

МЕТАБОЛИЗМ- ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

Совокупность ферментативных реакций, протекающих в клетке и обеспечивающих расщепление сложных соединений, так и их синтез и взаимопревращение, называется **метаболизмом.**

Основные функции метаболизма

- **Извлечение из окружающей среды энергии органических веществ, солнечного света, химических реакций;**
- **Превращение пищевых веществ в «строительные блоки» - предшественники макромолекул;**
- **Сборка белков, нуклеиновых кислот, липидов, углеводов и других веществ из «строительных блоков»;**
- **Синтез и разрушение тех молекул, которые необходимы для выполнения специфических функций клетки**