

Аннотация к рабочей программе по предмету
Биология 10 класс (углублённый уровень).

Рабочая программа учебного курса «Биология» для 10 класса составлена на основе следующих нормативных актов: ФГОС СОО и примерной программы среднего общего образования по биологии углубленный уровень. Согласно положениям ФГОС СОО профильные учебные предметы, изучаемые на углублённом уровне, являются способом дифференциации обучения на уровне среднего общего образования и призваны обеспечить преемственность между основным общим, средним общим, средним профессиональным и высшим образованием. Изучение учебного предмета «Биология» на углубленном уровне ориентировано на подготовку обучающихся к последующему получению биологического образования в вузах и организациях среднего профессионального образования.

Общая характеристика курса. Изучение биологии на углубленном уровне формирует представления о структурно – функциональной организации живой природы на молекулярно- генетическом уровне органоидно – клеточном и организменном уровне. Отражает системно-уровневый и эволюционный подходы к изучению биологии. Согласно им, изучаются свойства и закономерности, характерные для живых систем разного уровня организации, эволюции органического мира на Земле, сохранения биологического разнообразия планеты.

Программа по биологии обеспечивает освоение обучающимися биологических теорий и законов, идей, принципов и правил, лежащих в основе современной естественно-научной картины мира, знаний о строении, многообразии и особенностях клетки, организма, популяции, биоценоза, экосистемы, о выдающихся научных достижениях, современных исследованиях в биологии, прикладных аспектах биологических знаний. Для развития и поддержания интереса обучающихся к биологии наряду со значительным объёмом теоретического материала в содержании программы по биологии предусмотрено знакомство с историей становления и развития той или иной области биологии, вкладом отечественных и зарубежных учёных в решение важнейших биологических и экологических проблем.

Содержание курса 10 класс. Биологические системы и процессы. Структурные и функциональные основы жизни. Строение, функции клетки. Жизненный цикл клетки. Генетика наука о наследственности. Генетика человека. Биотехнология.

Место учебного предмета в учебном плане. На изучение предмета в 10 классе отводится 102 часа в год, по 3 ч. в неделю

Учебно- методическое обеспечение.

	Авторы учебников	Издательство
Биология 10 класс	А.В. Теремов, Р.А. Петросова (углубленный уровень)	Мнемозина