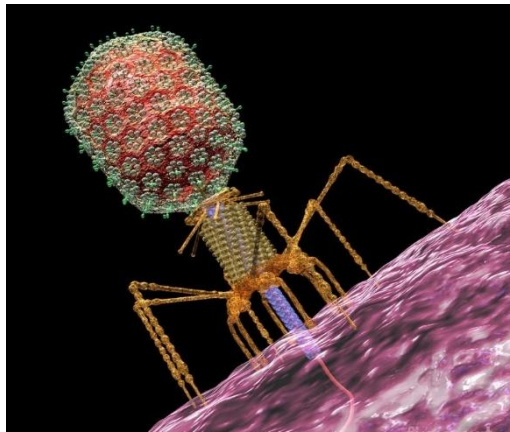


Биология 5 класс

§4. Разнообразие  
живой природы

# Разнообразие живой природы - вся совокупность форм жизни на планете земля

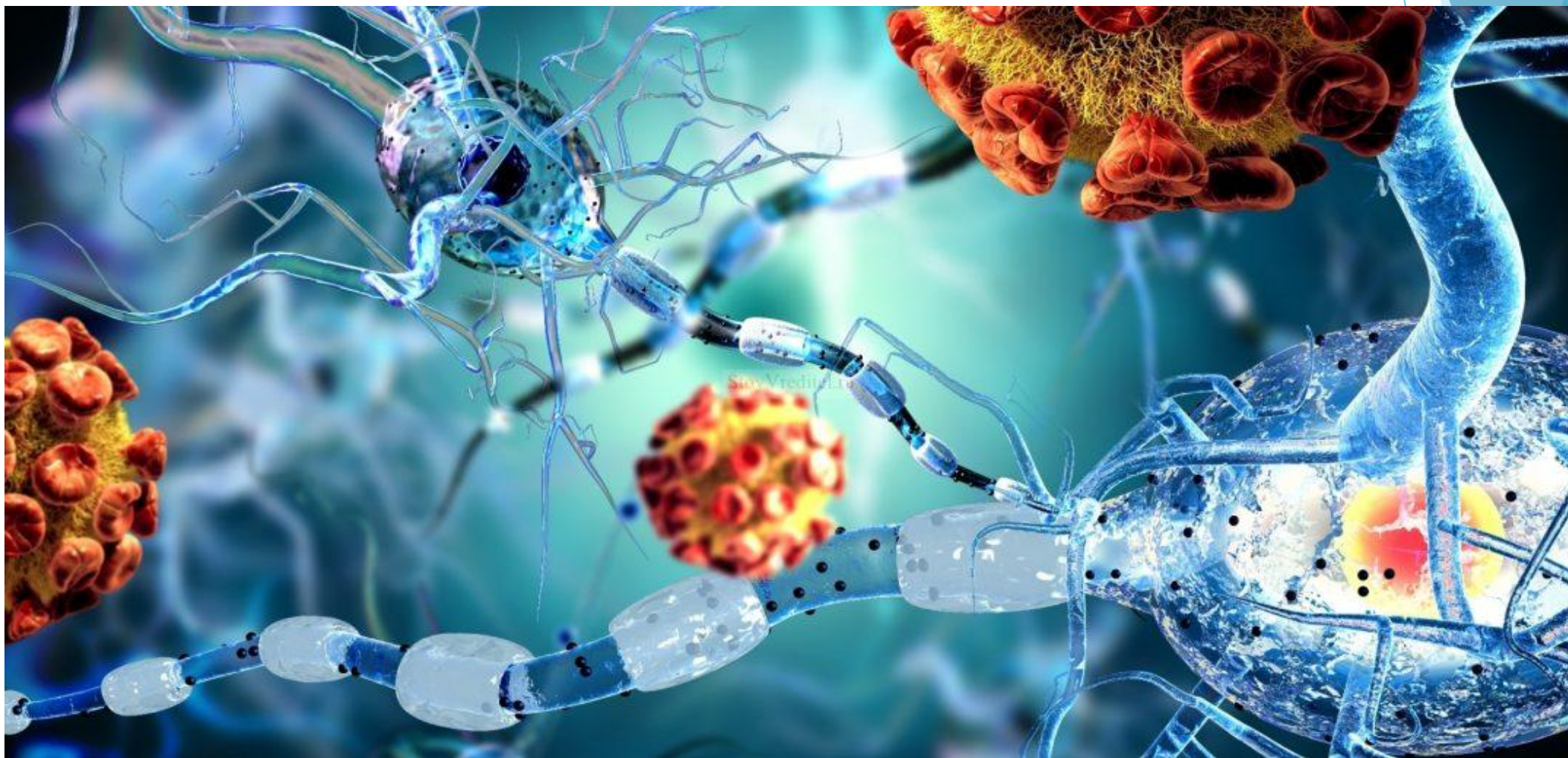


Формы жизни объединены по общим признакам. Ключевой из них клеточное строение.

Выделяют клеточные и неклеточные формы жизни, но последние проявляют свойства живого только в клетке.

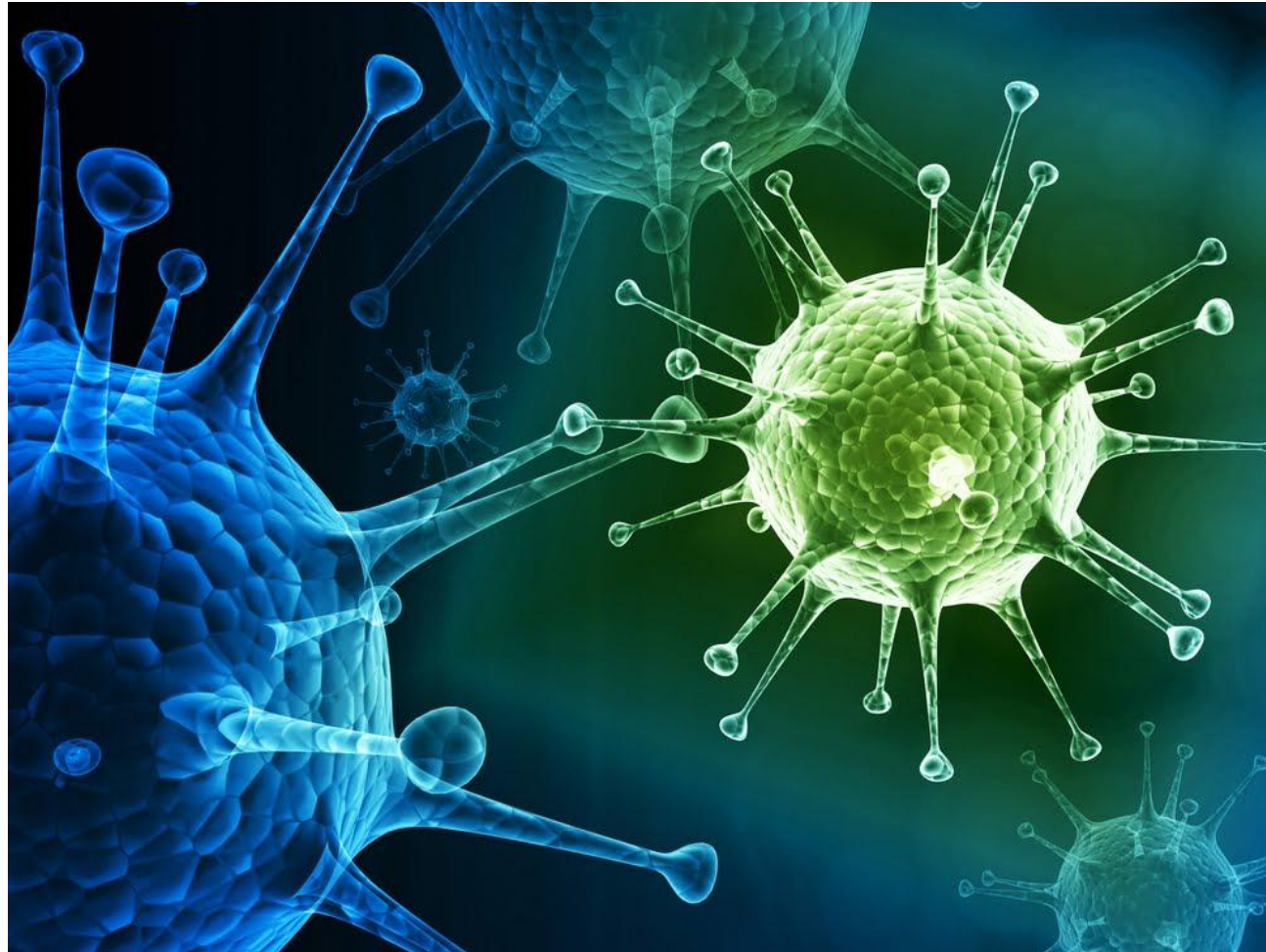
# Неклеточные формы жизни

## Вирусы



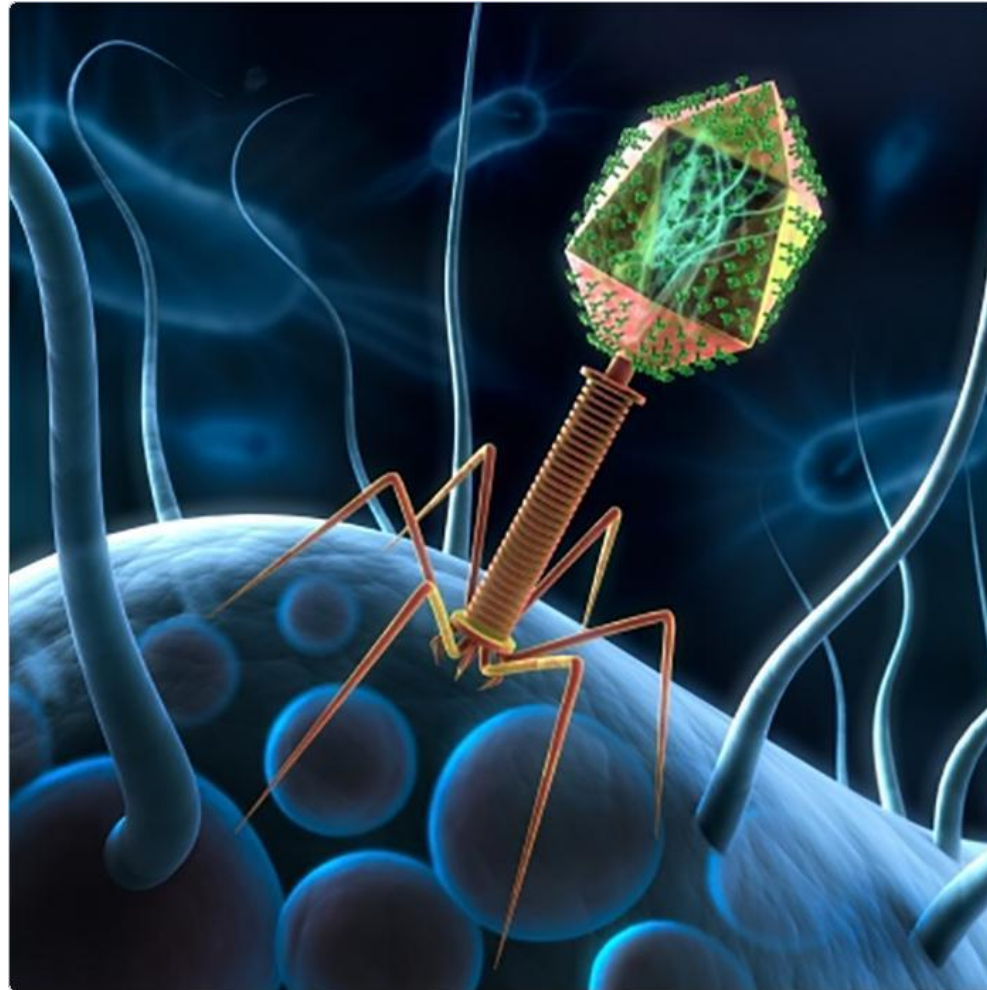
# Неклеточные формы жизни

## Вирусы



# Неклеточные формы жизни

## Вирусы



Клеточные формы жизни разделены на две большие группы:

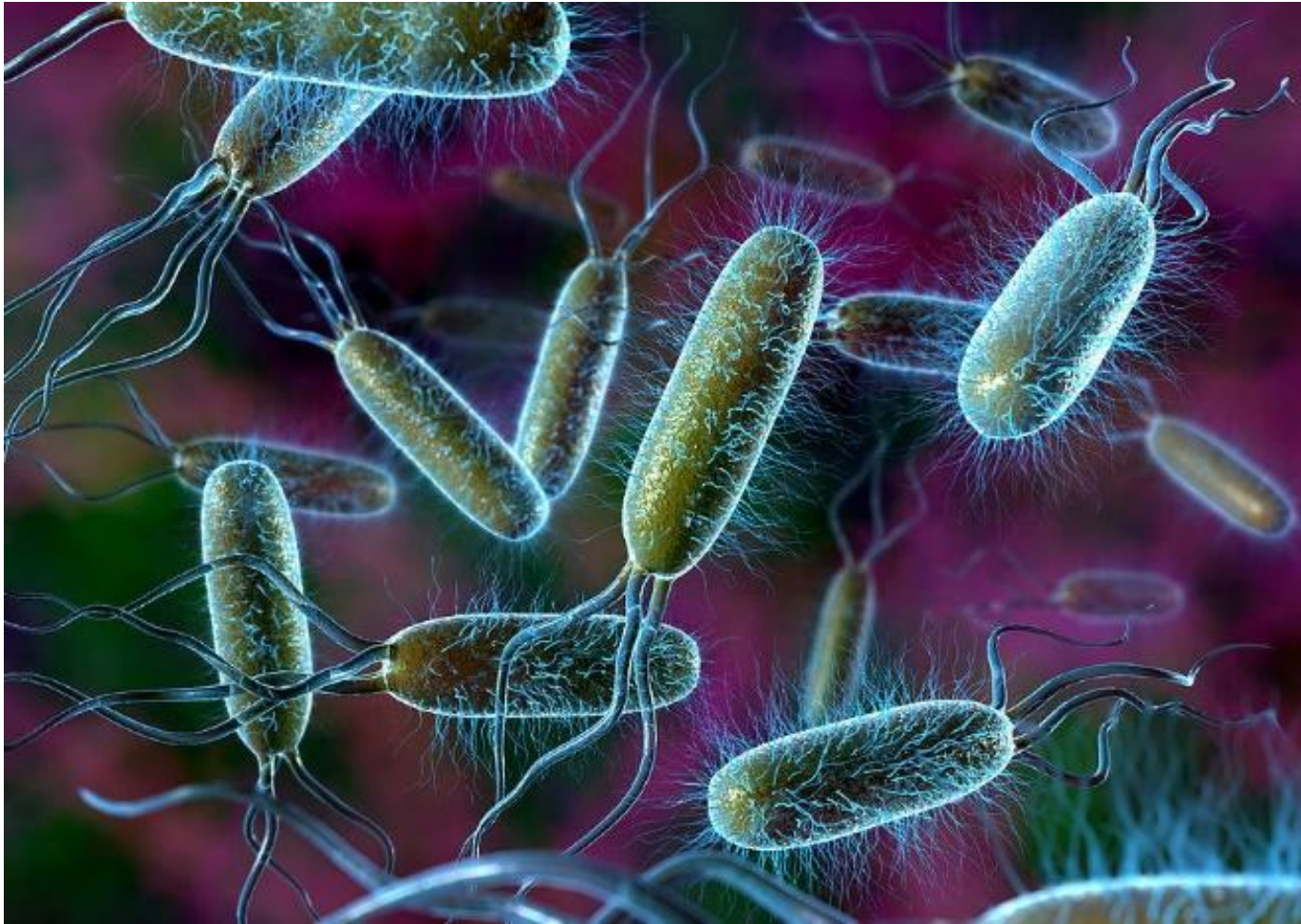
Прокариотические - не имеющие ядра клетки (Бактерии)

Эукариотические - имеющие ядро в клетке (Грибы, Растения, Животные)

# Клеточные формы жизни

## Прокариоты

### Бактерии





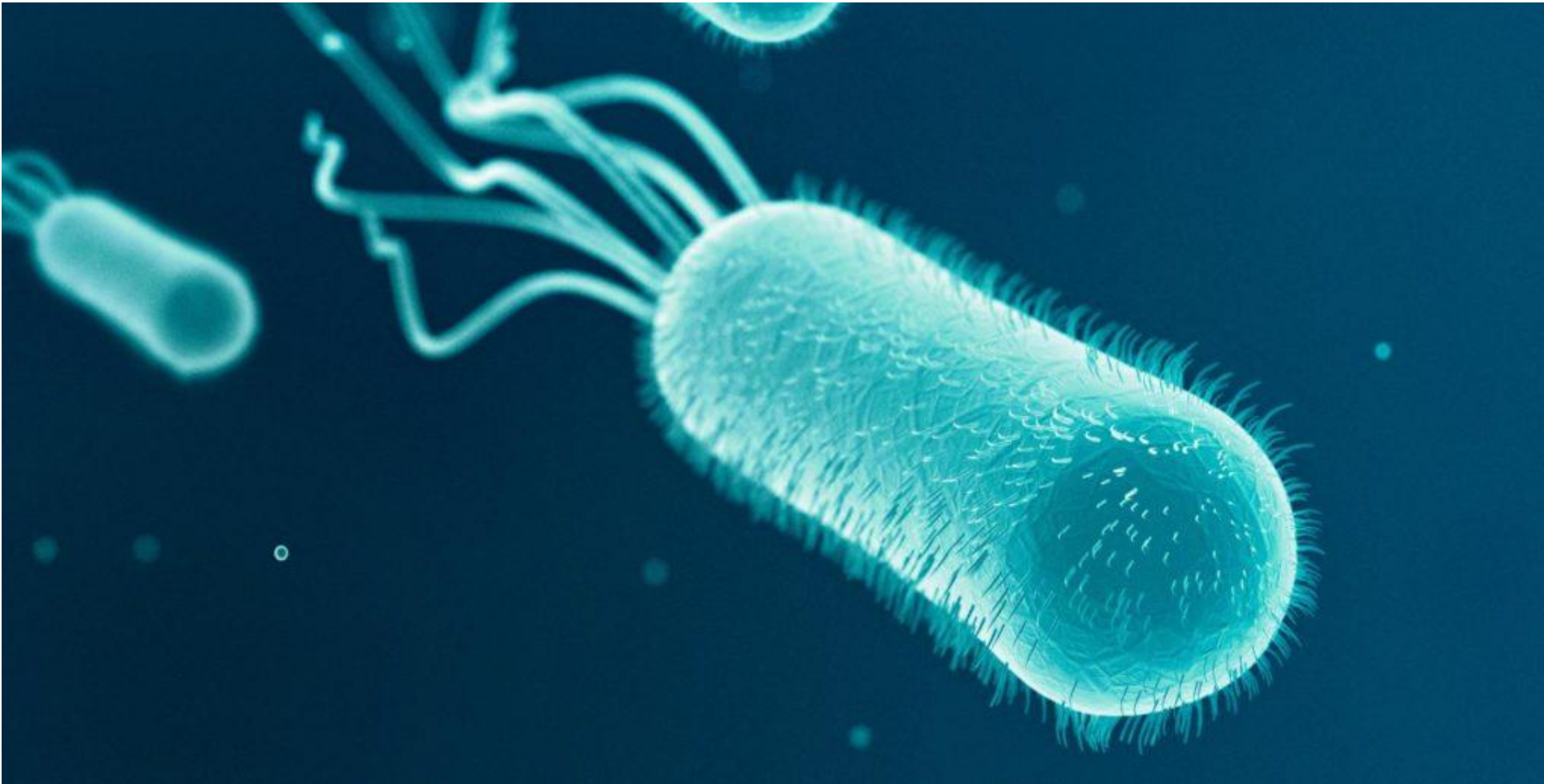
# Клеточные формы жизни

## Прокариоты

### Бактерии



Клеточные формы жизни  
Прокариоты  
Бактерии



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Грибы



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Грибы



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Грибы



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Растения



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Растения



# Клеточные формы жизни

## Эукариоты

### Растения





Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Животные



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Животные



Клеточные формы жизни  
Эукариоты  
Животные



# ЦАРТВА ЖИВОИ ПРИРОДЫ

Вирусы

Бактерии

Грибы

Растения

Животные

Клеточные формы жизни

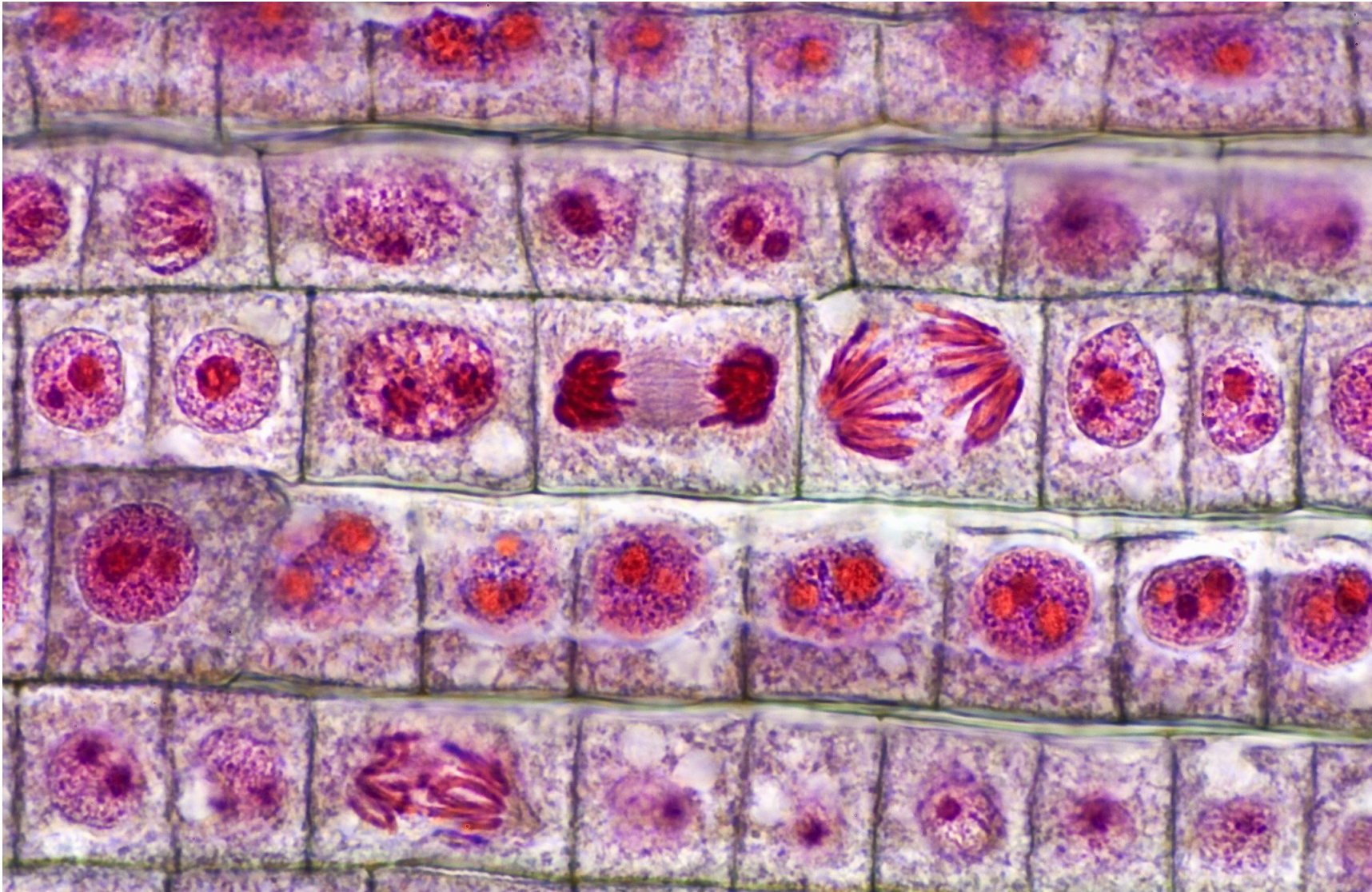
Неклеточная  
форма жизни, но  
проявляющая  
признаки жизни  
только в клетке

Прокариоты -  
клетки не имеют  
оформленного  
ядра

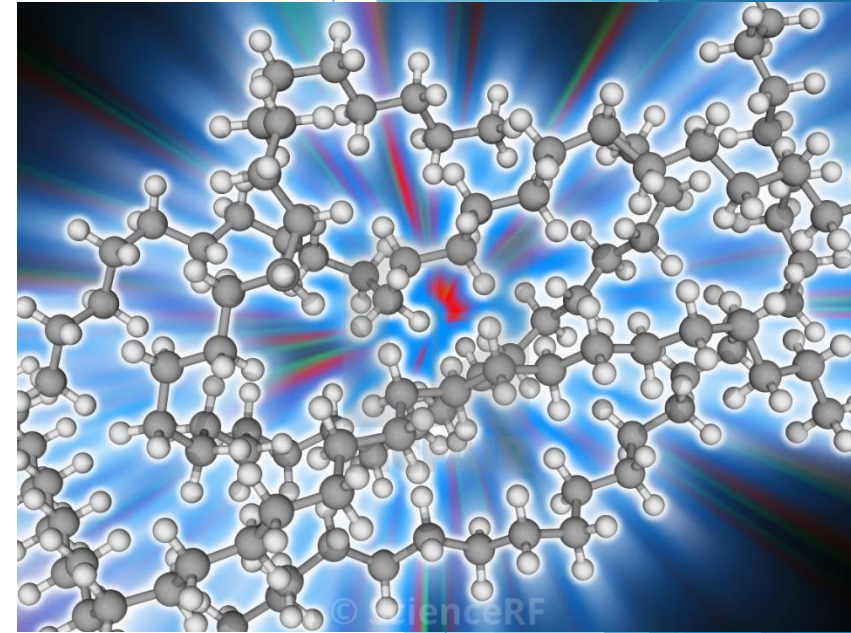
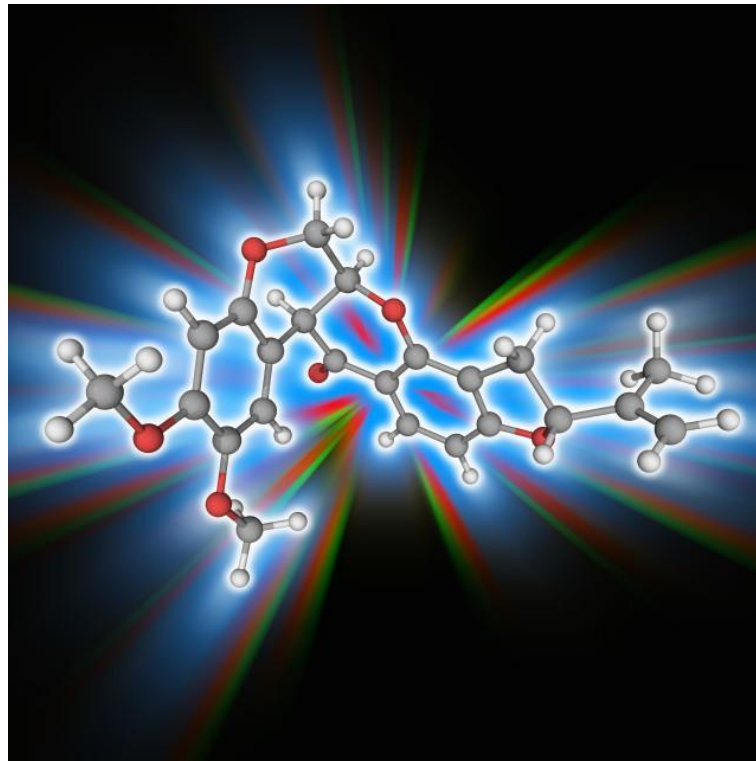
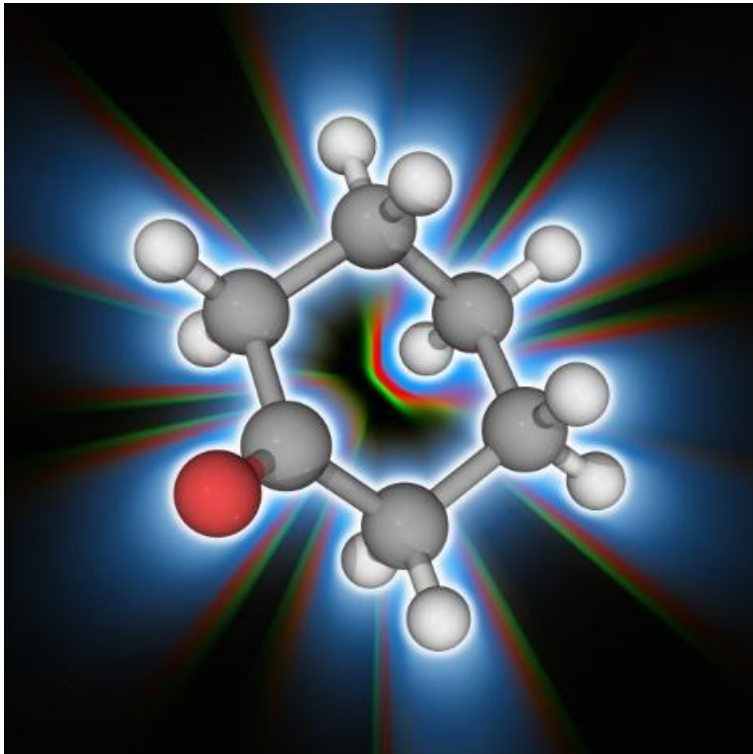
Эукариоты - клетки имеют  
оформленное ядро

Все формы жизни имеют признаки  
общие для всех - Свойства живого

# Клеточное строение (помимо вирусов)



# Органические вещества в своём составе



# Обмен веществ и энергий





# Раздражимость



# Размножение



# Рост и развитие



# Свойства живого:

- ▶ Клеточное строение (помимо вирусов)
- ▶ Органические вещества в своём составе
- ▶ Обмен веществ и энергий
- ▶ Раздражимость
- ▶ Размножение
- ▶ Рост и развитие