

**Биологическая химия – наука о
качественном составе,
количественном содержании и
преобразованиях в жизненных
процессах соединений, образующих
живую материю.**

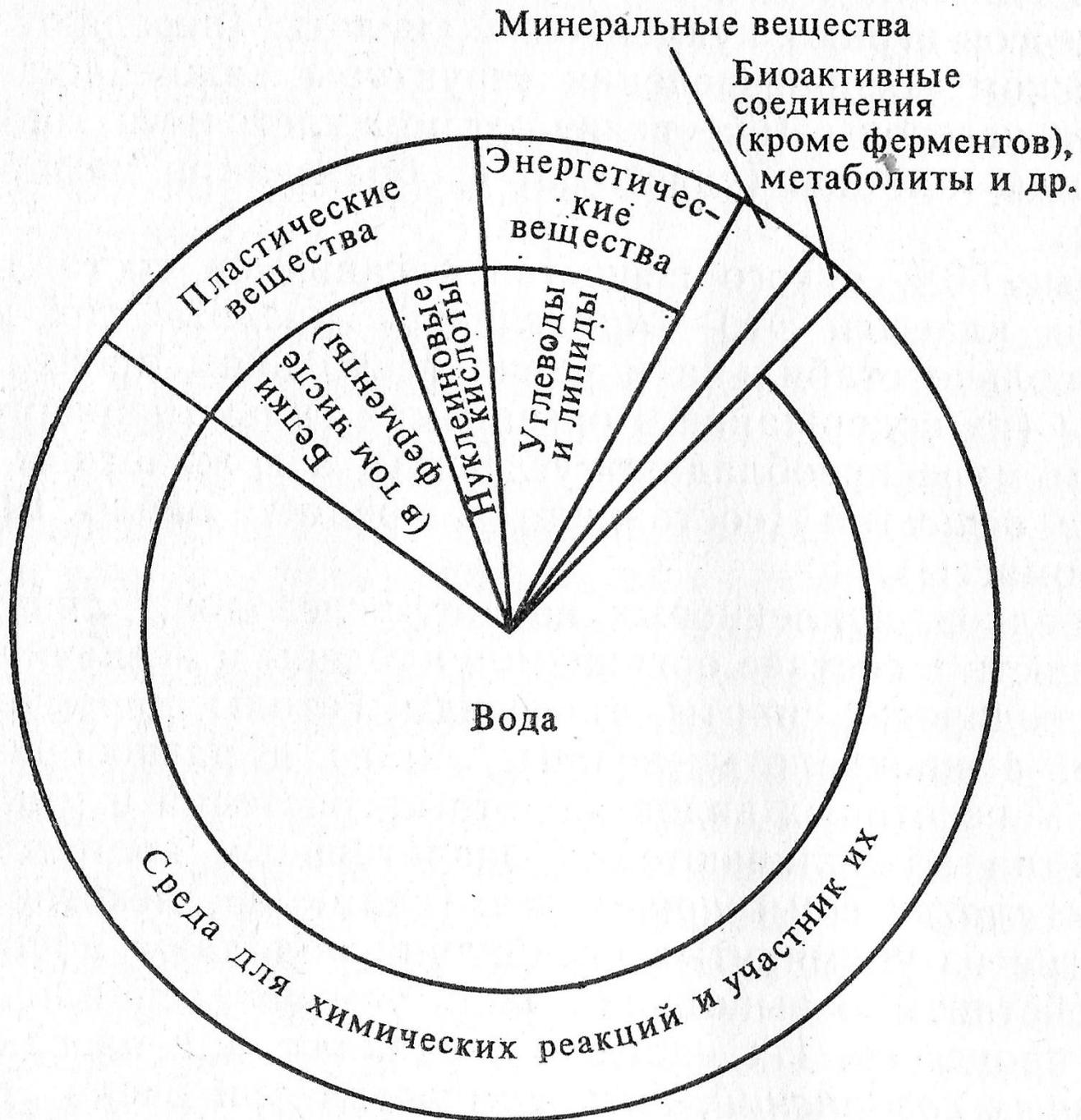
БИОХИМИЯ

Статическая

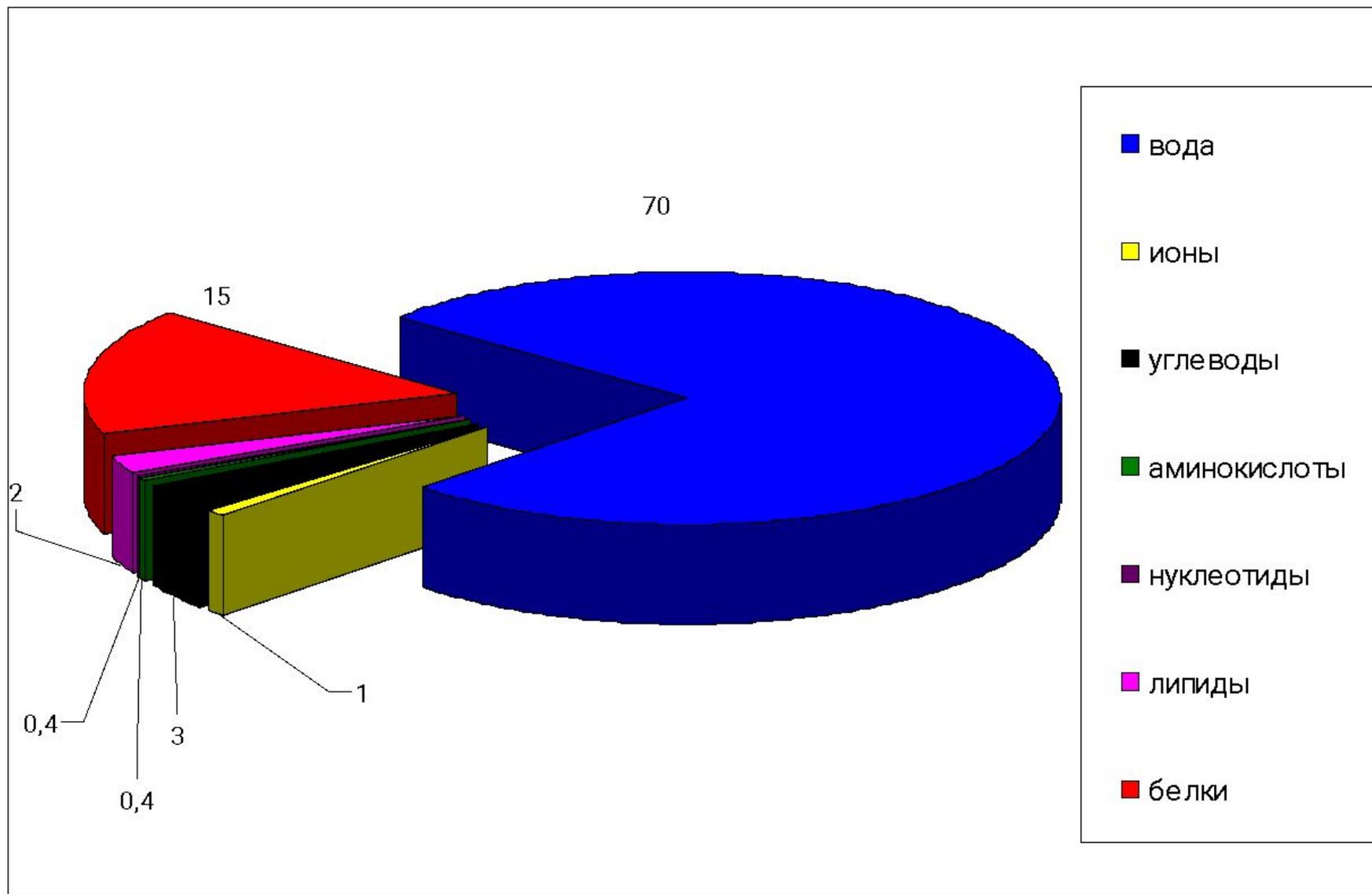
Динамическая

Функциональная





Химический состав клетки



ОБМЕН ВЕЩЕСТВ — ПОСТОЯННО ПРОТЕКАЮЩИЙ, САМОСОВЕРШАЮЩИЙСЯ, САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРОЦЕСС ОБНОВЛЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ.

Внешний обмен — это внеклеточное превращение веществ на путях их поступления и выделения.

Промежуточный обмен — это превращения веществ внутри клеток.

Метаболизм — это совокупность всех химических реакций в клетке.