Питание клеток

Содержание

- Автотрофы(фототрофы и хемотрофы)
- Гетеротрофы(сапрофиты, голозойное питание, паразиты)

Типы питания клеток

Фототрофы

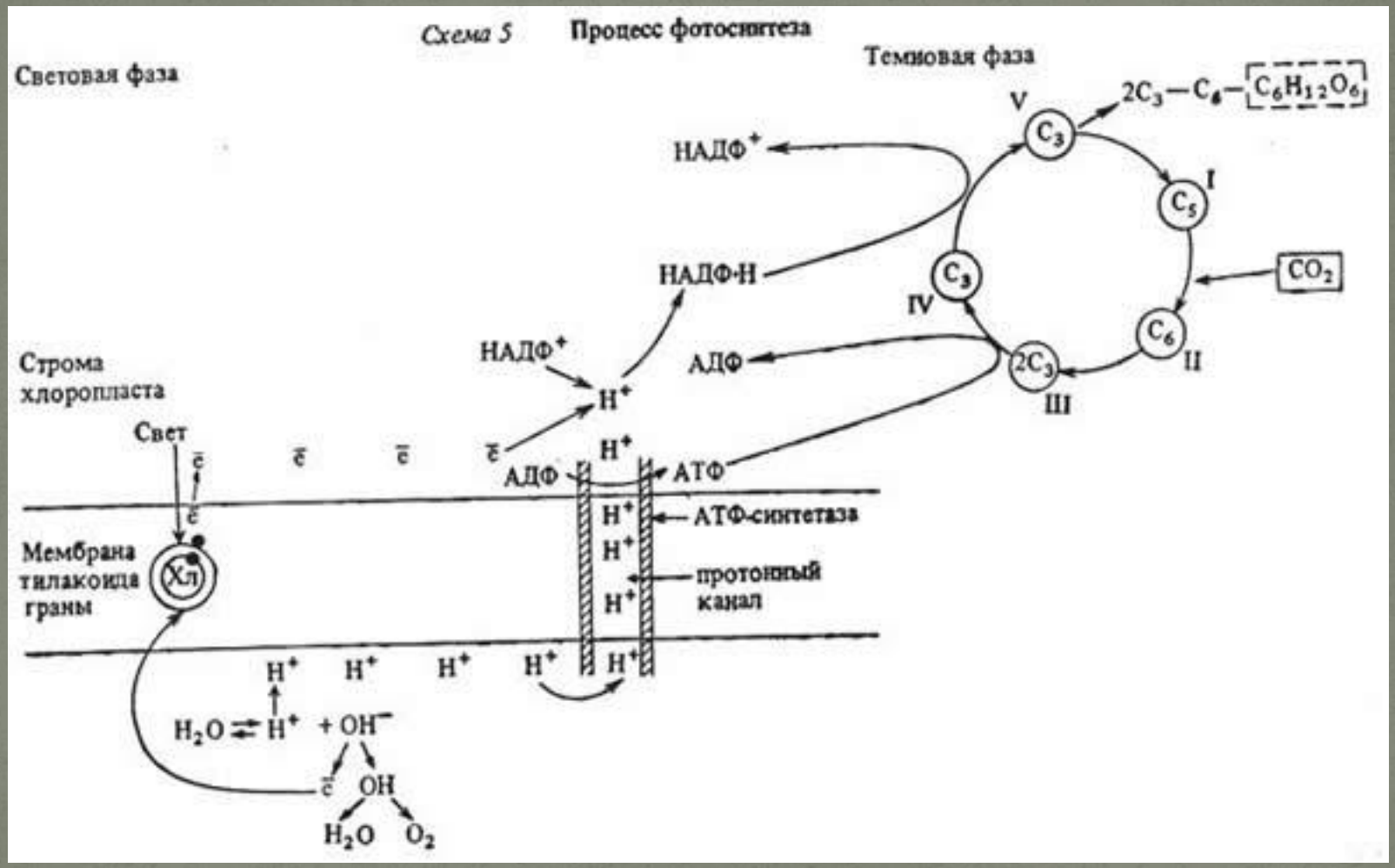
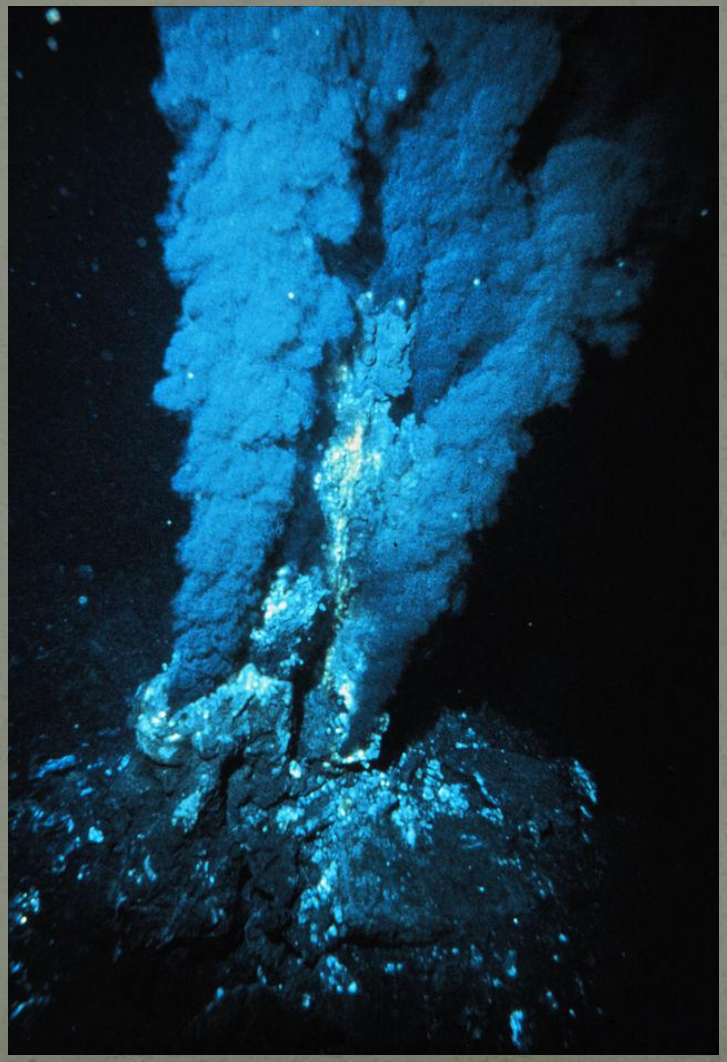


Схема 5 Процесс фотосинтеза
Световая фаза
Темновая фаза
НАДФ+
НАДФ·Н
НАДФ+
Н+
АДФ
АТФ
Строма хлоропласта
Свет
Мембрана тилакоида граны
Хл
АТФ-синтетаза
протонный канал
H2O ⇌ H+ + OH−
OH
H2O
O2
V
I
II
III
IV
2C3 — C6 — C6H12O6
CO2
C3
C5
C6
2C3

Хемотрофы



Сапрофиты

Голозойное питание

Паразиты