

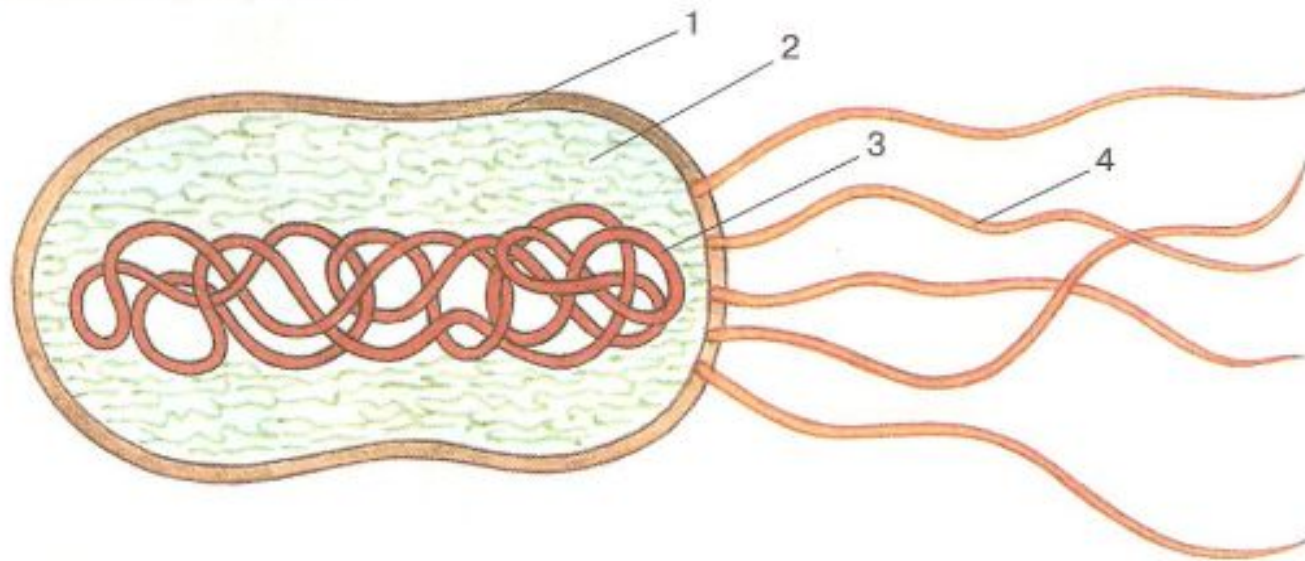
**СЕГОДНЯ МЫ  
ПОГОВОРИМ О  
СТРОЕНИИ  
БАКТЕРИИ**

# ВЫ ЖЕ ЗНАЛИ?...

- ⦿ А вы знали что бактерии одноклеточные и безядерные.
- ⦿ Первые бактерии на земле- это АВТОТРОФЫ и ГЕТЕРОТРОФЫ.
- ⦿ Первый раз они появились на земле 3,5 млрд. лет назад- появились на земле и в воде одноклеточные бактерии.

# ДАВАЙТЕ ПОСМОТРИМ НА СТРОЕНИЕ БАКТЕРИИ

*Рассмотрите рисунок*



Назовите основные органоиды бактериальной клетки.

# ЕСЛИ ВЫ РАССМОТРЕЛИ РИСУНОК СТРОЕНИЯ, ТО Я ВАМ РАССКАЖУ ГДЕ ЧТО...

- ⦿ 1. КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА
- ⦿ 2. ЦИТОПЛАЗМА
- ⦿ 3. МАЛЕКУЛА ДНК
- ⦿ 4. ЖГУТИКИ

Итак в клетки бактерии кроме этих особенностей есть и включения которые расположены в цитоплазме:

**КОККИ, ДИПЛОКОККИ, СТАФИЛОФОКИ,  
БАЛЦИЛЛА, ВИБРИОН, СПИРИЛЛЫ**

# А ВЫ ЗНАЛИ ЧТО У БАКТЕРИИ ЕСТЬ РОЛЬ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНЕ ЧЕЛОВЕКА

В ПРИРОДЕ	В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА
ОБРОЗОВАЛИ ПОЧВУ	ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВ
ОБРАЗУЮТ ПЕРЕГНОЙ	ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
ПРЕВРАЩАЮТ ПЕРЕГНОЙ В МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА	ВЫЗЫВАЮТ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ПОСТАВЛЯЮТ В АТМОСФЕРУ КИСЛОРОД	КВАШЕНИЕ ОВОЩЕЙ
ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА	ИСПОЛЬЗУЮТ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
УСВАИВАЮТ АЗОТ ИЗ ВОЗДУХА	ПОРТЯТ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ

# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

- ⦿ 1. Мы узнали особенности клетки бактерии
- ⦿ 2. Строение клетки
- ⦿ 3. Мы знаем что у бактерий есть роль в природе и жизни человека...

МЫ НАДЕЕМСЯ ЧТО ВАМ ПОНРАВИЛОСЬ И ВЫ  
ОСТАЛИСЬ ДОВОЛЬНЫ КРАТКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ПО СТРОЕНИЮ  
БАКТЕРИИ ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ В НАПИСАНИИ ПРОВЕРОЧНЫХ  
РАБОТ...

ДО СВИДАНИЯ