуациях. Учащиеся получают знания о жизни и уровнях её организации.

Курс «Общая биология» призван обобщить биологические знания, имеющиеся у учащихся, углубив их до понимания биологических закономерностей, современных теорий, концепций и учений, а также показать прикладное значение биологии. Изучение курса «Общая биология» в 10 классе базируется на знаниях, полученных учащимися при изучении биологии в основной школе. Это позволяет раскрыть систему общебиологических знаний на более высоком теоретическом уровне.

Программа включает все основные разделы и темы, изучаемые в средней школе, однако в их структуру и содержание включены изменения. Это связано с тем, что в основной школе учащиеся уже познакомились с базовыми общебиологическими понятиями, что дает возможность раскрыть содержание на более высоком научном уровне и в то же время доступно для учащихся. Программой предусмотрено изучение учащимися теоретических и прикладных основ биологии. В ней нашли отражение проблемы, стоящие в настоящее время перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение природы и здоровья человека.