

### Образовательный минимум

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>Ч. Дарвин и происхождение видов</b>	Основоположник эволюционного учения Ч. Дарвин. Вид - совокупность особей, сходных по морфологическим и физиологическим признакам, способных свободно скрещиваться между собой, длительное время проживающих на определенной территории. Движущими силами эволюции являются изменчивость, естественный отбор и борьба за существование. Изменчивость - способность живых организмов приобретать новые признаки и качества. Естественный отбор - эволюционный процесс, в результате которого выживает сильнейший. Борьба за существование бывает: внутривидовая, межвидовая и борьба с неблагоприятными условиями.
<b>Клетка</b>	Наименьшая структурная и функциональная единица живого. Клетка – живая система, в которой все части работают согласованно. Клетка состоит из органоидов: ядра, рибосом, митохондрий, эндоплазматической сети, вакуоли, хлоропластов, комплекса Гольджи. Наука о клетке – цитология. Клетки бывают: прокариотические и эукариотические; растительная, животная, бактериальная.
<b>Орган</b>	Часть организма, имеющая особое строение и выполняющая определенные функции.
<b>Систематика</b>	Раздел биологии, посвященный классификации живой природы. Классификация – распределение организмов по группам на основании общих признаков. Систематические группы (категории) животных: царство, тип, класс, отряд, семейство, род, вид.
<b>Признаки животных</b>	Гетеротрофы, активное движение, ограниченный рост
<b>Ткани</b>	Совокупность клеток и межклеточного вещества, имеющих общее происхождение, строение и функции. <b>Типы тканей</b> - эпителиальные, соединительные, мышечные, нервная.
<b>Типы симметрии тела</b>	<b>Лучевая</b> – малоподвижные или сидячие животные. <b>Двусторонняя</b> – активно двигающиеся животные.
<b>Тип Простейшие</b>	Одноклеточные. Клетка выполняет все функции: питание, дыхание, выделение, размножение. Образуют цисту. <b>Представители:</b> амёбы, эвглены, инфузории.
<b>Тип Кишечнополостные</b>	Клетки дифференцированы, стрекательные клетки. Тело двуслойное с кишечной полостью. Обитают только в воде. <b>Рефлекс</b> - ответная реакция организма на воздействие из внешней среды. <b>Регенерация</b> - способность животных восстанавливать поврежденные или утраченные части тела <b>Представители:</b> гидры, медузы, кораллы.

