

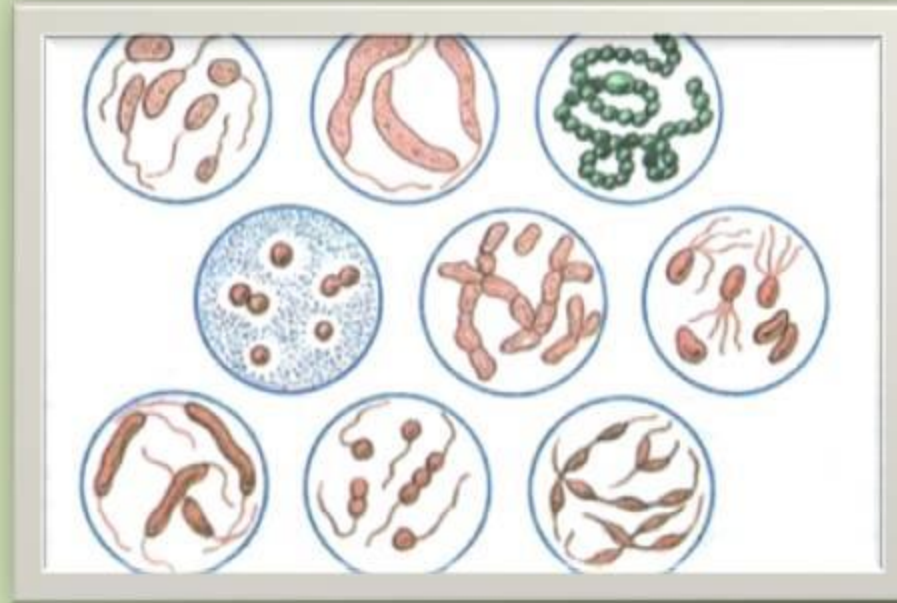
***Сходства и различия в  
строении  
прокариотических и  
эукариотических клеток.***

Макимова Л.А.  
Учитель биологии  
МБОУ СОШ № 166 г. Самара

По наличию ядра в клетке.

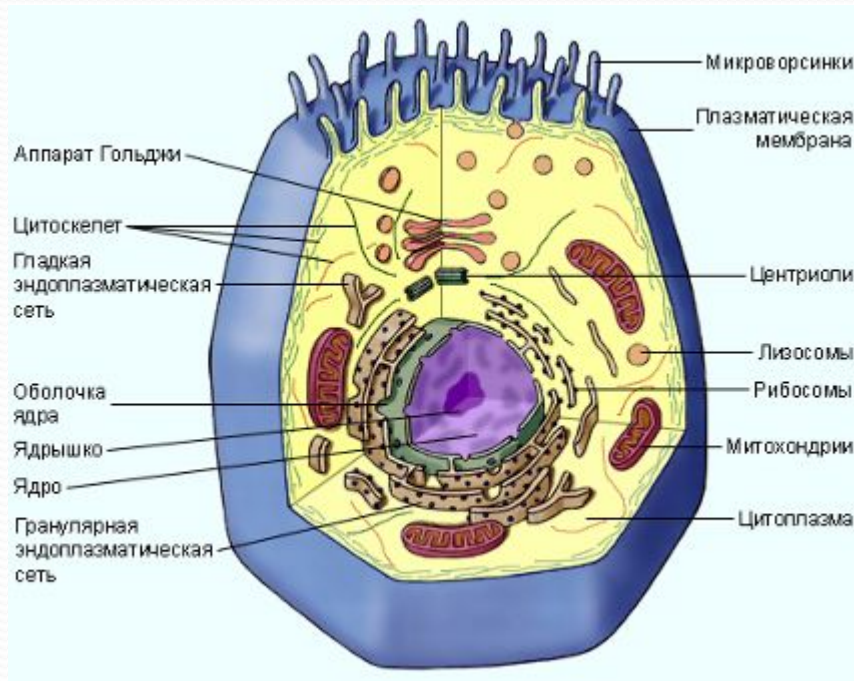
■ **Прокариоты**

■ **Эукариоты**

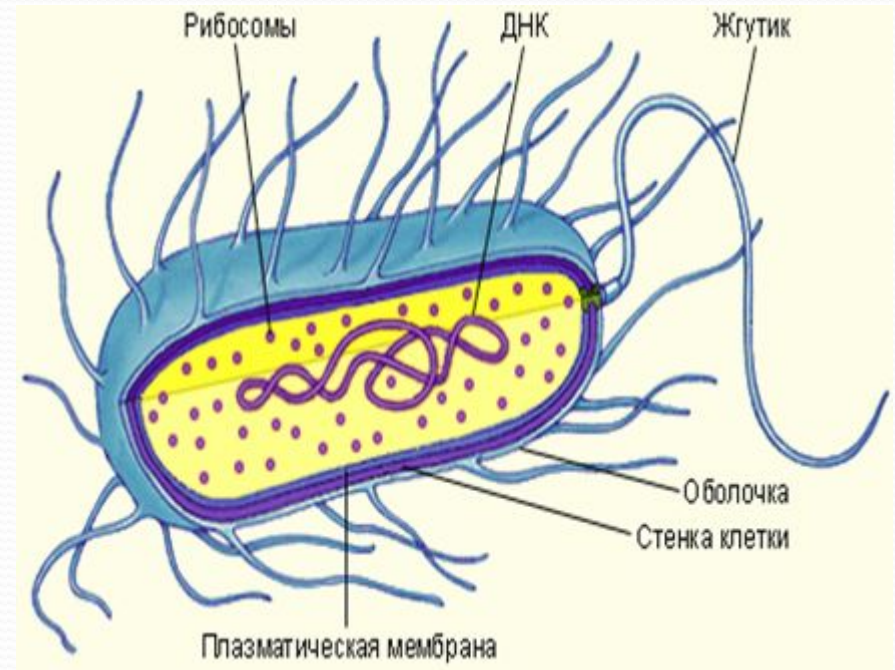


# Сравните эукариотическую и прокариотическую клетки

Эукариотическая клетка



Прокариотическая клетка



**В чем вы видите отличия в строении этих клеток?**

<b>признаки</b>	<b>прокариоты</b>	<b>эукариоты</b>
Ядро		
Рибосомы		
Митохондрии		
Комплекс Гольджи		
ЭПС		
Центриоль		
Лизосомы		
Клеточная оболочка		
Вакуоли		
Мезосомы		
Органоиды движения		

# *Среда обитания*

- **Вода**
- **Воздух**
- **Почва**
- **Живые организмы**



Бактериальные клетки под микроскопом



Бактериальные колонии в чашке Петри



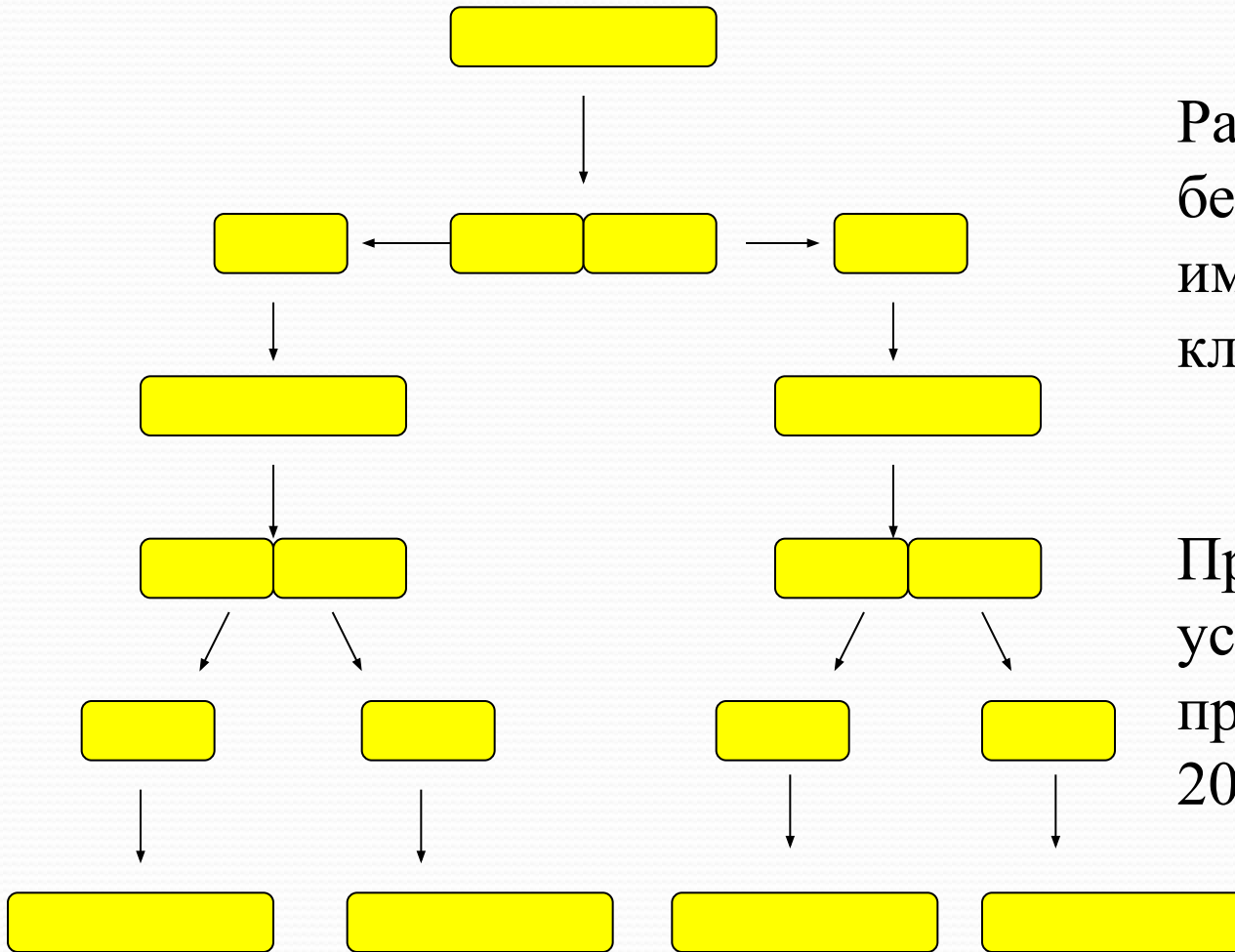
# *Особенности дыхания*

- По способу дыхания бактерии делятся на две группы:

1. Аэробы – для дыхания используют кислород.

2. Анаэробы – для дыхания кислород не используют.

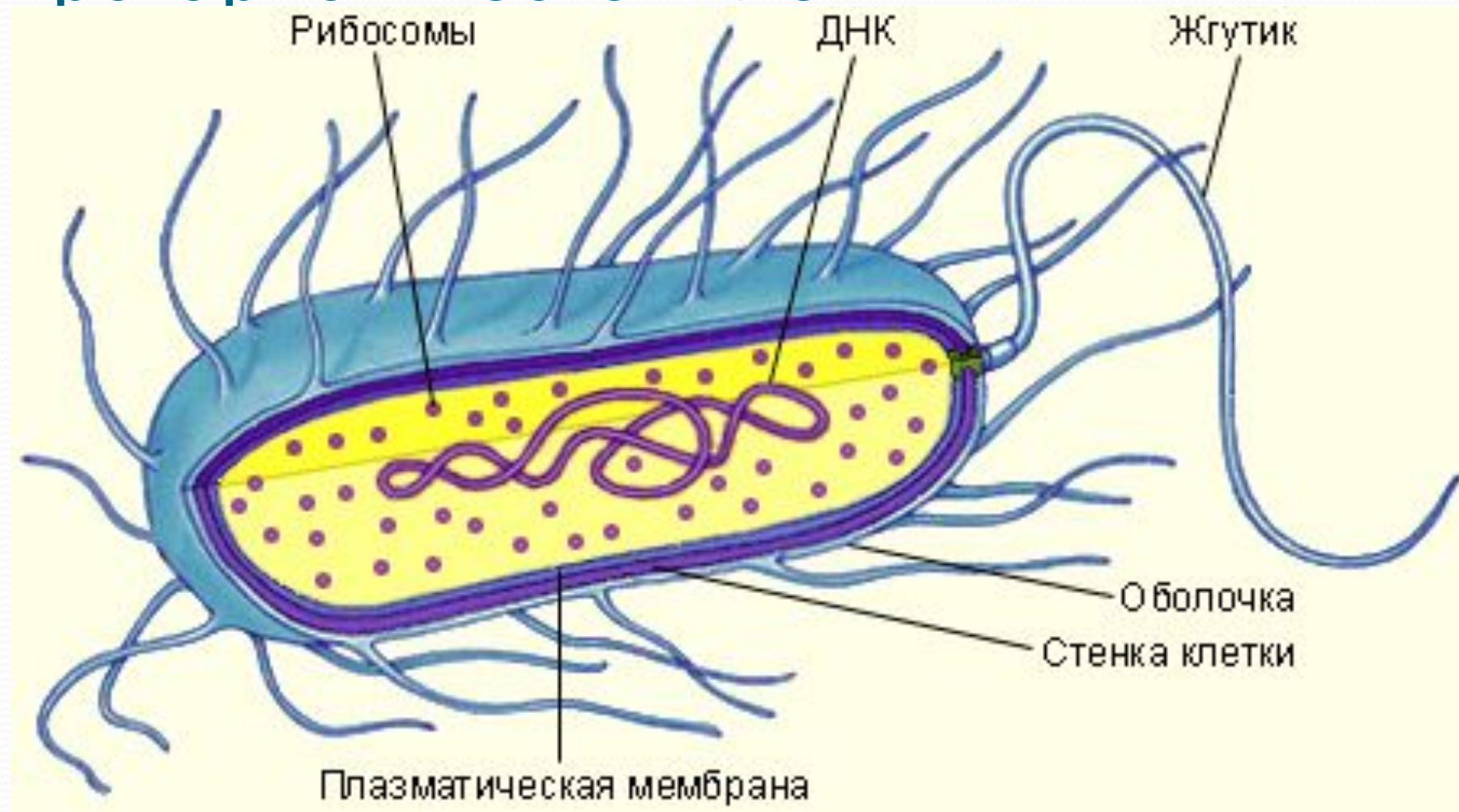
# Размножение



Размножаются  
бесполом путем, а  
именно делением  
клетки.

При благоприятных  
условиях деление  
происходит каждые  
20-30 минут.

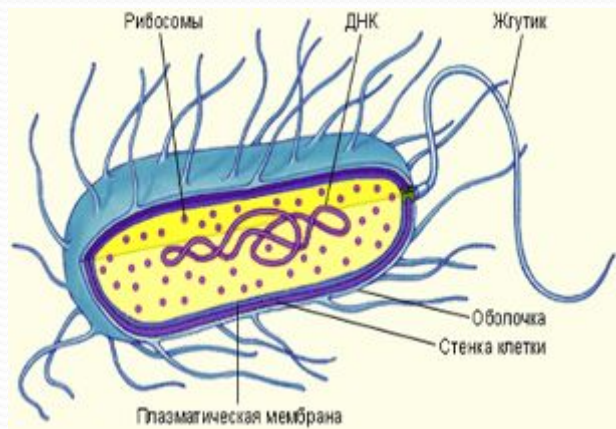
# Особенности строения прокариотической клетки



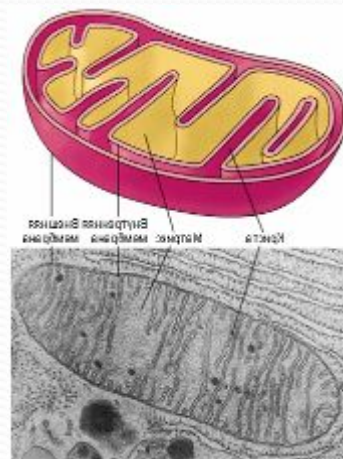


# Действительно, в прокариотической клетке отсутствуют :

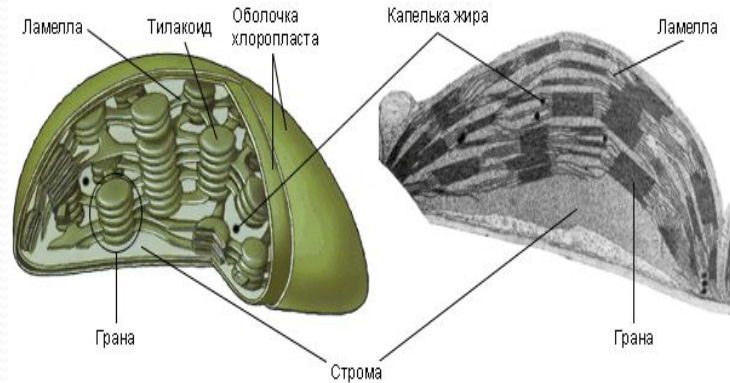
4. Митохондрии



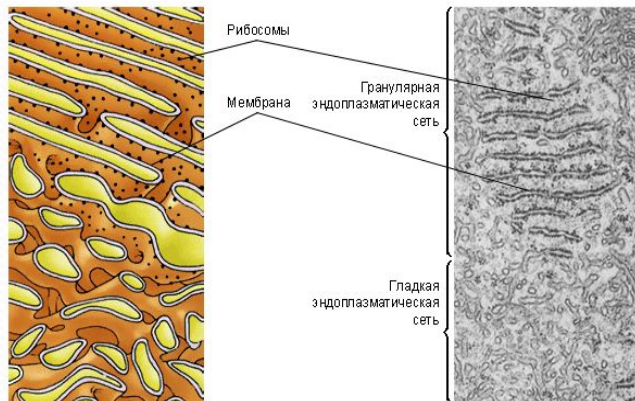
1. Оформленное ядро



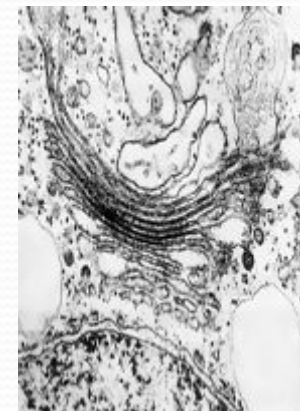
2. Пластиды



3. ЭПС



5. Комплекс Гольджи





Домашнее задание:

§ 18;