

АННОТАЦИЯ
к рабочим программам по биологии
10-11 классы (базовый уровень).

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по биологии, с учетом программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов 2010 года издания, авторы: И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, Л.В.Симонова. Биология:10-11класс: базовый уровень с учётом требований Федерального компонента Государственного образовательного стандарта (2004г.), федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ.

Программа по биологии 10-11 классов построена на важной содержательной основе - гуманизме, биоцентризме и полицентризме в раскрытии свойств живой природы, ее закономерностей; многомерности разнообразия уровней организации жизни; историзме явлений в природе и открытий в биологической области знаний; понимании биологии как науки и как явление культуры. Программа предусматривает и отражение современных задач, стоящих перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение окружающей среды, живой природы и здоровья человека.

Особое внимание уделено развитию экологической и валеологической культуры молодежи, а также формированию компетентностных качеств личности учащихся.

Программа также ставит **целью** подготовку высокообразованных людей, способных к активной деятельности; развитие индивидуальных способностей; формирование современной картины мира в мировоззрении учащихся.

В связи с этим, данная **программа ставит задачу** – обеспечить общекультурный менталитет и общую биологическую компетентность выпускника современной средней школы.

Данная программа курса биологии является непосредственным продолжением программы по биологии 6-9 классов, составленной авторским коллективом под руководством профессора И.Н. Пономаревой (М., Просвещение, 1993 – 1998; М., Изд. центр "Вентана-Граф", 2005 – 2006 гг.), где уровень основного биологического образования (9 класс) завершается общебиологическим курсом "Основы общей биологии". В связи с этим программа 10-11 классов представляет содержание курса общей биологии как материалы второго, более высокого уровня обучения и построенного на интегративной основе, что требует образовательный минимум старшей школы.

В курсе биологии 10-11 классов программа (второй уровень изучения) осуществляет интегрирование общебиологических знаний, в соответствии с процессами жизни того или иного структурного уровня живой материи. При этом, здесь еще раз, но в другом виде (в новой ситуации) включаются основополагающие материалы о закономерностях живой природы, рассмотренные в предшествующих классах, как с целью актуализации ранее приобретенных знаний, так и для их углубления и обобщения в соответствии с требованиями образовательного минимума к изучению биологии в полной средней школе на базовом уровне.

Интегрирование материалов различных областей науки биологии в ходе раскрытия свойств природы, с позиции разных структурных уровней организации жизни, их экологизация и культурологическая направленность делают учебное содержание новым и более интересным для учащихся.

Раскрытие учебного содержания в курсе общей биологии 10-11 классов проводится по разделам и темам, характеризующим особенности свойств живой природы на разных уровнях организации жизни. Рассматриваются структурные уровни: молекулярный,

клеточный, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический и биосферный. Это определило общее содержание курса биологии 10-11 классов. Изложение учебного материала в 10 классе начинается с раскрытия свойств биосферного уровня жизни и завершается в 11 классе изложением свойств молекулярного уровня жизни. Такая последовательность изучения содержания биологии обеспечивает в 10 классе более тесную, преемственную связь с курсом биологии 9 класса и курсом географии 9-10 классов, а изучение в 11 классе биохимических процессов и явлений молекулярного уровня жизни - тесную связь с курсом химии.

Цель программы курса биологии базового уровня – развить у школьников в процессе биологического образования понимание значения законов и закономерностей существования и развития живой природы; осознание величайшей ценности жизни и биологического разнообразия для цивилизации; понимание роли процесса эволюции и закономерностей передачи наследственной информации для объяснения многообразия форм жизни на Земле.

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности

Рабочая программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетными для учебного предмета «Биология» на ступени среднего (полного) общего образования являются: сравнение объектов, анализ, оценка, поиск информации в различных источниках.

Место предмета в федеральном базисном учебном плане

В соответствии с федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений РФ на изучение биологии в 10 классе отводится 35 часов, в 11 классе – 35 часов.

Рабочая программа 10 класса рассчитана на 34 учебных недели в соответствии с календарным учебным графиком школы (34 ч, по 1 ч в неделю).

Рабочая программа 11 класса рассчитана на 33 учебных недели в соответствии с календарным учебным графиком школы (33 ч, по 1 ч в неделю).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ

программа	учебник
Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)	Пономарёва И.Н. Биология:10 класс: базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений /И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, Т.Е.Лощилина; под ред. проф.И.Н.Пономарёвой– 2-е изд., перераб.- М.: Вентана-Граф,2010. Пономарёва И.Н. Биология:11 класс: базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений /И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, Т.Е.Лощилина, П.В. Ижевский; под ред. проф.И.Н.Пономарёвой – 2-е изд., перераб.-М.: Вентана-Граф, 2011.