

Аннотация к рабочей программе по биологии (базовый уровень) для 11 класса

Рабочая программа по биологии для 11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, авторской программы по общей биологии для 10-11 классов под ред. проф. И. Н. Пономаревой (М., «Вентана - Граф», 2008).

Цель программы – дать представление о структуре живой материи, наиболее общих её законах, познакомить учащихся с многообразием жизни и историей её развития на Земле.

Задачи программы:

- освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема);
- овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся 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 убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- 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, правил поведения в природе.

Программа курса биологии 10-11 классов является непосредственным продолжением программы по биологии 6-9 классов, где базовый уровень биологического образования (9 класс) завершается общебиологическим курсом "Основы общей биологии".

Данный курс изучается на ступени среднего (полного) общего образования в качестве обязательного предмета в объеме 1 часа в неделю.

Программа содержит следующие разделы:

- организменный уровень организации жизни;
- клеточный уровень организации жизни;
- молекулярный уровень проявления жизни.