

The background of the slide is a detailed, high-magnification scanning electron micrograph (SEM) of various bacterial cells. The image shows a diverse array of shapes and structures, including smooth, rounded cocci, elongated bacilli, and several large, complex structures with numerous fine, hair-like projections (pili) extending from their surfaces. The overall color palette is a range of green and yellow-green, highlighting the intricate textures and patterns of the microbial life.

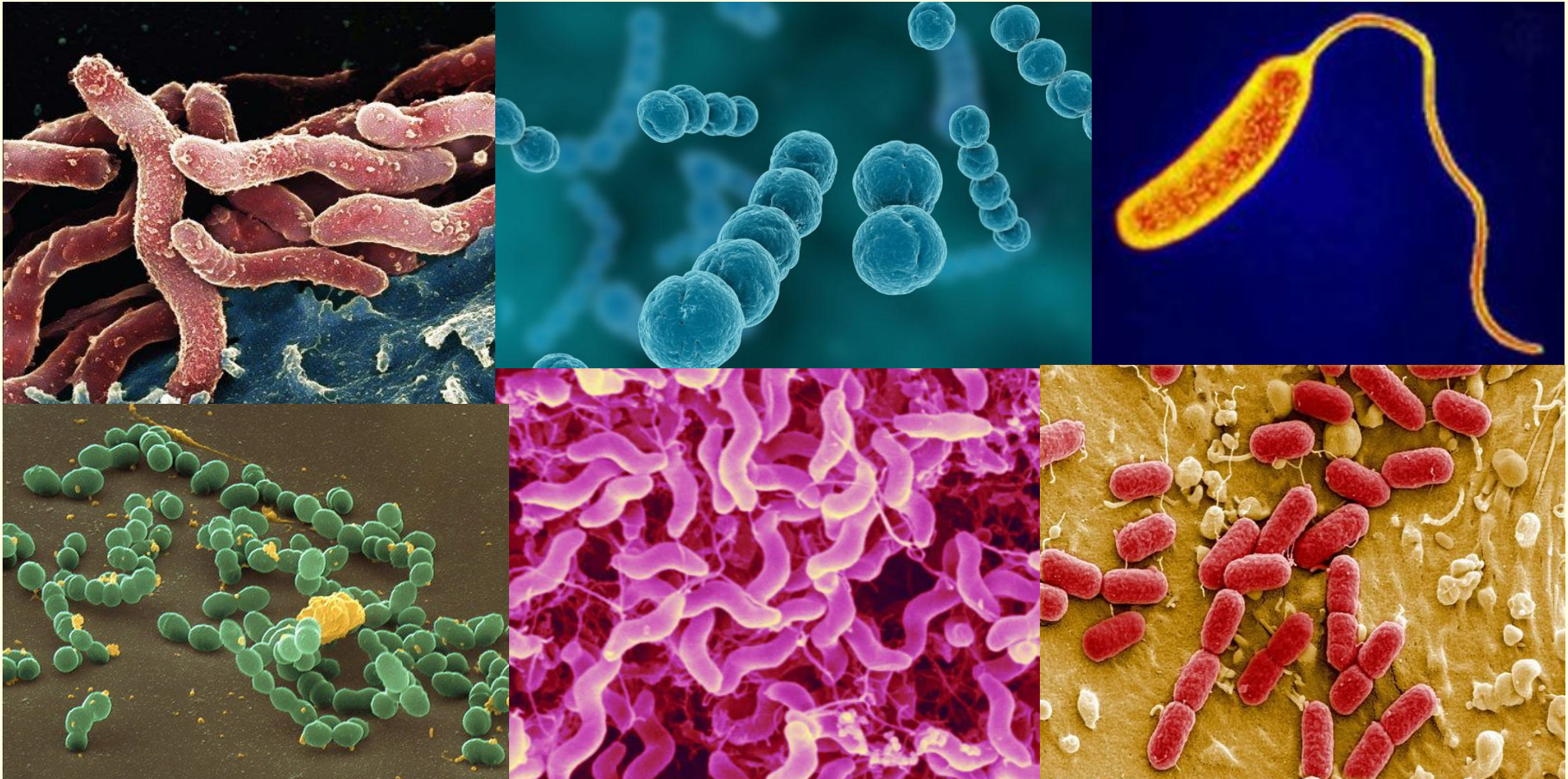
# ЦАРСТВО БАКТЕРИИ. НЕОБЫЧНЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ БАКТЕРИИ

*Автор: Хромова Татьяна Михайловна,  
учитель биологии МБОУ – лицей №28 г. Орла*



# Разнообразиие бактерий

К настоящему времени описано около десяти тысяч видов бактерий и предполагается, что их существует свыше миллиона.



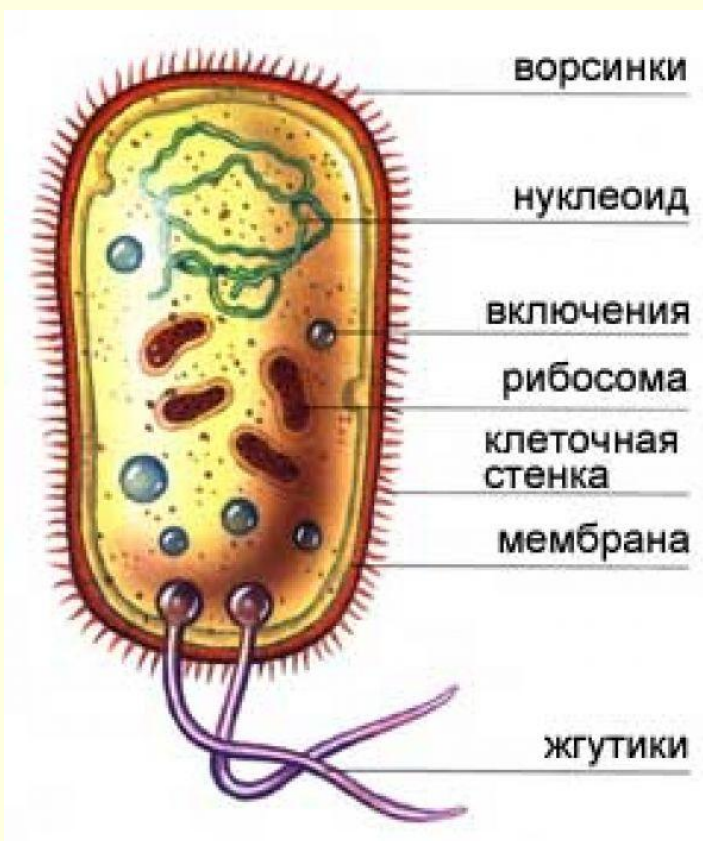
# Формы бактерий

- Кокки
- Шаровидные бактерии
- Бациллы
- Палочковидные бактерии
- Вибрионы
- Имеют клетки в форме
- Спириллы
- запятой.
- Спиралевидные бактерии





# Строение бактерий



## Бактерии

—  
одноклеточные организмы, не имеющие оформленного ядра. Их ДНК находится прямо в содержимом клетки. Это ключевое отличие бактерий от ядерных организмов, на основании которого бактерий выделили в отдельное царство.

# ***Необычные места обитания бактерий***



***Озеро Пич-Лейк, о. Тринидад***

# **Необычные места обитания бактерий**



**Пустыня Атакама**

**«Чёрные  
курильщики»**



# Необычные места обитания бактерий



**Долины  
Антарктики**



**Мёртвое море**



# *Необычные места обитания бактерий*



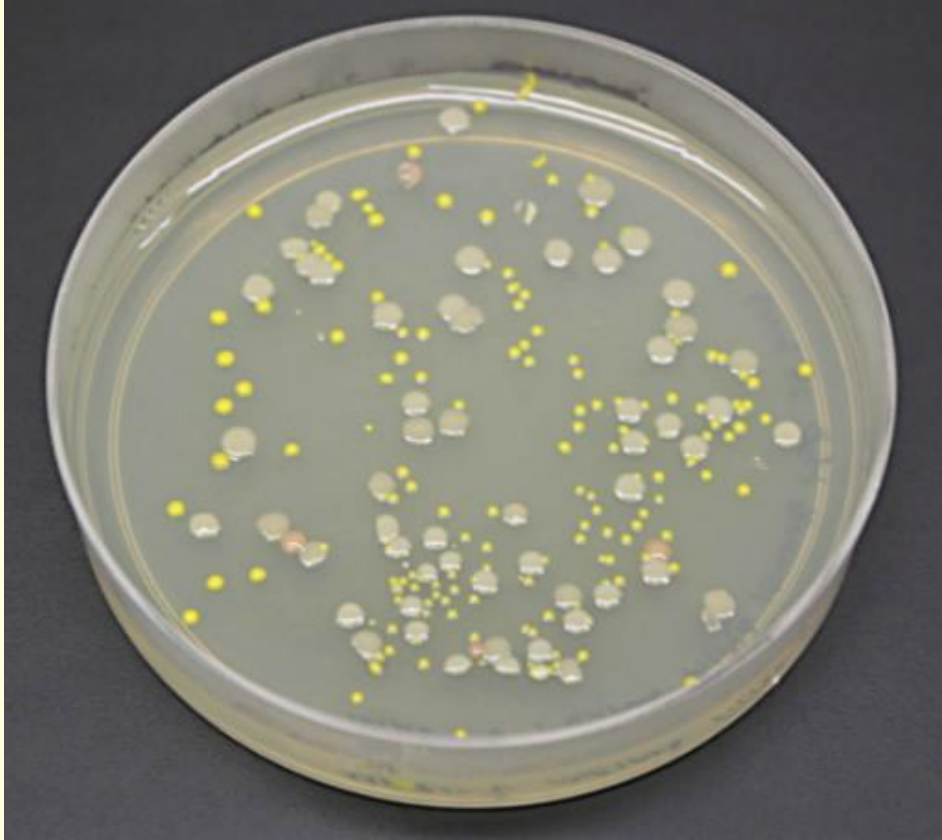
*Деинококкус  
радиодуранс*



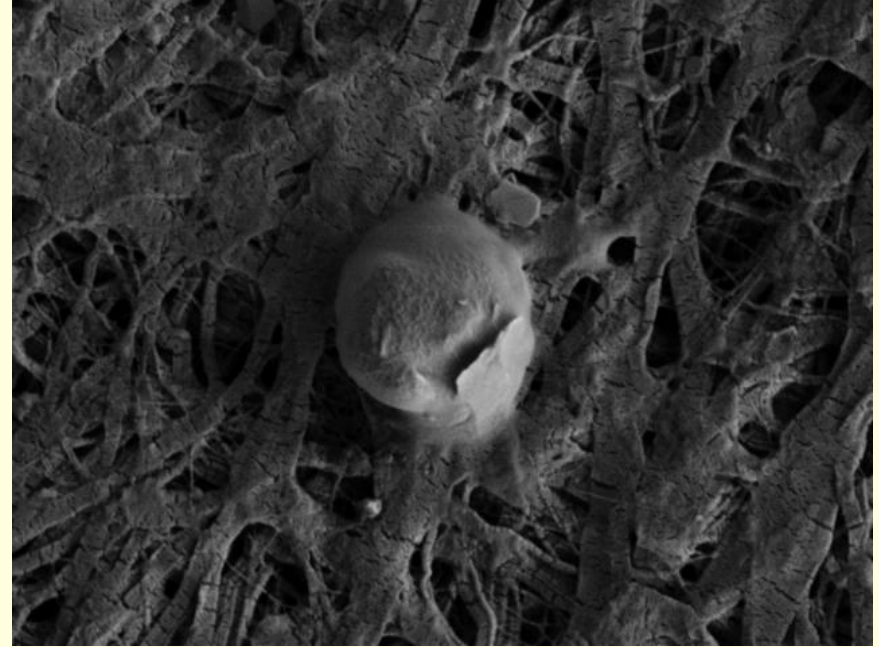
*Возбудитель  
ботулизма*



# ***Необычные места обитания бактерий***



***Колонии бактерий из образца вод подлёдного озера Уилланс***



***Изображение кокковидных микроорганизмов из подлёдного озера***



Four colorful knitted creatures are arranged in a row on a light-colored surface. From left to right: a green creature with a smiling face and long blue limbs; a red creature with a neutral face and many short purple tentacles; a light blue creature with a smiling face and long blue limbs; and a purple creature with a neutral face and long purple limbs. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is overlaid in the center in white, bold, italicized font.

***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***