

Аннотация к рабочей программе по биологии 7а и 7б классы

Нормативная база

Рабочая программа по биологии для учащихся 7а, 7б классов основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО, 17.12.2010 №1897), Программы основного общего образования. Биология. 5-9 классы. Предметная линия учебников В.И.Сивоглазова. - М.: Просвещение 2020, основной образовательной программы школы на 2021-2022 учебный год.

Учебник: Биология. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ В.И.Сивоглазов, Н.Ю.Сарычева, А.А.Каменский.М. – М.: Просвещение, 2021.

Цель курса: освоение знаний о живой природе; о строении, жизнедеятельности и роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей, методах познания живой природы.

Задачи курса:

1. Формирование целостной научной картины мира;
2. Понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
3. Овладение научным подходом к решению различных задач;
4. Овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты.

Биология как наука относится к основополагающим областям естествознания. Её главный объект – живая природа, компонентами которой являются: клетка, организм, популяция, вид, биоценоз и биосфера. Эти элементы в биологической науке рассматриваются как структурно-функциональные уровни организации живой природы и находятся в многообразных связях между собой. Каждый такой уровень характеризуется определённой структурой и функциями, обусловленными внутренней упорядоченностью и согласованностью его частей, изучается определёнными областями биологической науки, содержит собственную систему теоретических знаний.

Биологические знания составляют базу для осознания экологических проблем, осознания жизни как величайшей ценности, для гигиенического воспитания подрастающего поколения, формирования здорового образа жизни, обеспечения генетической грамотности школьников, подготовки к трудовой деятельности в области сельскохозяйственного производства, биотехнологии.

В соответствии с учебным планом ОУ на изучение биологии в 7а, 7б классах отводится 70 часов, из расчета 2 учебных часа в неделю.

Составитель: Приходько Ирина Александровна, учитель химии и биологии высшей квалификационной категории.