

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс	10

Тема: Химический состав клетки.

	Термин	Определение
1	Научный факт	Факт, который можно воспроизвести и подтвердить.
2	Научный метод	Совокупность приёмов и операций, используемых при построении системы научных знаний.
3	Свойства живого	Единство химического состава и структурной организации, раздражимость, наследственность и изменчивость, рост и развитие, самовоспроизведение, открытость, обмен веществ и энергии, саморегуляция, дискретность и целостность.
4	Уровни организации живой материи	Молекулярный, клеточный, тканевый, органный, организменный, популяционно-видовой, экосистемный, биосферный.
5	Макроэлементы	Элементы, количество которых составляет до 0,001% от массы тела.
6	Органогены	Элементы, которые составляют основу органических соединений: кислород (O), углерод (C), водород (H), азот (N).
7	Микроэлементы	Элементы, на долю которых приходится от 0,001% до 0,000001%
8	Ультрамикроэлементы	Элементы, содержание которых не превышает 0,000001%
9	Биополимеры	Высокомолекулярные природные соединения, входящие в состав живых организмов: белки, нуклеиновые кислоты, полисахариды.
10	Нуклеиновые кислоты	ДНК и РНК: транспортная, информационная, рибосомная.