

Аннотация к рабочей программе по биологии 11 класс

Нормативная база

Рабочая программа по биологии для учащихся 10 класса среднего общего образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС СОО, 17.05.2012г №413), примерной программы среднего полного общего образования по биологии М.: Дрофа, 2012, авторской программы В.Б. Захарова, С.Г. Мамонтова, В.И.Сонины М.: Дрофа, 2012, основной образовательной программы школы на 2022-2023 учебный год.

УМК: Захаров В. Б., Мамонтов С. Г., Сонин Н. И. Биология. Общие закономерности: Учебник для 10 класса средней школы. М.: Дрофа, 2019.

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

Задачи:

- формирование у школьников естественнонаучного мировоззрения, основанного на понимании взаимосвязи элементов живой и неживой природы, осознании человека как части природы, продукта эволюции живой природы;
- формирование у школьников экологического мышления и навыков здорового образа жизни на основе умелого владения способами самоорганизации жизнедеятельности;
- приобретение школьниками опыта разнообразной практической деятельности, опыта познания и самопознания в процессе изучения окружающего мира;
- воспитание гражданской ответственности и правового самосознания, самостоятельности и инициативности учащихся через включение их в позитивную созидательную экологическую деятельность;
- создание условий для возможности осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами ребенка и потребностями региона.

Изучение курса «Биология» в 10 классе на базовом уровне основывается на знаниях, полученных учащимися в основной школе. Биология как учебный предмет является неотъемлемой составной частью естественнонаучного образования на всех ступенях образования. В курсе общей биологии 10 класса осуществляется интегрирование общебиологических знаний, в соответствии с процессами жизни того или иного структурного уровня живой материи. 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 в соответствии с требованиями образовательного минимума к изучению биологии в полной средней школе. Программа по биологии 10 класса позволяет не только продвинуться в усвоении обязательного образовательного минимума, но и создает возможность школьникам реализовать свой творческий потенциал, получить необходимую базу для выбора будущей учебы по избранной профессии. Модернизация образования предусматривает повышение биологической грамотности подрастающего поколения. Независимо от того, какую специальность выберут в будущем выпускники школы, их жизнь будет неразрывно связана с биологией. Здоровье человека, его развитие, жизнь и здоровье будущих детей, пища, которую мы едим, воздух, которым мы дышим, та среда, в которой мы живем, - все это объекты биологии.

В соответствии с учебным планом ОУ на изучение биологии в 10 классе отводится 70 часов, 2 часа в неделю.

Составитель: учитель биологии первой квалификационной категории Спириденко Ирина Дмитриевна.