

Образовательный минимум

Четверть	4
Предмет	Биология
Класс	8

Термин	Определение
1. Сердце	Полый мышечный орган, нагнетающий кровь через систему камер и клапанов в сосудистое русло.
2. Плевра	Серозная оболочка, состоящая из двух листков – один покрывает легкие, другой – внутреннюю поверхность грудной клетки и диафрагму. Участвует в осуществлении дыхательных движений.
3. Нефрон	Структурно-функциональная единица почки. Нефрон состоит из почечного тельца (боуменова капсула и сосудистый клубочек), где происходит фильтрация плазмы крови, и системы канальцев, в которых осуществляются реабсорбция (обратное всасывание) и секреция веществ.
4. Поджелудочная железа	Железа смешанной секреции. Как железа внешней секреции выделяет панкреатический сок, содержащий пищеварительные ферменты. Как железа внутренней секреции производит гормоны (инсулин, глюкагон, соматостатин), которые участвуют в регуляции углеводного, жирового и белкового обмена.
5. Пепсин	Фермент класса гидролаз, присутствующий в желудочном соке млекопитающих, птиц, пресмыкающихся и большинства рыб: расщепляет белки.
6. Колбочки	Фоторецепторы сетчатки позвоночных, обеспечивающие дневное и цветовое зрение.
7. Гомодонтная зубная система	Зубы животного имеют одинаковую коническую форму, служат для захвата и удержания пищи, располагаются по краю черепа, у некоторых на всей поверхности ротовой полости (рыбы, амфибии, пресмыкающиеся, ластоногие и зубатые киты).
8. Гомойотермные организмы (теплокровные)	Животные, чья температура тела не изменяется от воздействия температуры окружающей среды (млекопитающие и птицы). Они поддерживают температуру тела при помощи МЕТАБОЛИЗМА, шерстяного, перьевого покрова и жировой ткани.
9. Провизорные органы	Временные органы зародышей и личинок, функционирующие только в эмбриональный или личиночный период развития, выполняя функции, специфические для зародыша или личинки.
10. Сердечный цикл	Последовательность процессов, происходящих за одно сокращение сердца и его последующее расслабление. Каждый цикл включает в себя три стадии: систола предсердий – 0,1 с, систола желудочков – 0,3 с и диастола – 0,4 с.
11. Наружное ухо	Часть органа слуха, входящая в состав периферического отдела слухового анализатора. Наружное ухо состоит из ушной раковины и наружного слухового прохода, выполняет функции улавливания и проведения звуковой волны и защитную функцию. Имеется у млекопитающих.