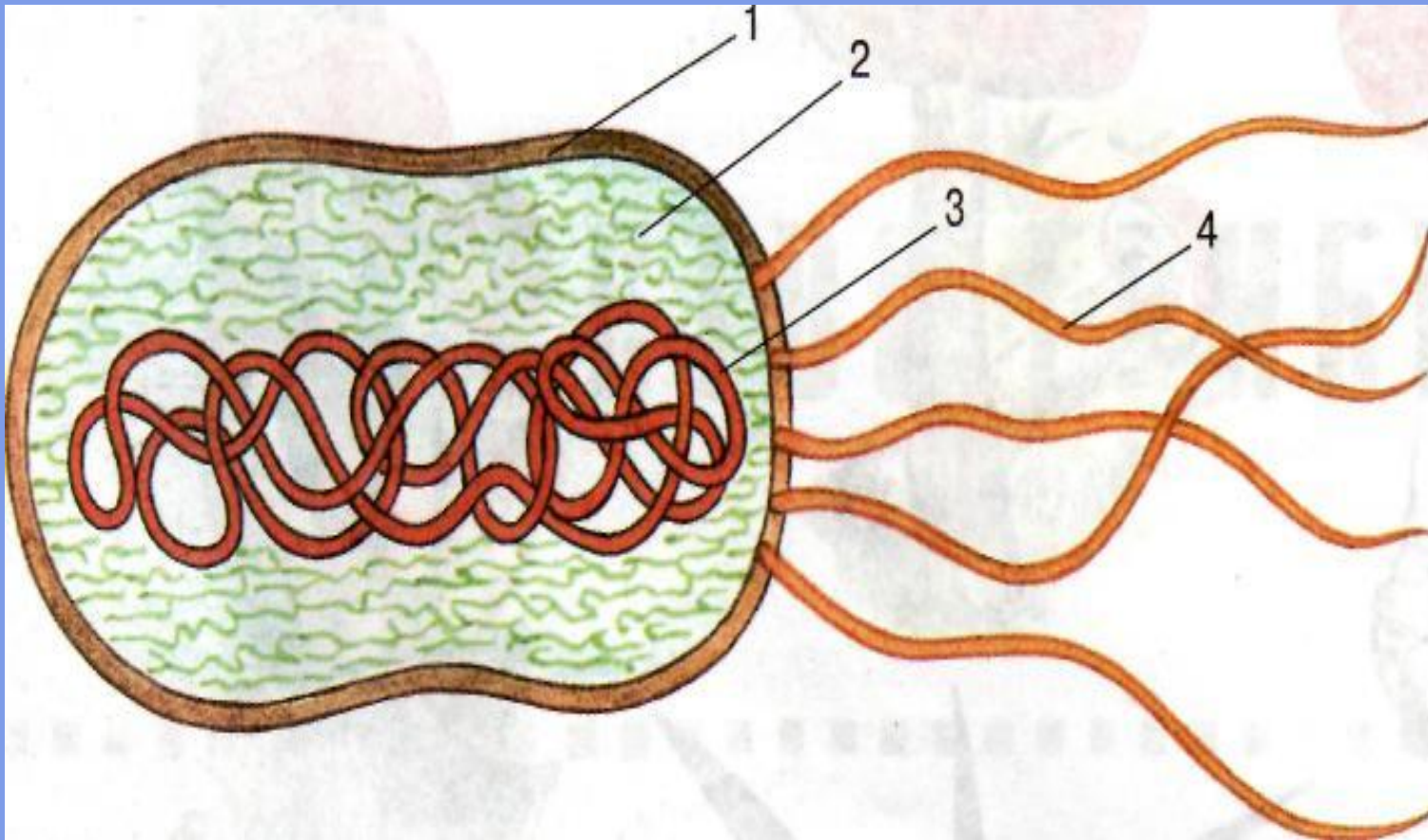
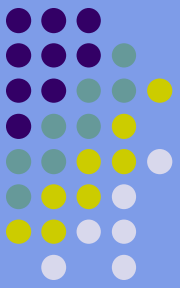
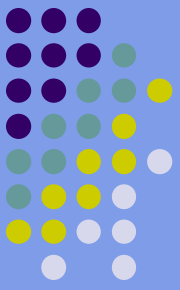
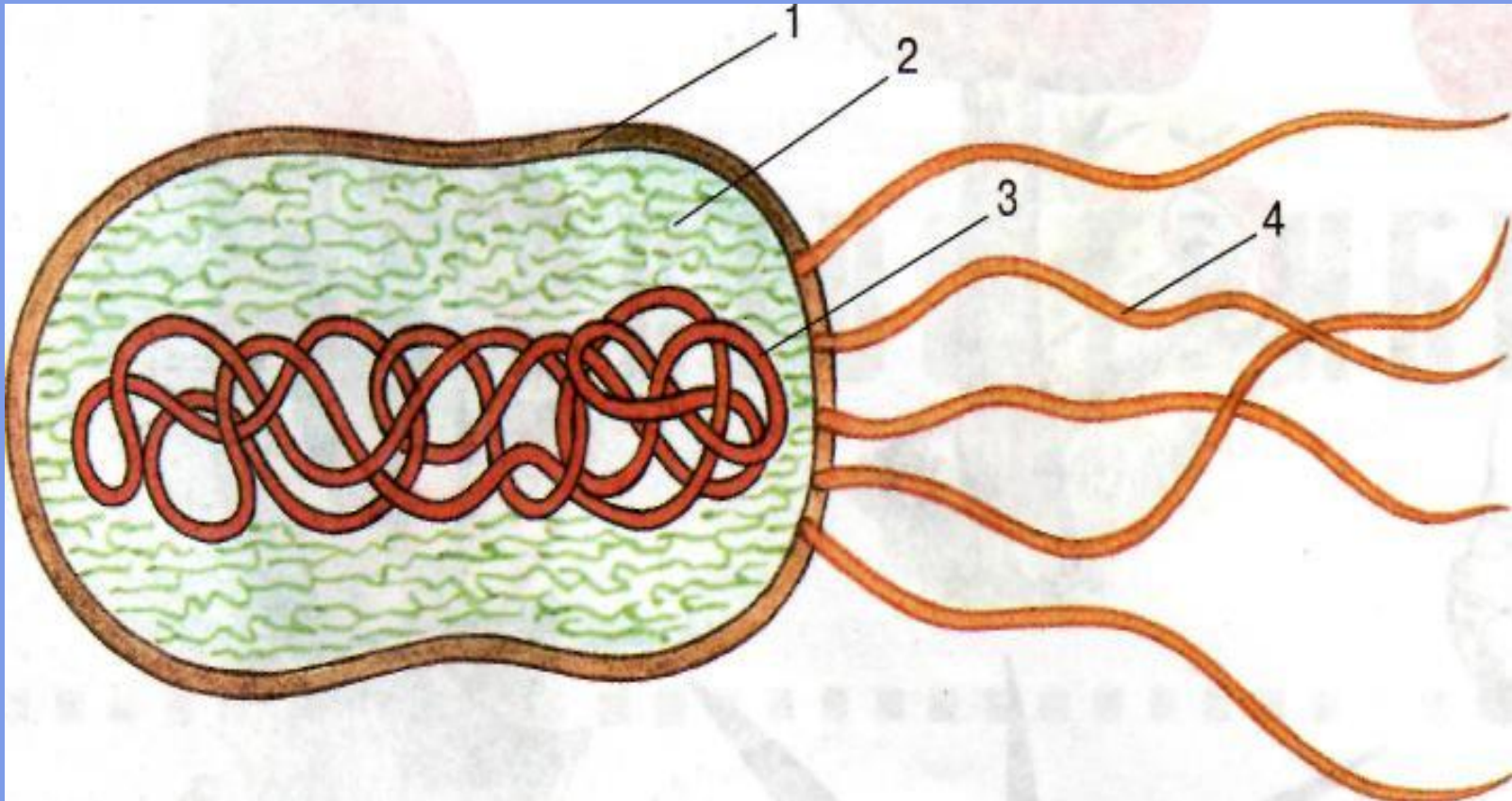


# Основные органоиды бактериальной клетки

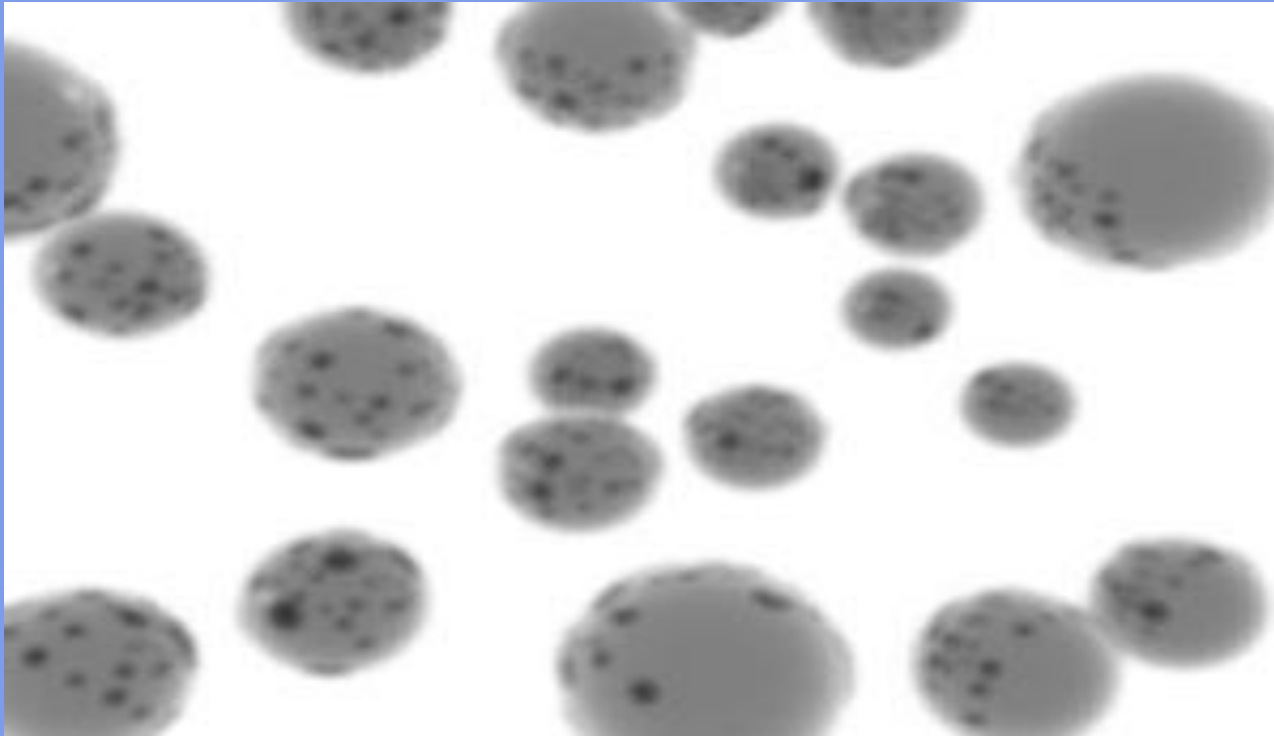
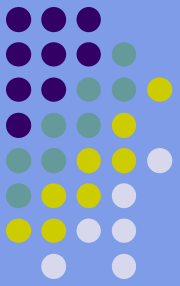




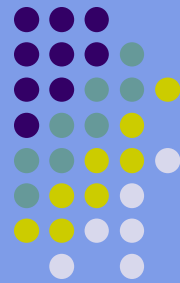
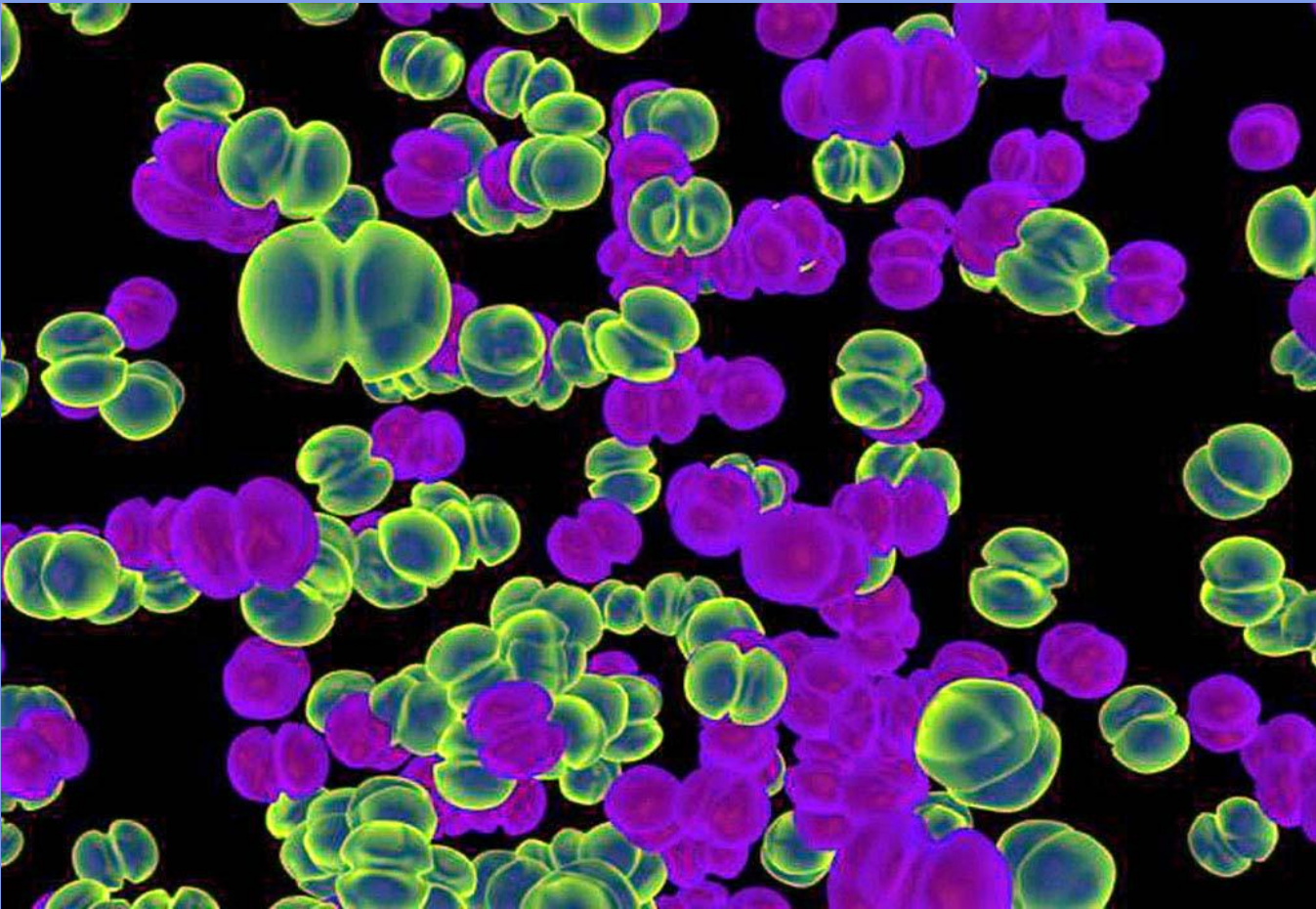
- 1- Клеточная оболочка;
- 2- Цитоплазма;
- 3- Наследственный материал;
- 4- Жгутики.



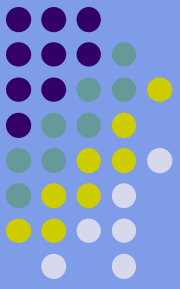
**Как называется группа бактерии изображенных на рисунках?**



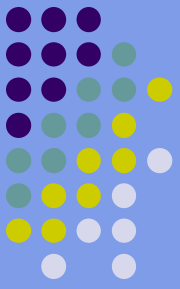
**Кокки**



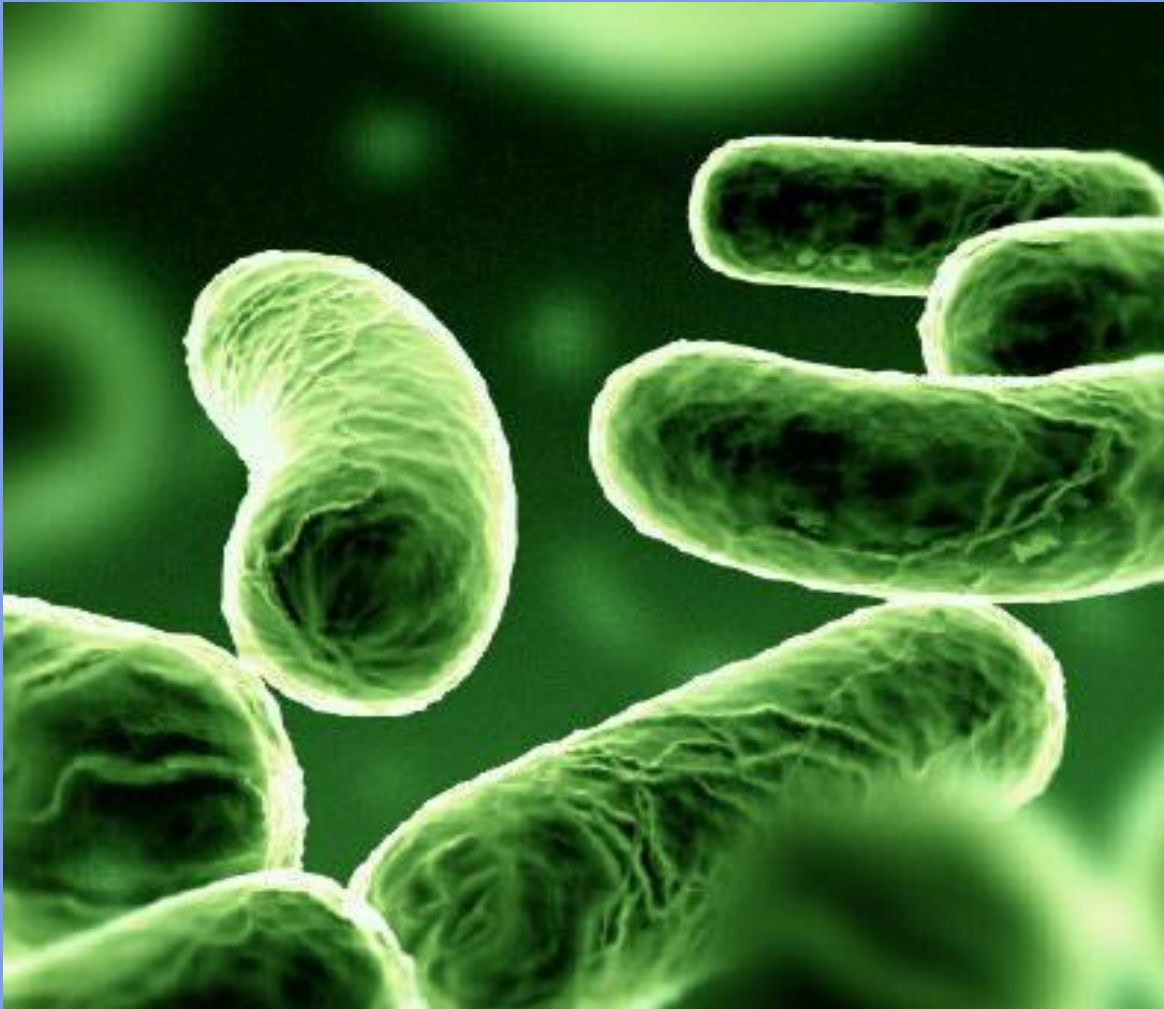
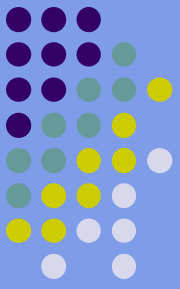
# Диплококки



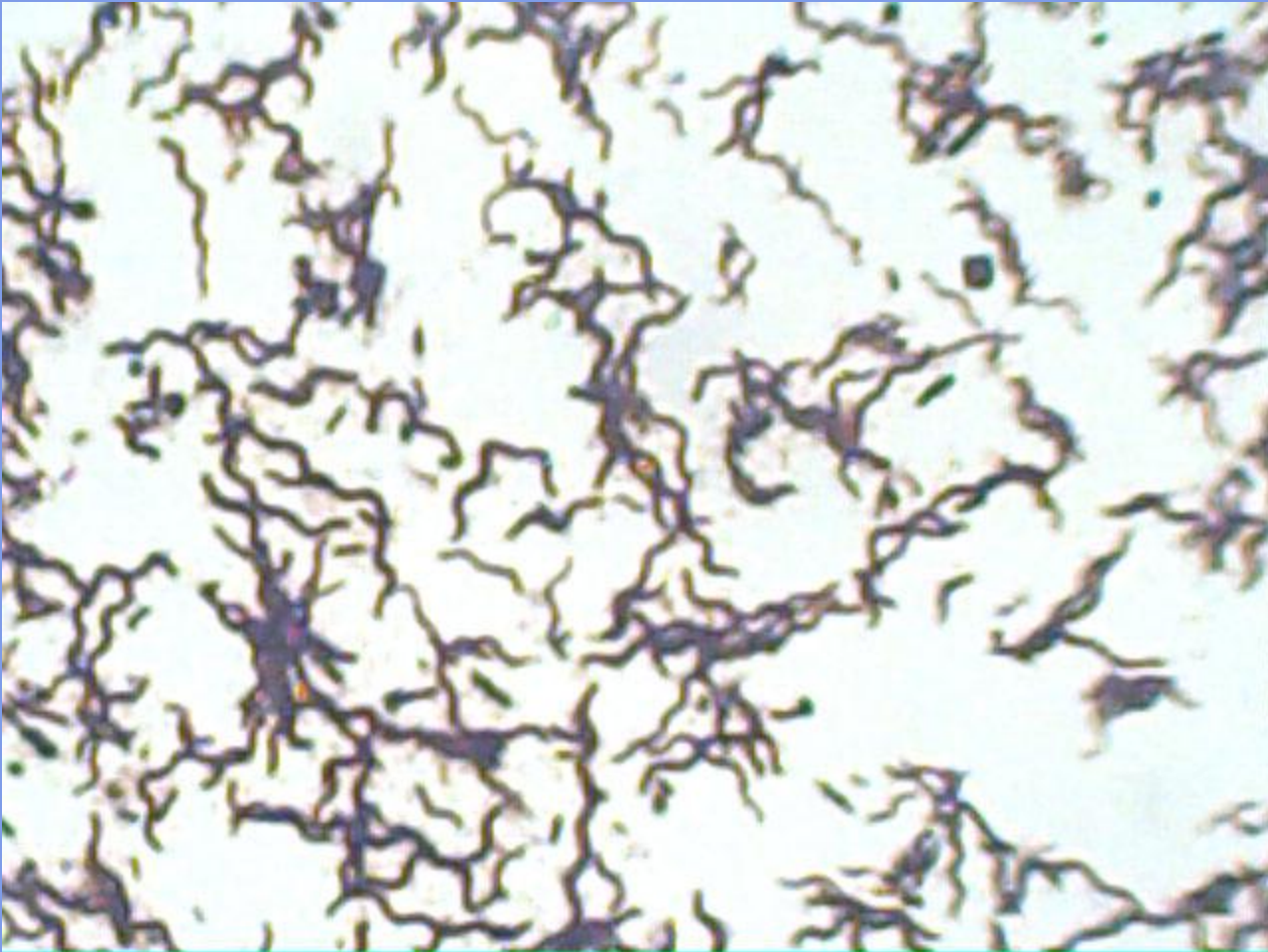
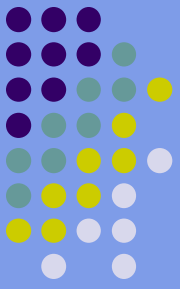
# Стрептококки



# Бациллы



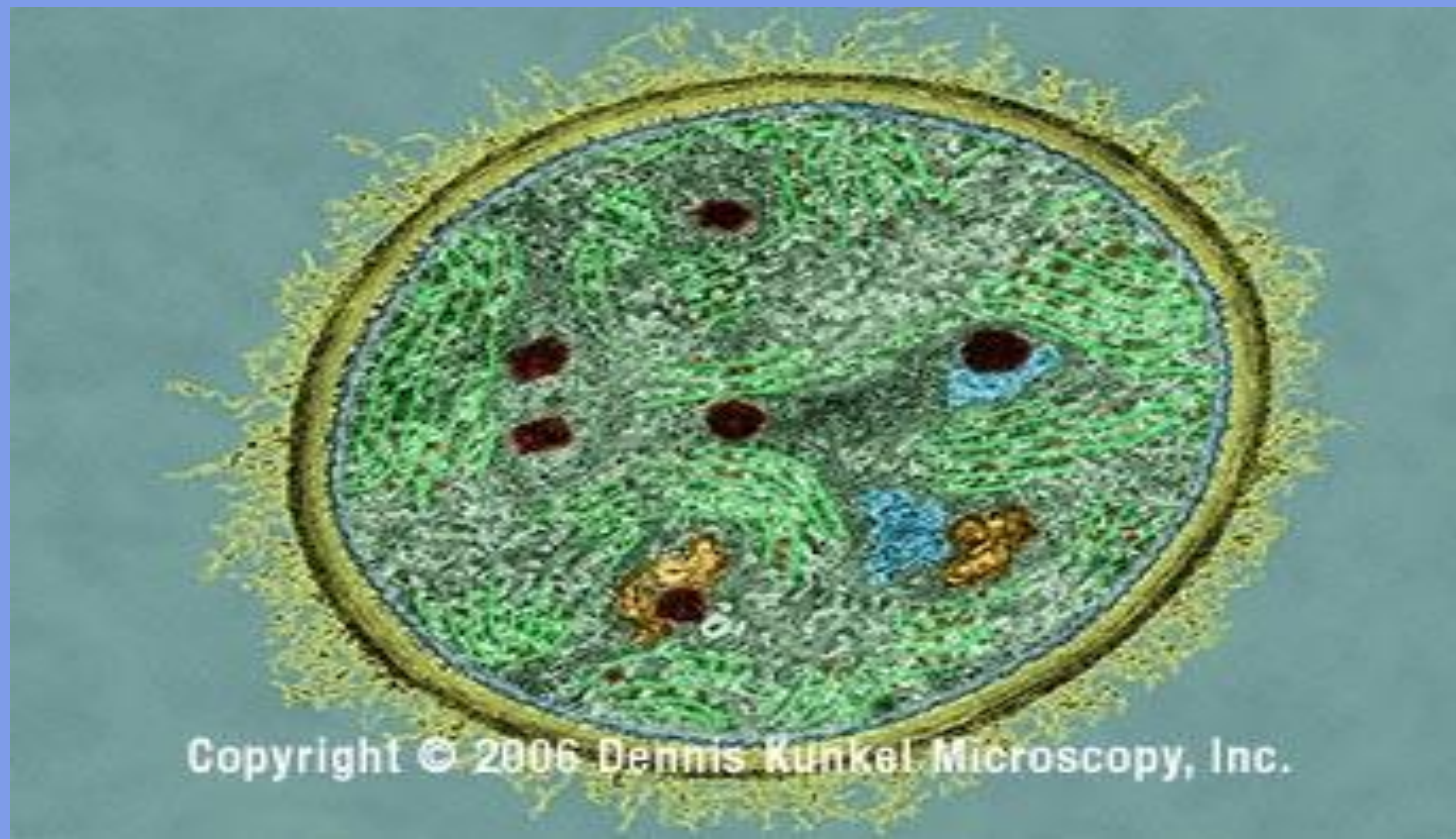
**Вибрионы**



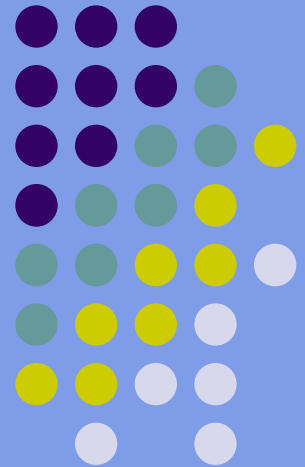
# Спириллы



# Тема: Подцарство Настоящие бактерии, Археобактерии.



Copyright © 2006 Dennis Kunkel Microscopy, Inc.

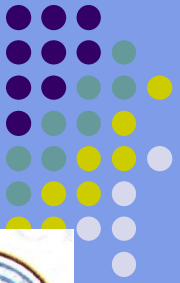
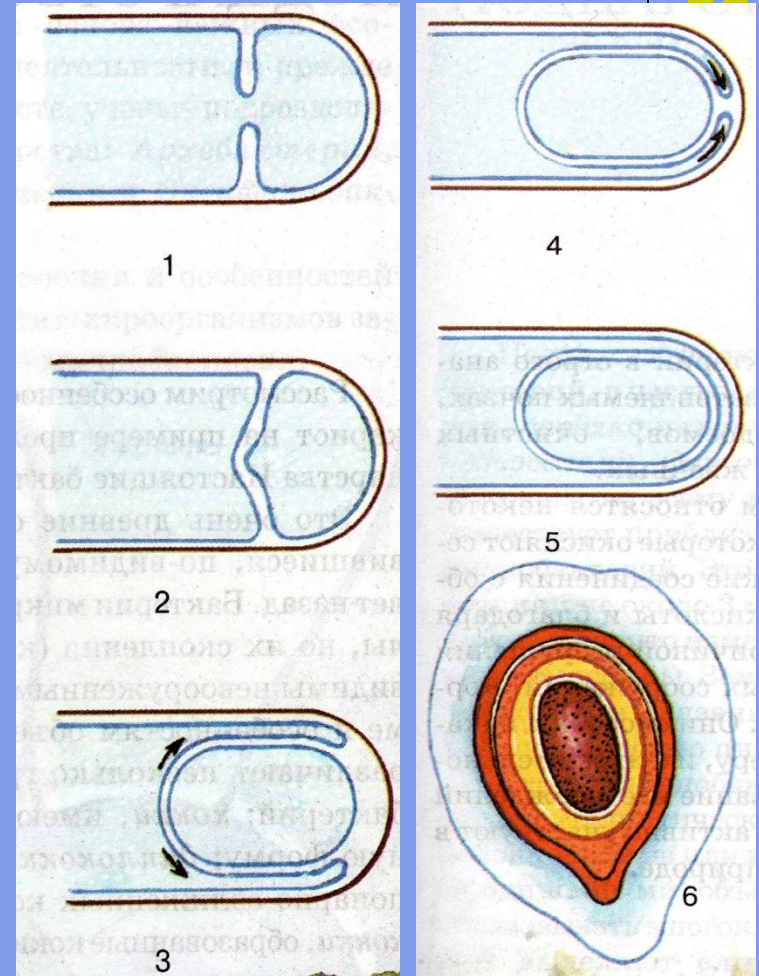


# 1. группа

Бактерии не погибают в глубоком вакууме в течении 2-х недель;

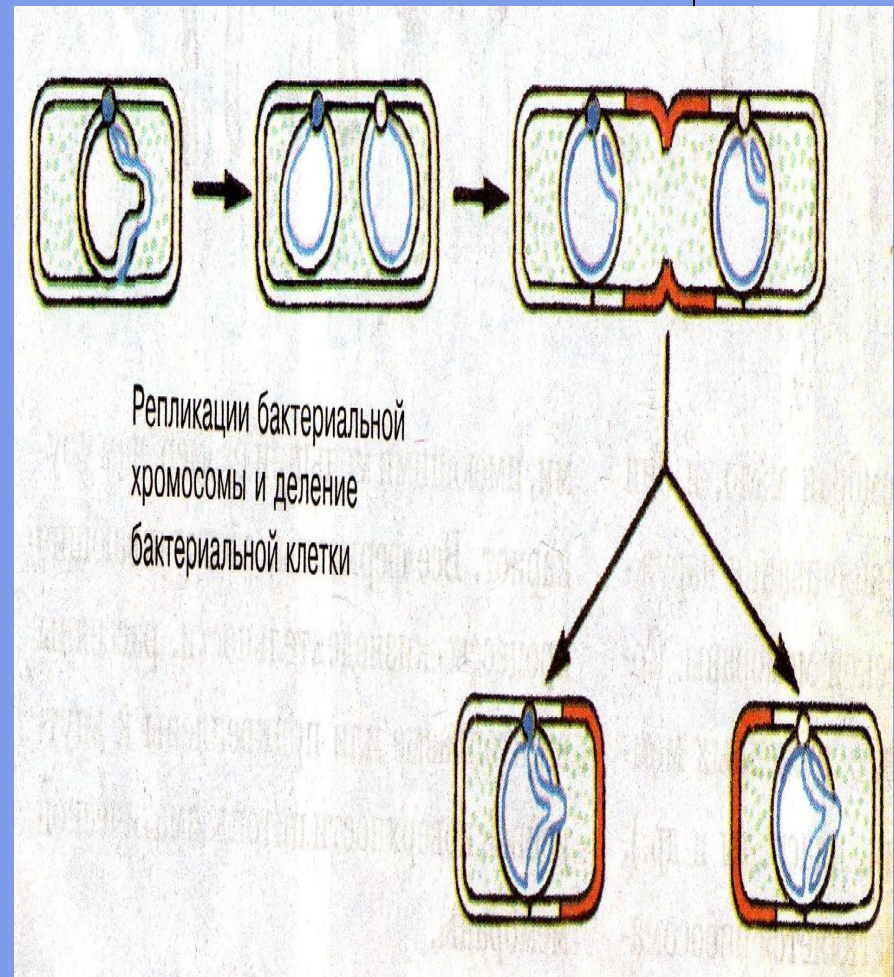
Не гибнут в открытом космосе под воздействием солнечной радиации;

Освоили все сферы жизни.



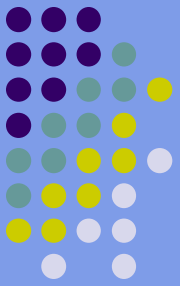
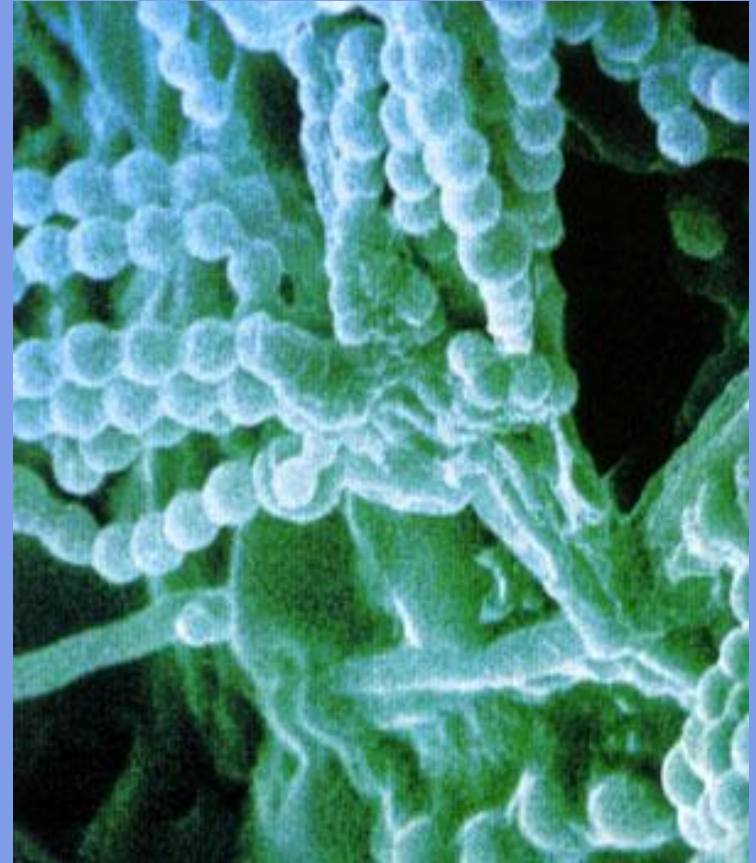
## 2. группа

Размножаются бактерии делением надвое;  
Каждые 20 минут в благоприятных условиях количество некоторых бактерий может удваиваться;  
Попав одна бактерия в организм человека, через 12 часов их может стать несколько миллиардов.

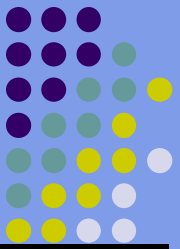


## 3. группа.

Клубеньковые бактерии.  
Выделяют азотистые соединения, которое использует растение.  
От растения бактерии получают углеводы и мин. соли.

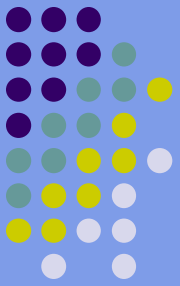


# 4. группа



<b>Название болезни</b>	<b>Возбудитель</b>	<b>Поражаемые области тела</b>	<b>Способы распространения</b>
1. Дифтерия	Палочковидная бактерия	Верхние дыхательные пути (глотка). Токсины разносятся с кровью	Капельная инфекция
2. Туберкулез	Палочковидная бактерия	Главным образом легкие	Капельная инфекция. Молоко больных животных
3. Холера	Бактерия в виде запятой.	Пищеварительный тракт (тонкий кишечник)	Фекальные загрязнения через воду, грязные предметы
4. Сальмонеллез	Палочковидная бактерия	Пищеварительный тракт	Через мясные продукты, сырые яйца зараженных животных

# 5. группа



**Археобактерии**

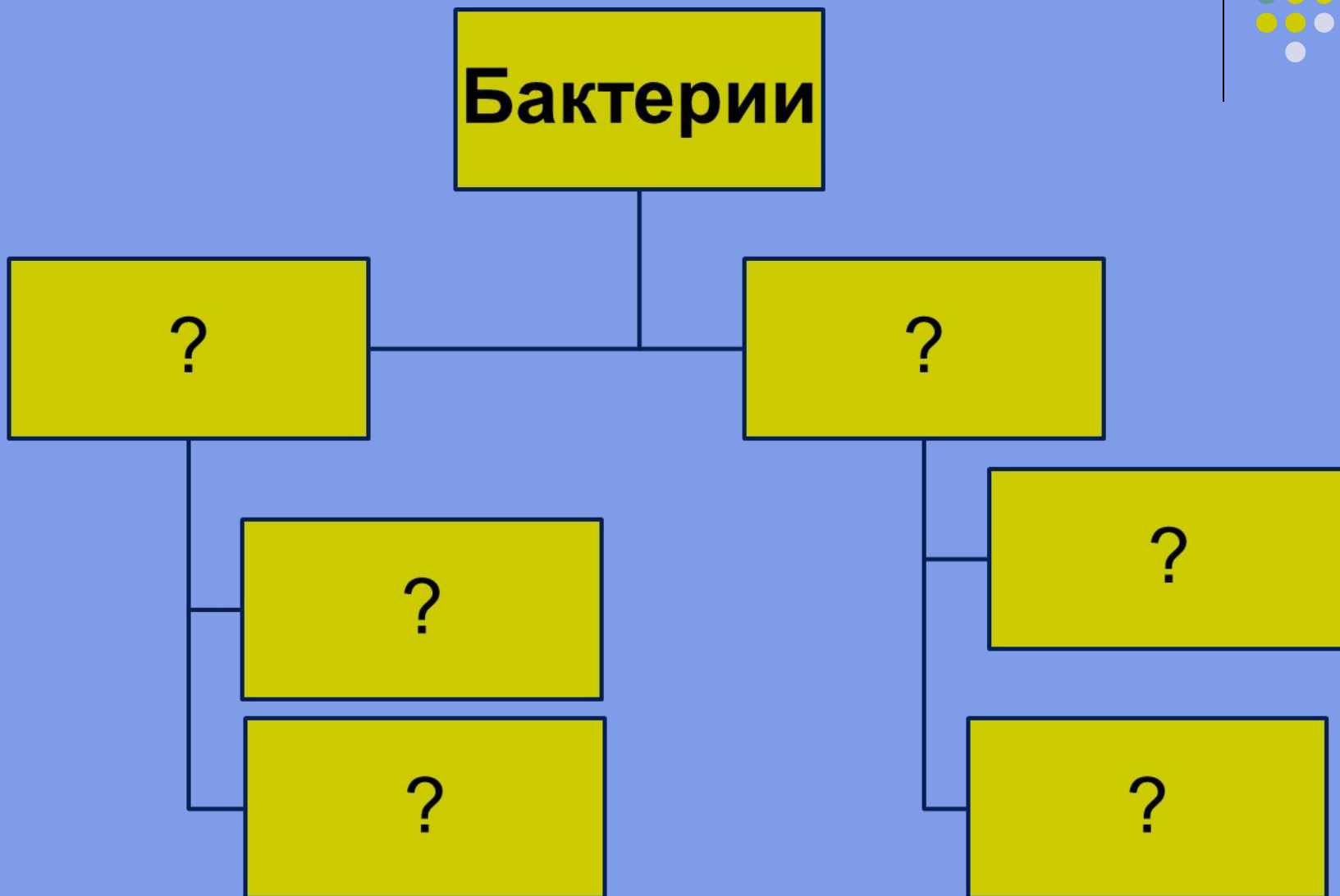
**Метано-  
образующие**

**В результате обмена  
Веществ образуют  
Газ - метан**

**Серобактерии**

**Окисляют серу,  
образуя серную к-ту.**

Заполните схему, показывающую разнообразие бактерий по способу питания



# Домашнее задание

---

стр. учебника 11-14, творческое задание: подготовить подборку рисунков бактерий различных форм.

