Аннотация
к рабочей программе
по биологии для 10-11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Биология» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными Федеральным государственным образовательным стандартом СОО и на основе авторской программы «Биология 10—11 классы. Углубленный уровень», сборник «Биология. Углубленный уровень. 10—11 классы. Рабочая программа», авт.В. Б. Захаров, А. Ю. Цибулевский, издательство Дрофа, 2017

На изучение «Биология » в 10-11 классах отводится по 3 часа в неделю (102 часа в год, 204 часа за два года).

Уровень изучения - углубленный

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекта:

- учебник «Биология. Общая биология. 10 класс. Углублённый уровень» для 10- го класса, автор В. Б. Захарова, С. Г. Мамонтова, Н. И. Сонина, Е. Т. Захаровой, изд-во Дрофа, 2017
- учебник «Биология. Общая биология. 11 класс. Углублённый уровень» для 11- го класса, автор В. Б. Захаров, А. Ю. Цибулевский, изд-во Дрофа, 2017

Основные разделы программы:

10 класс

Многообразие живого мира. Основные свойства живой материи
Возникновение жизни на Земле
Химическая организация клетки
Реализация наследственной информации. Метаболизм
Строение и функции клеток
Размножение организмов
Индивидуальное развитие организмов
Закономерности изменчивости
Закономерности наследования признаков
Основы селекции

11 класс.

Закономерности развития живой природы. Эволюционное учение
Макроэволюция. Биологические последствия приобретения приспособлений
Развитие жизни на Земле
Происхождение человека
Биосфера, ее структура и функции
Основы экологии
Ноосфера