

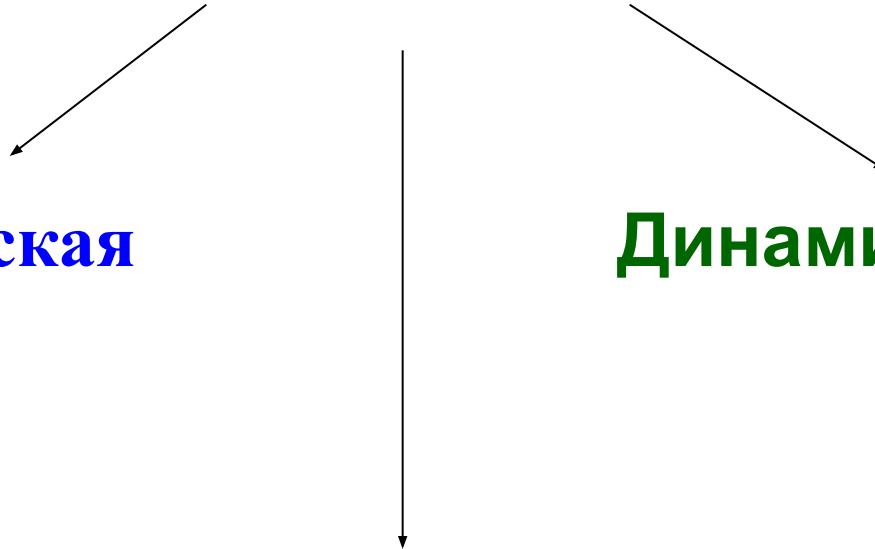
**Биологическая химия – наука о  
качественном составе,  
количественном содержании и  
преобразованиях в жизненных  
процессах соединений, образующих  
живую материю.**

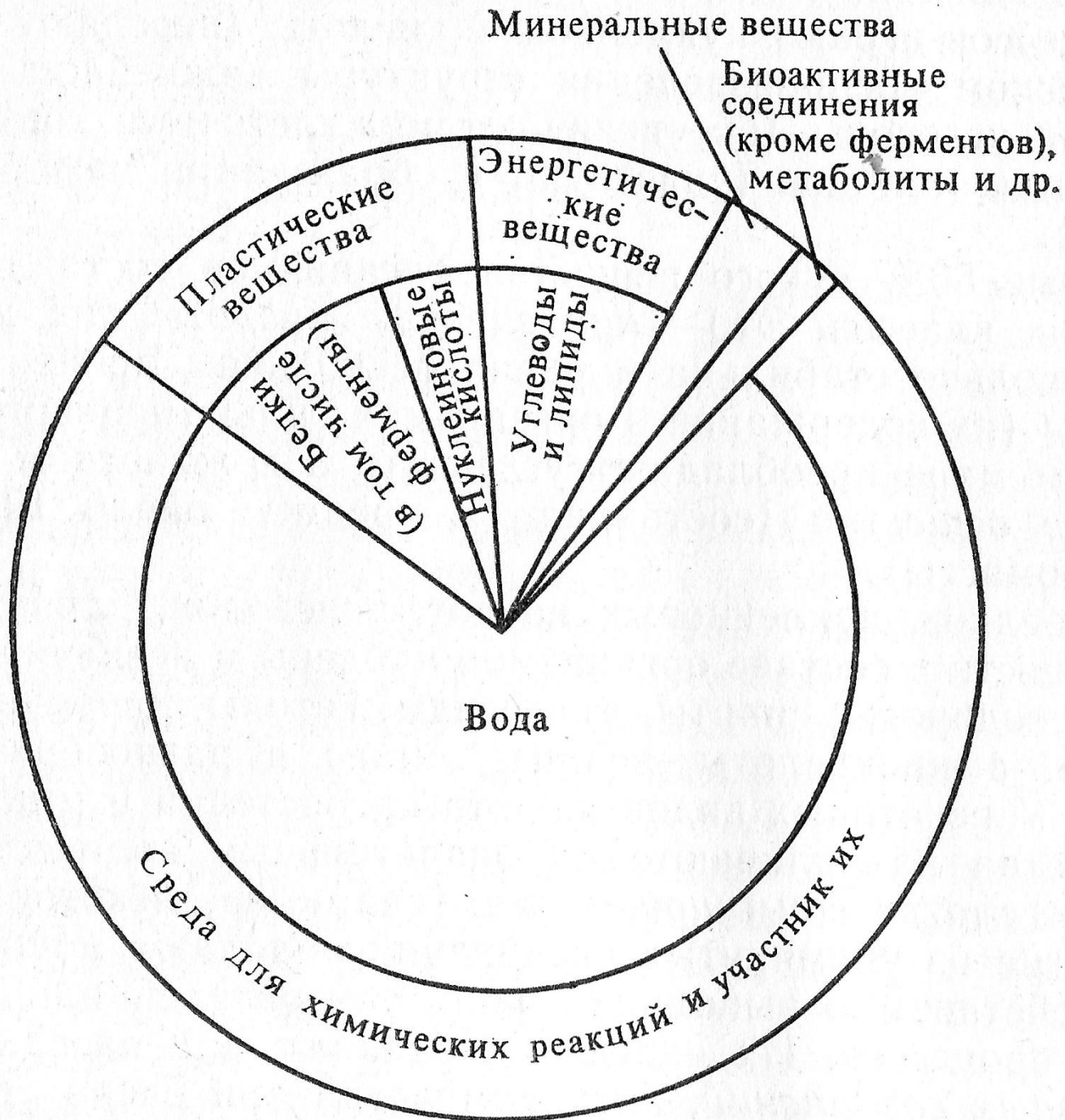
# БИОХИМИЯ

Статическая

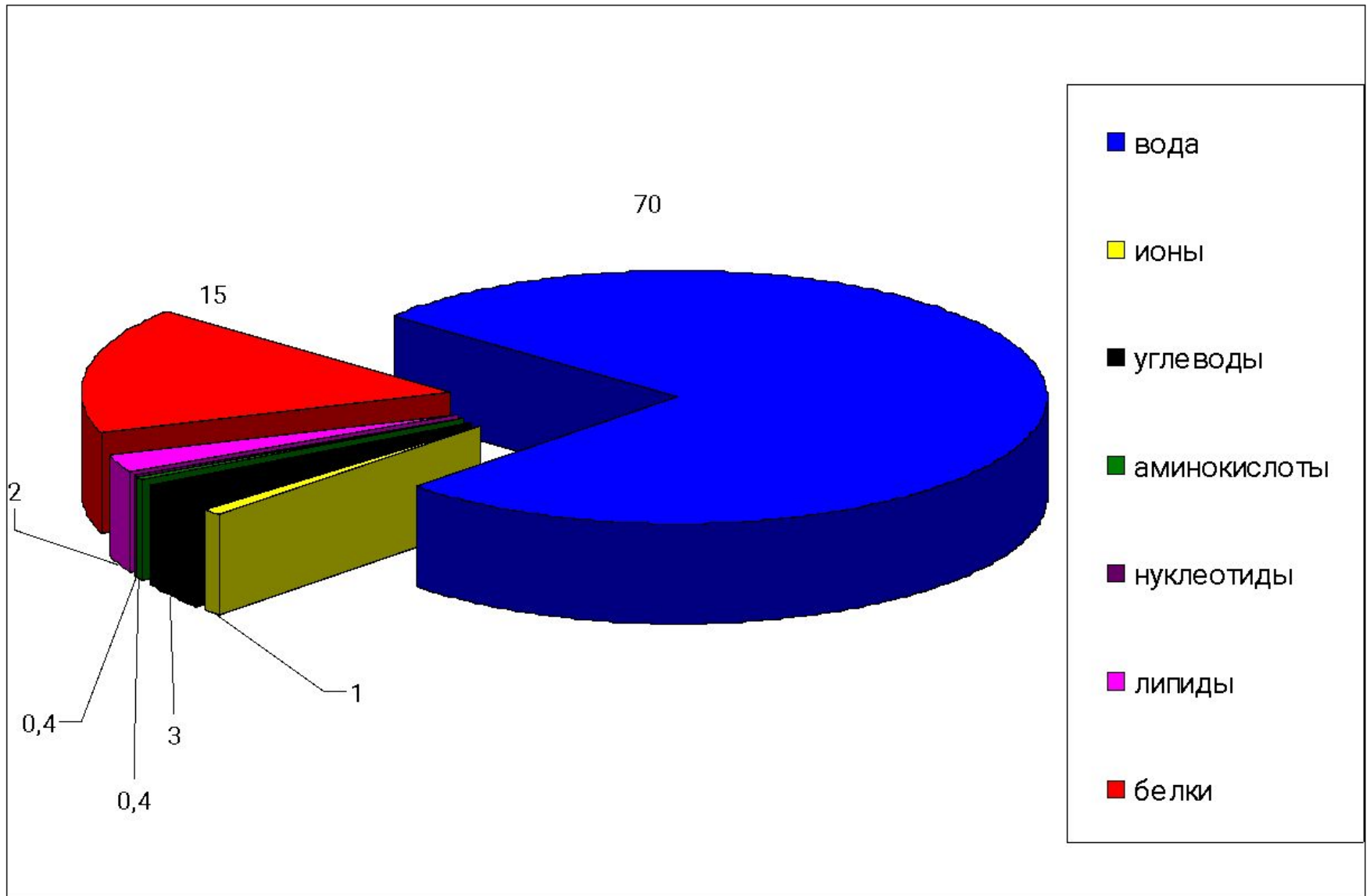
Динамическая

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.