

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

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации», Федерального Государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г.), примерной учебной программы по предмету «Биология» (авторы: О. В. Саблина, Г. М. Дымшиц)

Программа ориентирована на учебники по биологии для 10-11 классов (базовый уровень) общеобразовательных учреждений под редакцией Саблина, Г.М. Дымшиц. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников Д. К. Беляева. 10 -11 классы Москва: Просвещение.

Учебный план для общеобразовательных учреждений для обязательного изучения учебного предмета «Биология» на этапе среднего общего образования отводит следующее количество часов: в 10 классе 35 часов, 11 классе 34 часа.

Курс биологии на ступени среднего общего образования направлен на формирование у учащихся представлений об отличительных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе.

Рабочая программа включает разделы: планируемые результаты освоения биологии, содержание учебного предмета, тематическое планирование.

Изучение биологии в 10-11 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей среднего общего образования:

-освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно научной картины мира; методах научного познания;

-овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей

развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;

-воспитание убеждённости в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

-использование приобретённых 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, правил поведения в природе. Курс биологии на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне направлен на формирование у учащихся знаний о живой природе, её отличительных признаках – уровневой организации и эволюции, поэтому программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы