

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по биологии 10-11 классы (углубленный уровень)

Биология. Углубленный уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК под ред. И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, О. А. Корнилова, Л. В. Симонова. — М.: Дрофа, 2017.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и Примерной основной образовательной программой.

Целями реализации основной образовательной программы среднего общего образования являются:

- подготовка компетентных людей, способных к активной творческой деятельности; развитие самостоятельности и натуралистической инициативности; формирование современной природосообразной картины мира в мировоззрении, гражданской ответственности, духовности и культуры.

- подготовка биологически и экологически грамотного человека, который должен понимать значение жизни как наивысшей ценности, уметь строить свои отношения с природой на основе уважения к жизни, человеку, окружающей среде, обладать экологической культурой, ориентироваться в биологической и пограничных с ней областях знания, знать биологические термины, понятия, теории.

Рабочая программа направлена на решение следующих задач изучения курса «Биология» в 10-11 классах на углубленном уровне:

- системное формирование знаний об основах науки биологии в контексте её исторического развития и на уровне современного её состояния в аспекте профильного обучения школьников;

- овладение способами добывания и творческого применения этих знаний;

- раскрытие культурологического значения биологии в познании законов живой природы и материальном обеспечении развития цивилизации и жизни общества;

- роли общего биологического образования для повышения культуры учащейся молодёжи и самостоятельного выбора правильных приоритетов и ориентиров в маршруте будущей образовательной и профессиональной деятельности;

- формирование научного миропонимания как компонента научного мировоззрения и как условия понимания гуманистических, экокультурных ценностей и природосообразных ориентиров в жизненной позиции личности;

- раскрытие красоты процесса самостоятельного познания живой природы, его возвышающего смысла, направленного на развитие интереса к познанию, к науке биологии и развитие внутренней мотивации учения как личностной предметно-биологической компетенции и ценности;

- развитие личности средствами предмета биологии на основе формирования общеучебных и предметных умений и навыков, учебно-познавательной деятельности профилированного характера на достаточно высоком компетентностном уровне.

Учебный предмет «Биология» (углубленный уровень) входит в предметную область «естественно-научных дисциплин», является обязательным для профильных классов естественно-научного направления, на его изучение отводится 207 часов (по 3 часа в 10-11 классах) Материал курса биологии по классам располагается следующим образом:

в 10 классе:

- Введение в курс общебиологических явлений.
- Биосферный уровень жизни.
- Биогеоценотический уровень жизни.
- Популяционно-видовой уровень

в 11 классе:

- Организменный уровень организации живой материи.
- Клеточный уровень организации жизни.

➤ Молекулярный уровень проявления жизни

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета
2. Содержание учебного предмета
3. Учебно-тематический план

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, полугодовой и годовой (Приложение: оценочные материалы к рабочей программе).