

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс Фамилия И.	8

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Термин	Определение
1. Прокариоты	Организмы, тела которых образованы клеткой прокариотического типа, не имеющей четко обособленного ядра. К прокариотам относят бактерии и сине-зеленые водоросли.
2. Эукариоты	Организмы, тела которых образованы клетками эукариотического типа, имеющими ядро. К эукариотам относят растения, животных, грибы.
3. Ткань	Группа клеток и межклеточное вещество, выполняющие общие функции и обладающие сходным строением. Ткани образуют органы. В организме человека 4 типа тканей: эпителиальная (образует покровы тела и выстилает внутреннюю поверхность внутренних органов), соединительная (образует кровь, хрящи, кости, жировую ткань, лимфу), мышечная (гладкая и поперечно-полосатая), нервная (образована нервными клетками – нейронами).
4. Эндоплазматическая сеть	Одномембранный органоид, представляющий собой разветвлённую систему из окружённых мембраной уплощённых полостей
5. Рибосома	Немембранный органоид, состоящий из большой и малой субъединиц. Рибосомы служат для биосинтеза белка из аминокислот.
6. Митохондрия	Двумембранный органоид клетки, наружная мембрана которого имеет выпячивания – кристы. На кристах находятся ферменты, участвующие в преобразовании энергии. Функции митохондрий в клетке: синтез АТФ, синтез углеводов, липидов, нуклеиновых кислот (ДНК и РНК).
7. Ядро	Двумембранный органоид, содержащий генетическую информацию в виде молекулы ДНК
8. Вакуоль	Одномембранный органоид, ее функция - хранение запасных веществ).
9. Фермент	Биологически активное вещество белковой природы (катализатор), способное ускорять химические реакции, происходящие в клетке. Фермент каталаза содержится в мышцах, крови, печени, в стенках ротовой полости.
10. Гуморальная регуляция	Координация процессов в организме, осуществляемая через жидкие среды (кровь, лимфу, тканевую жидкость) с помощью биологически активных веществ - гормонов, выделяемых железами внутренней секреции.
11. Скелет	Совокупность твердых тканей в организме животных и человека, дающих телу опору и защищающих его от механических повреждений.
12. Растяжение	Это повреждение связок, соединяющие кости в суставе
13. Вывих	Это смещение костей в суставе
14. Перелом	Перелом-это целостное нарушение кости. Бывают открытого и закрытого типа