

Аннотация к рабочим программам по учебному предмету

«Биология» 5-9 классы

Рабочие программы по биологии для 5-9 классов составлены на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и реализуются при использовании учебно-методического комплекса авторов Н.И. Сониной и В.Б. Захарова.

Учебный план (количество часов):

- 5 класс. Биология. Введение в биологию – 1 час в неделю, 34 часа
- 6 класс. Биология. Живой организм – 1 час в неделю, 34 часа
- 7 класс. Биология. Многообразие живых организмов – 2 часа в неделю, 68 часов.
- 8 класс. Биология. Человек – 2 часа в неделю, 68 часов.
- 9 класс. Биология. – 2 часа в неделю, 68 часов.

В 5-7 классах учащиеся знакомятся с признаками биологических объектов, популяциями, экосистемами, биосферой, растений, животных и грибов своего региона; сущностью биологических процессов: обменом веществ и превращением энергии, необходимостью защиты окружающей среды, родством человека с млекопитающими, местом и ролью человека в природе; взаимосвязями человека с окружающей средой

В 8 классе учащиеся получают знания о человеке как о биосоциальном существе, его становлении в процессе антропогенеза и формировании социальной среды. Изучают строение и функции организма человека. Дается определение систематического положения человека в ряду живых существ, его генетическая связь с животными предками. В курсе уделяется большое внимание охране природной среды, личной гигиене.

В 9 классе учащиеся получают знания об основных законах жизни на всех уровнях ее организации, знакомятся с современными достижениями в области биологии. Изучают основы цитологии, генетики, селекции, теории эволюции.

Каждая программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся по биологии, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.