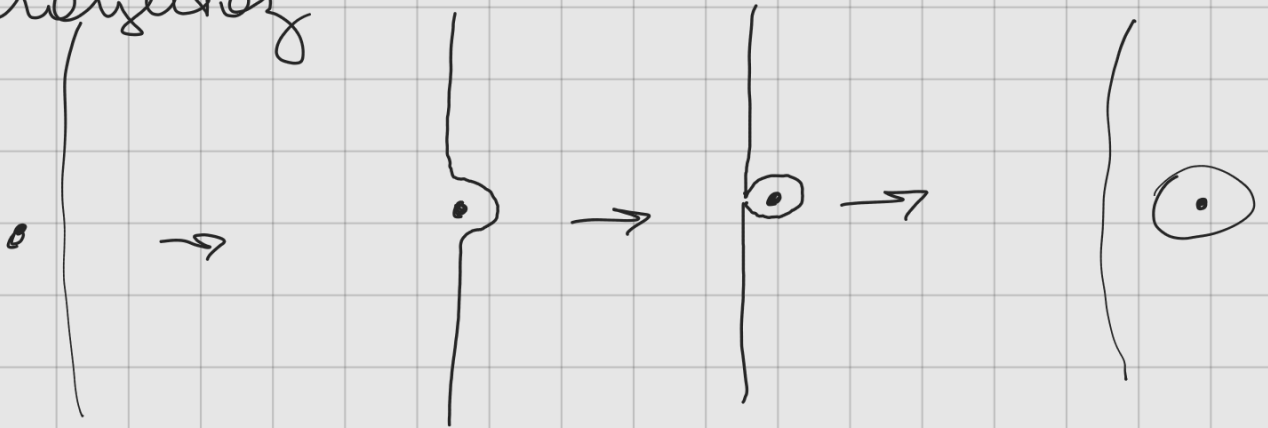


Прокариоты
 Археи → Бактерии

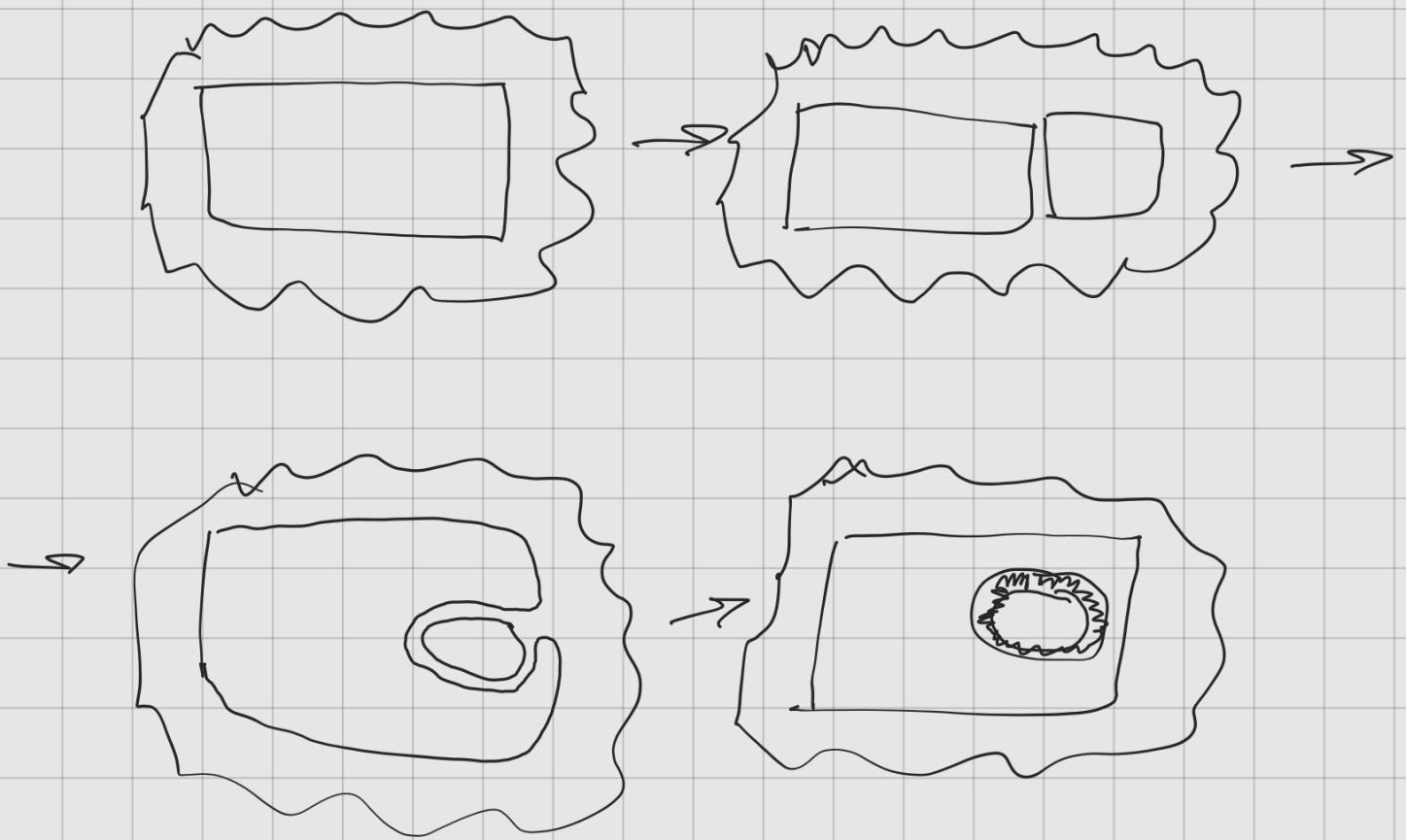
Симбиотический
 Родоцитолиз



← Эндоцитоз



Процесс образования эндоспоры у грамположительных



Цианобактерии

1) Хроококки

3) Осцилляторы

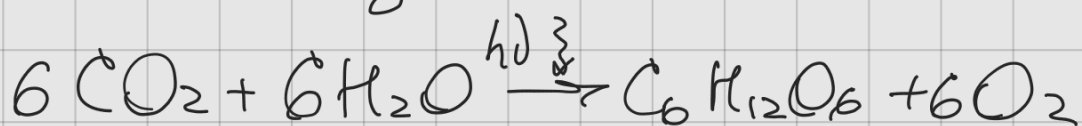
2) Плеврококковые

4) Костановые

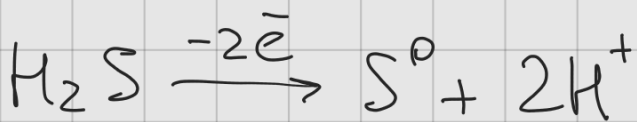
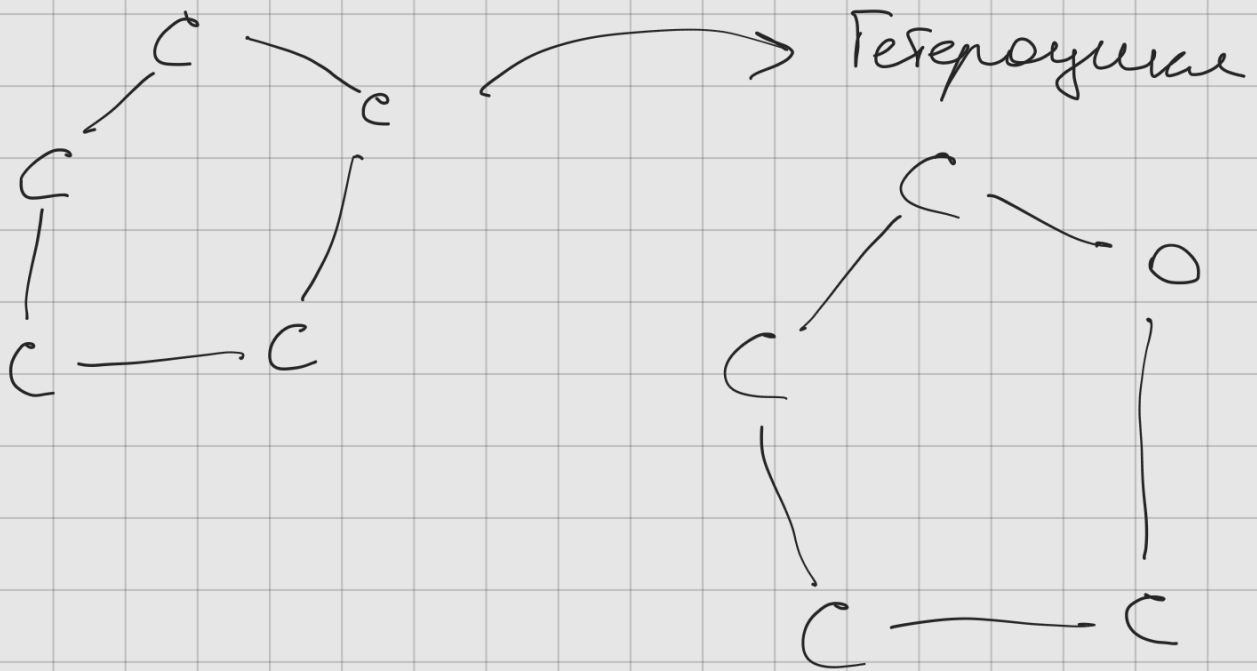
5) Гомоцистовые

Внутреннее строение хлоропласта

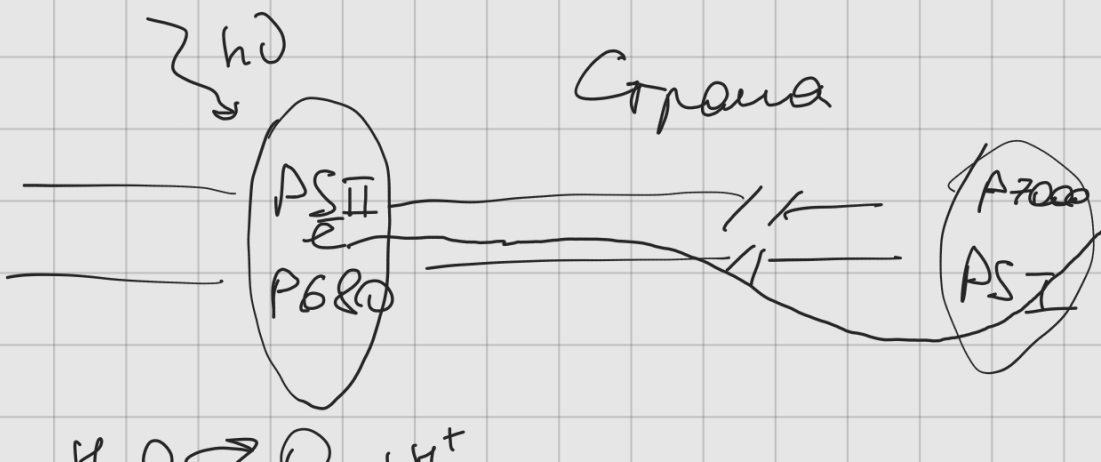
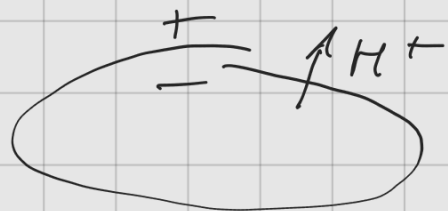
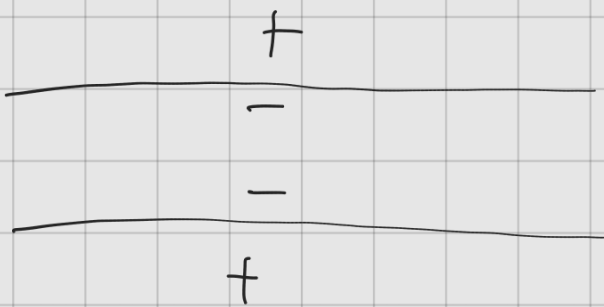
Фотосинтез → окислительный



Хлоропласты



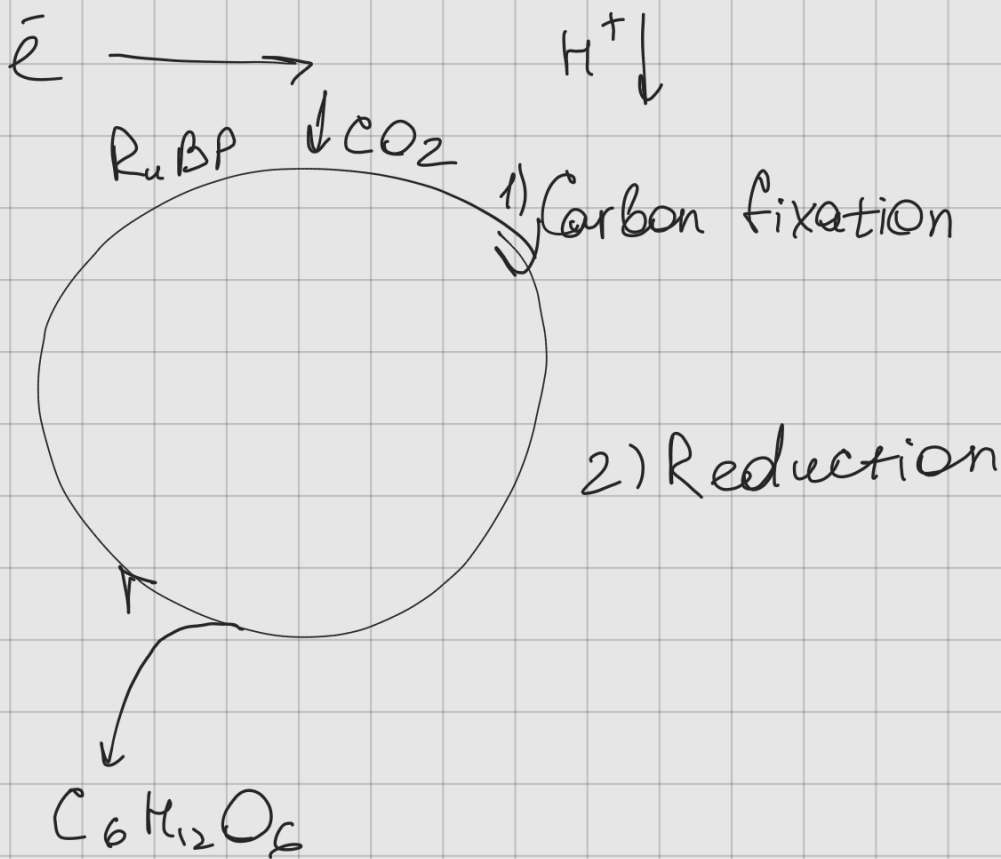
2-схема фотосинтеза



$H_2O \rightarrow O_2 + H$

Туманг

Электрон-транспортная цепь



Больше всего на Земле Рубиско

Световая фаза

Нужно: $h\nu$, H_2O

На выходе: O_2 АТФ
NADPH

Темновая фаза

↓
Цикл Кальвина

Нужно: NADPH, CO_2 , АТФ

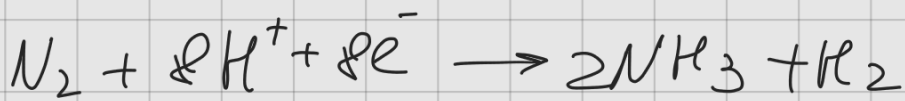
На выходе: глюкоза

Предок митохондрий - протееобактерии

Откуда ядро? → возможно, захваченная бактерия

Культивируют микроводоросли

Барботирование - продувание пузырьками



↑

Фиксация азота

