

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»

Рабочая программа составлена на основе программы по биологии среднего общего образования по биологии 10-11 классы, базовый уровень (авторы: И.Б.Агафонова, В.И.Сивоглазов), Москва: Дрофа 2008.

Преподавание ведется по учебникам В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой
Общая биология 10-11кл. М.: Дрофа,2009

Программа по биологии 10-11 классов составлена с учетом требований к уровню биологической подготовки выпускников школ. Раскрываемое в программе содержание представляет собой необходимый компонент общекультурной подготовки учащихся. В основе программы лежит системный подход к изучению живой природы, предусматривающий изучение на всех уровнях от клетки до биосферы. Содержание курса включает ведущие теоретические обобщения биологической науки: клеточную, хромосомную, эволюционную теории, биологические законы : Менделя, Моргана, Вавилова, и др. при изучении биологических систем рассматриваются признаки - обмен веществ и энергии, целостность, взаимосвязь строения и функций, связь со средой, саморегуляция. Программа составлена с учетом достижений современной биологической науки.

Цели:

-Овладение учащимися знаниями о живой природе, общими методами ее изучения, учебными умениями.

-Формирование научной картины мира, здорового образа жизни, установление гармоничных отношений с природой.

Задачи:

-усвоение общетеоретических вопросов: клеточная теории, взаимосвязи строения и функций организма, уровней организации живой природы, учение об эволюции, экологические закономерности

-рассмотрение биологического разнообразия природы.

-подготовка учащихся к практической деятельности в области с/х, медицины, охраны природы.