

Образовательный минимум по биологии 9 класс

№ п/п	Тема	Определения
1.	Биология в системе наук	Биология – наука о...; Методы биологического исследования
2.	Основы цитологии	Цитология – это...; Основные положения клеточной теории. Органические и Неорганические вещества клетки. Строение клетки (ядро, цитоплазма, рибосомы, Комплекс Гольджи, эндоплазматическая сеть). Вирусы. Капсид. Обмен веществ. Фотосинтез и его фазы. Транскрипция и трансляция. Ферменты, витамины.
3.	Размножение и индивидуальное развитие организма	Самовоспроизведение. Митоз. Его фазы. Мейоз. Отличительные черты митоза от мейоза. Онтогенез.
4.	Основы генетики	Наследственность и изменчивость. Генотип, фенотип. Чистые линии. Доминант, рецессив. Гомозигота и гетерозигота. Мутация. Изменчивость.
5.	Основы селекции и биотехнологии	Селекция – это...; методы селекции, клонирование
6.	Эволюционное учение	Эволюция – это...; Популяция – это...; Генофонд. Борьба за существование. Естественный отбор. Адаптация.
7.	Взаимосвязи организмов и окружающей среды	Экология – это...; Экологические факторы. Понятие толерантность в биологии. Экологическая ниша. Свойства популяции. Симбиоз. Трофические связи.