

Образовательный минимум

| | |
|----------|----------|
| Четверть | 2 |
| Предмет | биология |
| Класс | 9 |

1. **Метаболизм** или обмен веществ — набор химических реакций, которые возникают в живом организме для поддержания жизни. Эти процессы позволяют организмам расти и размножаться, сохранять свои структуры и отвечать на воздействия окружающей среды.
2. **Ассимиляция** - совокупность процессов синтеза в живом организме.
3. **Диссимиляция**- утрата сложными веществами своей специфичности, разрушение сложных органических веществ до более простых.
4. **Транскрипция** (от лат. transcriptio — переписывание) — процесс синтеза РНК с использованием ДНК в качестве матрицы, происходящий во всех живых клетках. Другими словами, это перенос генетической информации с ДНК на РНК
5. **Трансляция**- процесс синтеза белка из аминокислот на матрице информационной (матричной) РНК (иРНК, мРНК), осуществляемый рибосомой.
6. **Фотосинтез** — это процесс образования органического вещества из углекислого газа и воды на свету при участии фотосинтетических пигментов (хлорофилл у растений, бактериохлорофилл и бактериородопсин у бактерий)
7. **Автотрофы** — организмы, синтезирующие органические вещества из неорганических.
8. **Гетеротрофы**- организмы, которые не способны синтезировать органические вещества из неорганических путём фотосинтеза или хемосинтеза.
9. **Митоз**- непрямоe деление клетки, наиболее распространённый способ репродукции эукариотических клеток.
10. **Мейоз**- деление ядра эукариотической клетки с уменьшением числа хромосом в два раза.