

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету «Биология» для 10 класса.

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; рабочей программы курса общей биологии в старшей школе на углублённом уровне, которая легла в основу учебников «Биология. 10 класс» и «Биология. 11 класс» под редакцией В. К. Шумного и Г. М. Дымшица.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии «Биология. 10 класс» и «Биология. 11 класс» под редакцией В. К. Шумного и Г. М. Дымшица, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цели изучения предмета/курса «Биология» в 10 классах:

- социализация обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу либо общность носителя её норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой природы
- приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- Развивать наблюдательность, мышление, обучать приемам самостоятельной учебной деятельности, способствовать развитию любознательности и интереса к предмету;
- способствовать развитию познавательных интересов обучающихся, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
- способствовать воспитанию у обучающихся позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуре поведения в природе

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи изучения биологии в школе:

- Способствовать овладению обучающимися умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественные науки», является обязательным для изучения в 10 классах и на его изучение отводится 102 часа (по 3 часа 34 учебные недели) для углублённого курса.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Введение
2. Молекулы и клетки
3. Клеточные структуры и их функции
4. Обеспечение клеток и организмов энергией
5. Наследственная информация и реализация её в клетке
6. Индивидуальное развитие и размножение организмов
7. Основные закономерности явлений наследственности
8. Основные закономерности явлений изменчивости

9. Генетические основы индивидуального развития

10. Генетика человека

Предусмотрены следующие формы контроля: тестирование; устный контроль; самоконтроль; результаты лабораторных работ