

**Образовательный минимум**

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Биология</b>
<b>Класс</b>	<b>10</b>

**Тема: Клеточные структуры и их функции.**

	<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>1</b>	<b>Клеточная стенка</b>	Жесткая оболочка клетки, расположенная над плазматической мембраной и состоящая из целлюлозы (у растений), хитина (у грибов), муреина (у бактерий).
<b>2</b>	<b>Двумембранные органоиды</b> <b>Одномембранные органоиды</b> <b>Немембранные органоиды</b>	Митохондрии, пластиды. ЭПС, аппарат (комплекс) Гольджи, лизосомы. Рибосомы, клеточный центр, компоненты цитоскелета, реснички и жгутики.
<b>3</b>	<b>Кристы</b>	Складки внутренней мембраны митохондрий, на которых расположены ферменты АТФ-синтетазы.
<b>4</b>	<b>Эндоплазматическая сеть</b>	Система соединенных между собой канальцев и полостей различной формы и величины, осуществляющая обмен и перемещение веществ внутри клетки.
<b>5</b>	<b>Лизосома</b>	Пузырек с гидролитическими ферментами, способными расщеплять белки, углеводы, жиры и нуклеиновые кислоты.
<b>6</b>	<b>Клеточный центр</b>	Структура из двух центриолей, организующих цитоскелет и образующих веретено деления клетки. Отсутствует в клетках высших растений.
<b>7</b>	<b>Рибосомы</b>	Немембранные органеллы, в которых происходит синтез белка.
<b>8</b>	<b>Фагоцитоз</b> <b>Пиноцитоз</b>	Процесс захвата и поглощения клеткой крупных частиц. Процесс захвата и поглощения капелек жидкости с растворенными в ней веществами.
<b>9</b>	<b>Клеточные включения</b>	Непостоянные образования в форме гранул, капель и кристаллов, являющиеся продуктами клеточного метаболизма и локализованные в цитоплазме или ядре.
<b>10</b>	<b>Кариотип</b>	Набор хромосом, содержащийся в клетках какого либо вида живых существ (число, форма, размеры хромосом).