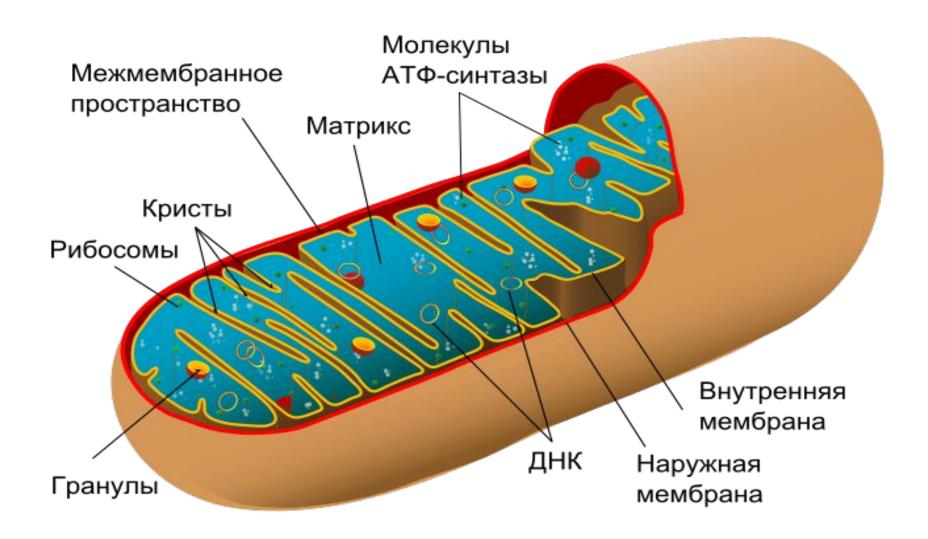


Для чего клетка принимает кислород?

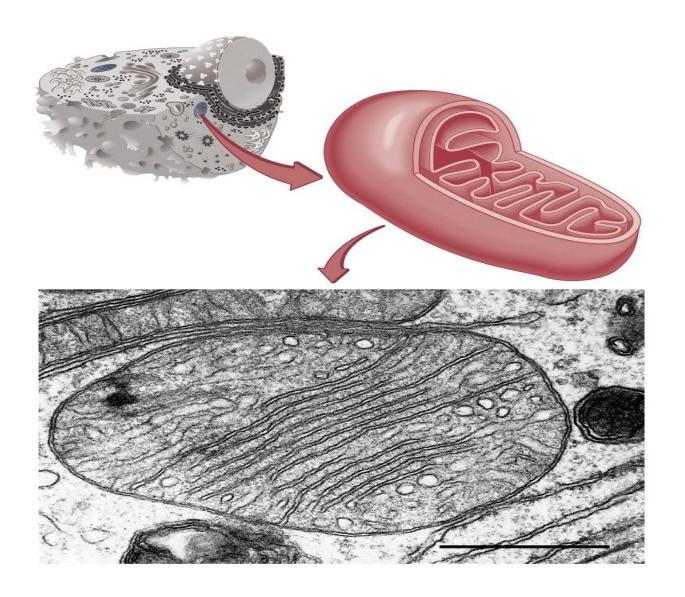
Структурные компоненты митохондрий и их функции. Взаимосвязь структуры митохондрий и процессов клеточного дыхания.

- Цель обучения: 10.1.4.5 устанавливать взаимосвязь структуры митохондрий и процессов клеточного дыхания
- Критерии оценивания:
- Описывает структурное строение митохондрий и их функции
- Показывает на схеме в какой части митохондрий происходит цикл Кребса и окислительное фосфорилирование

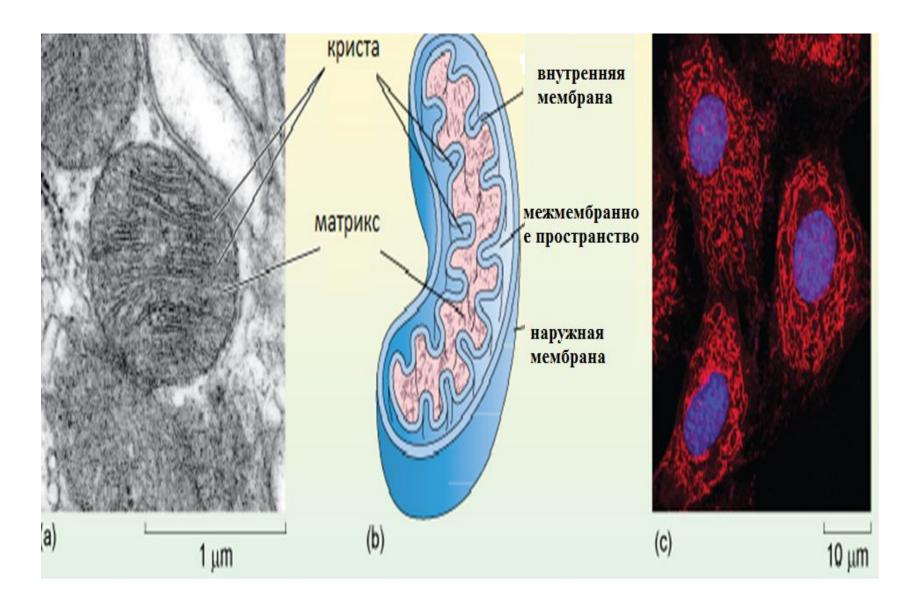
Внутреннее строение митохондрий

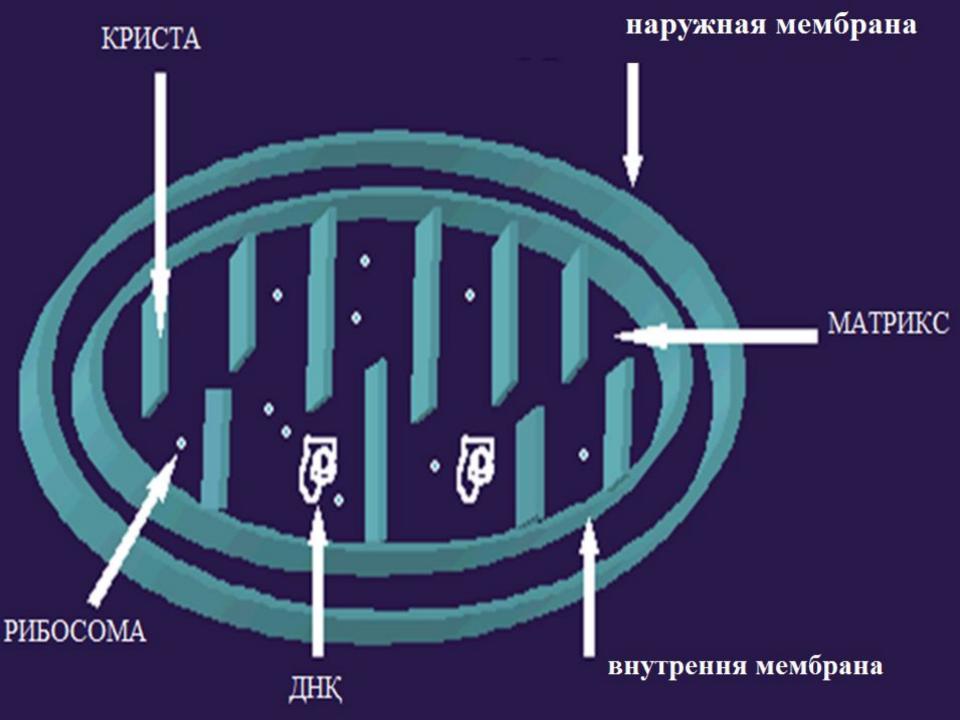


Митохондрии

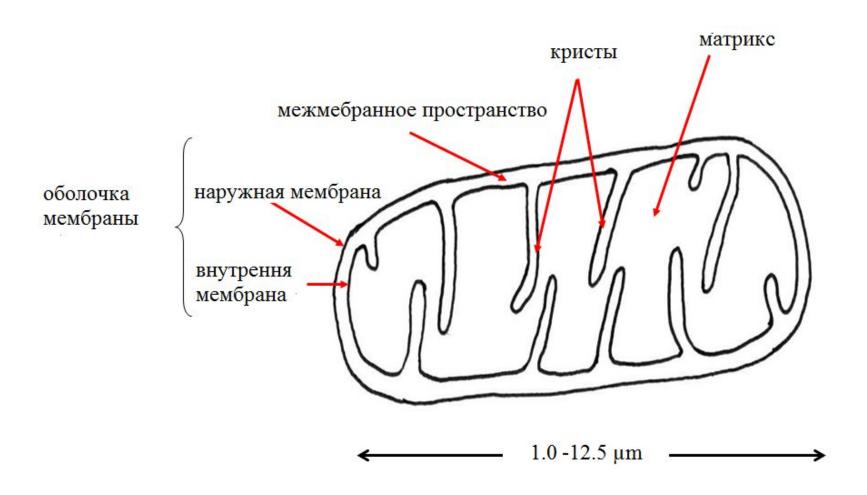


Митохондрии





Ультраструктура митохондрий



Функции митохондрий

- Цикл Кребса происходит в митохондриальном матриксе;
- Из-за цепи переноса электронов во внутренней мембране происходит процесс фосфорилирования;
- Происходит синтез АТФ;
- Проходит процесс клеточное дыхание;

• Объясните причину возникновения клеточного дыхания в митохондриях?

Процессы, происходящие в митохондриях

