

Аннотация к рабочей программе по (5-9 классы) ФГОС

Рабочая программа по биологии разработана в соответствии: с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования и на основе авторской программы основного общего образования по биологии для 5-9 классов (В. Б. Захаров, Н. И. Сонин. М., «Дрофа», 2012 г.)

Предлагаемая рабочая программа обеспечивает систему фундаментальных знаний основ биологии для всех учащихся основной школы. На изучение курса биологии на уровне основного общего образования учебный план школы отводит 272 часа.

Биология. Введение в биологию. 5 класс. 34 ч, 1 ч в неделю;

Биология. Живой организм. 6 класс. 34 ч, 1ч в неделю;

Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс. 68 ч, 2 ч в неделю;

Биология. Человек. 8 класс. 68 ч, 2 ч в неделю;

Биология. Общие закономерности. 9 класс. 68 ч, 2 ч в неделю.

В 5-7 классе учащиеся получают основы биологических знаний; знакомятся с общими закономерностями строения и жизнедеятельности живых организмов, с многообразием форм жизни; учатся проводить биологические эксперименты и наблюдения. Знания, приобретенные при изучении в 8 классе курса «Биология. Человек» помогут школьникам достичь физического совершенства, развить умственные и творческие способности, совершенствовать эмоциональную сферу, сохранить здоровье в течение всей жизни. В 9 классе курс «Биология. Общие закономерности» дает знание основных законов жизни на всех ее уровнях организации, знакомит с современными достижениями в области биологии, показывает место человека в биосфере и его ответственность за состояние природы.

Курс биологии на ступени основного общего образования направлен на формирование у школьников представлений об отличительных особенностях живой природы, о ее многообразии и эволюции, о человеке как биосоциальном виде. Отбор содержания проведен с учетом культурологического подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Целями изучения биологии в основной школе являются:

- на ценностном уровне:
воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, осознание значимости концепции устойчивого развития; формирование у обучающихся чувства гордости за российскую биологическую науку, гуманизм, отношение к труду, целеустремленность; готовность к осознанному выбору дальнейшей образовательной траектории; умение управлять своей познавательной деятельностью;
- на метапредметном уровне:

овладение научным подходом к решению различных задач; овладение умениями формулировать гипотезы, проводить эксперименты и оценивать полученные результаты; овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;

- на предметном уровне:

овладение учащимися системой научных знаний о живой природе, об основных биологических законах, теорий и о способах их использования в практической жизни; формирование у учащихся системы биологических знаний как компонента целостной научной картины мира.