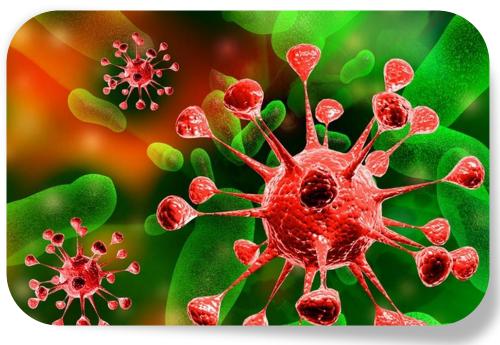
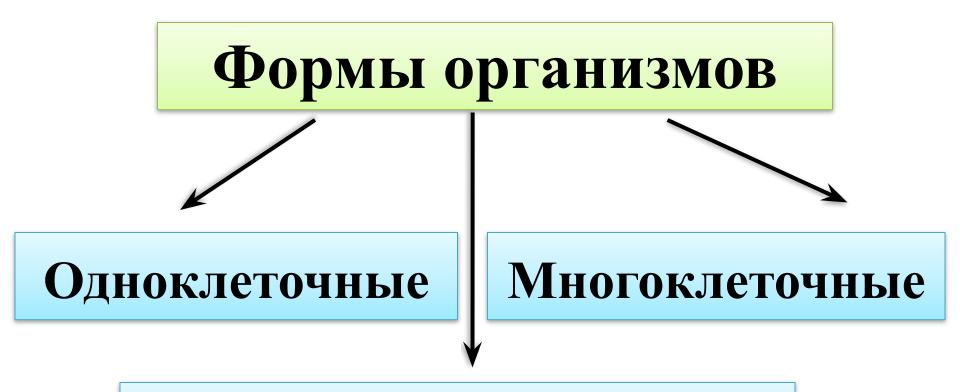
# Примитивные организмы







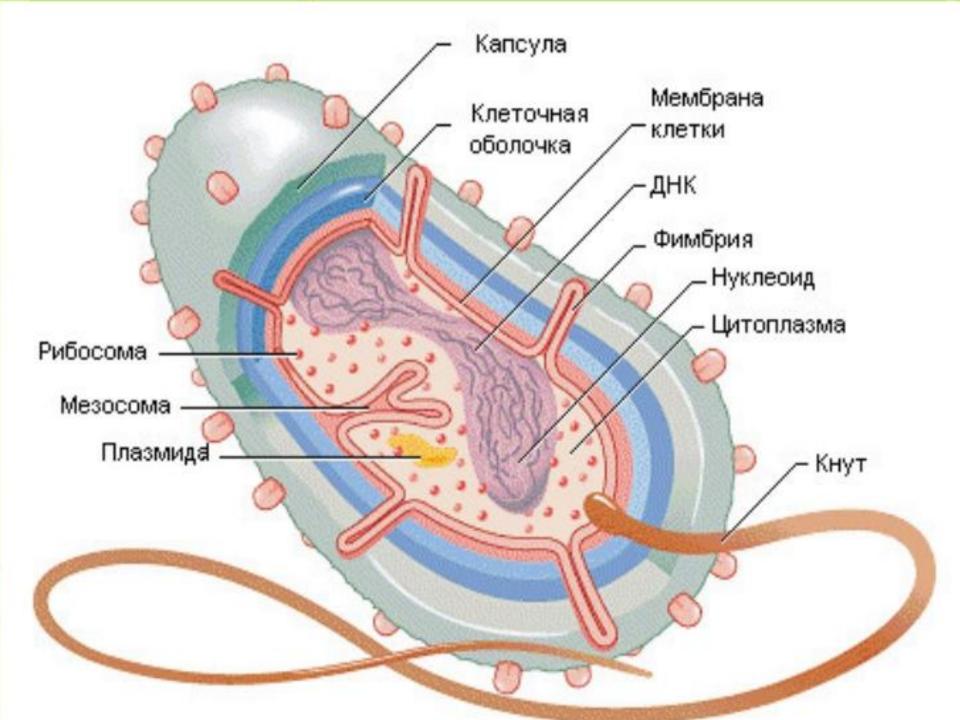
#### Неклеточные

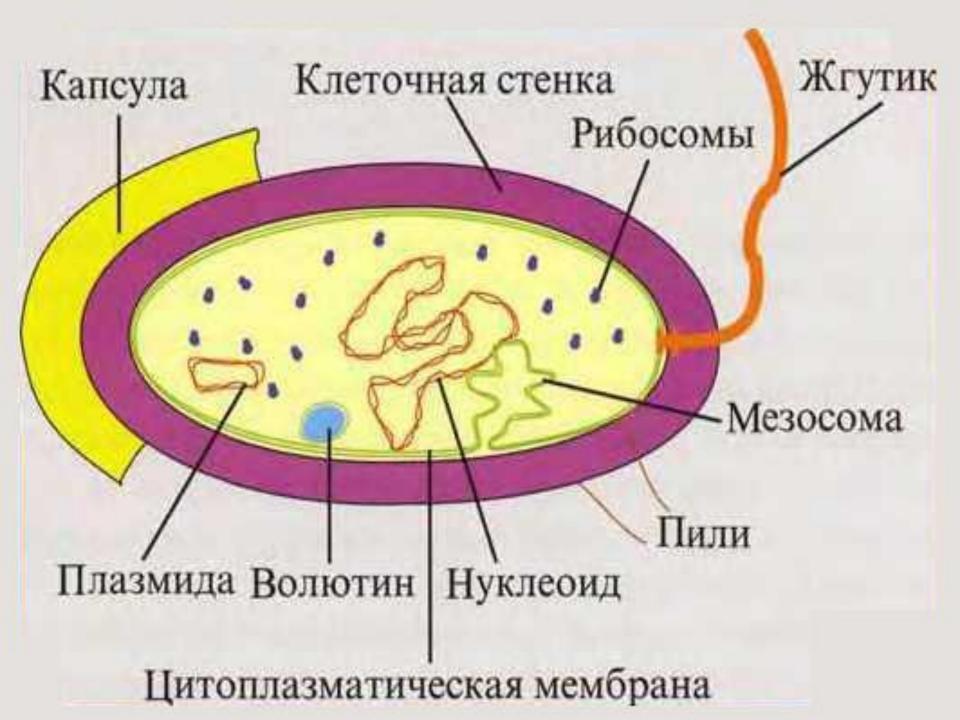
#### Одноклеточные организмы



Эукариоты (ядерные)

Бактерии

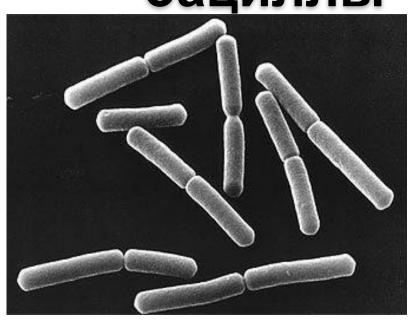




# Формы бактерий

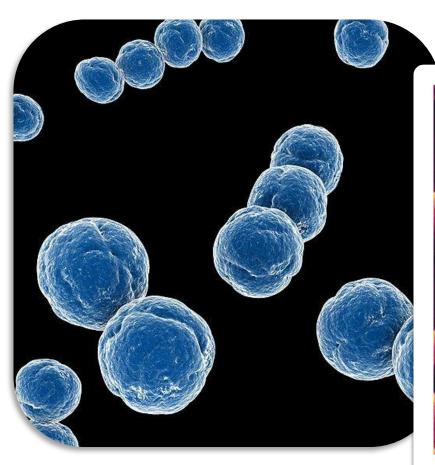
#### Палочковидные -

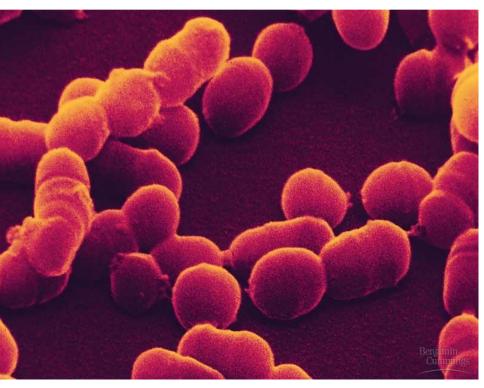
бациллы





## Округлые – кокки



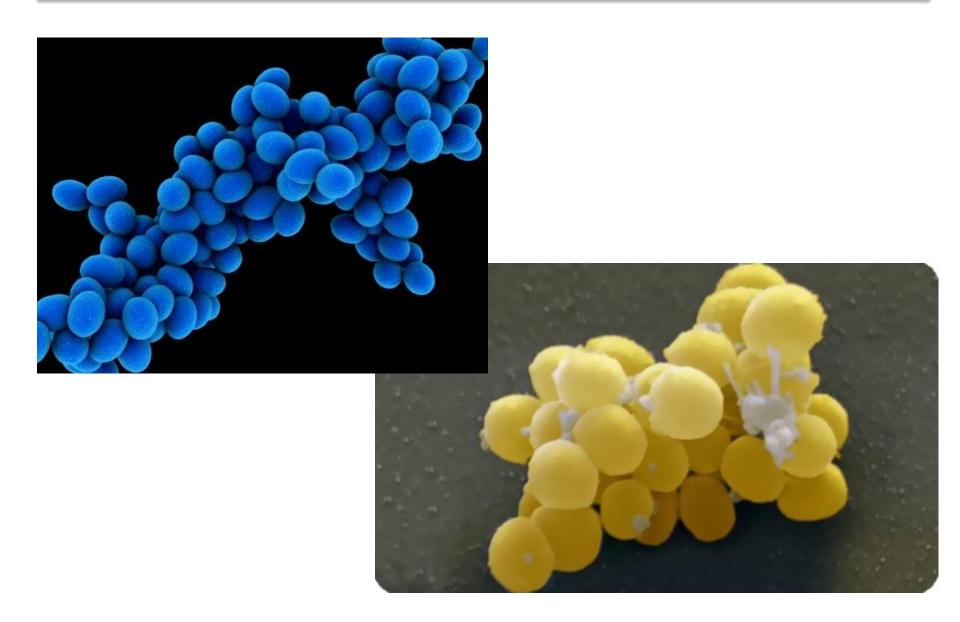


### Цепочки из кокков -

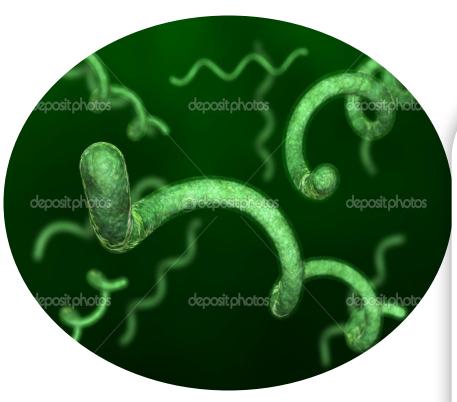
CIPEULOKOKKN

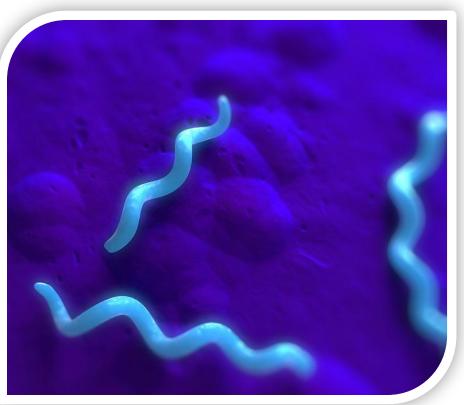


### Грозди из кокков - стафилококки



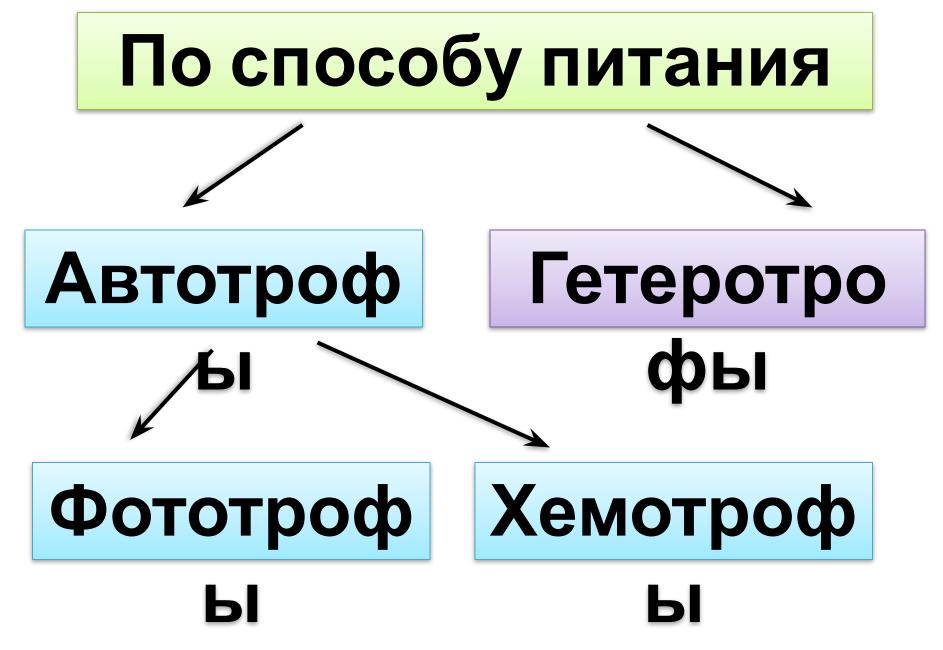
### Спиралевидные – спириллы





### Изогнутые в виде запятой –





Найти в учебнике расшифровку определений + примеры организмов

#### Классификация бактерий:

По способу получения энергии

По способу получения кислорода

#### Автотрофы (фототрофы)



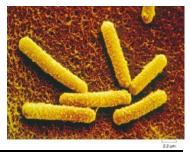
Хемотрофы



Возбудитель туберкулеза – палочка Коха

Аэробы

Анаэробы



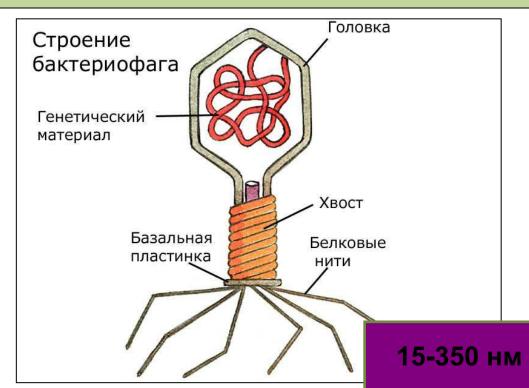
Гетеротрофы



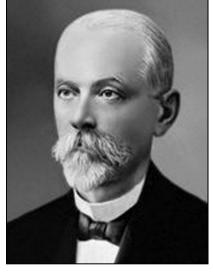
Возбудитель ангины – стрептококк



#### Неклеточные формы жизни:

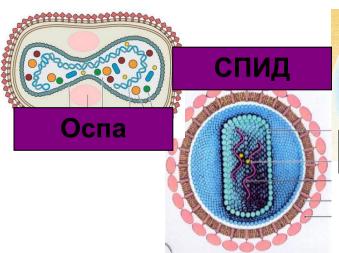






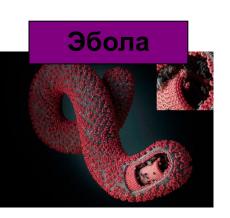
Дмитрий Иосифович Ивановский

1892 год





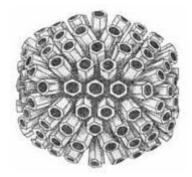
Грипп



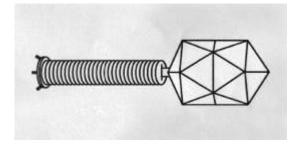
Оспа, полиомиелит , грипп, СПИД, гепатит

#### Многообразие строения вирусов

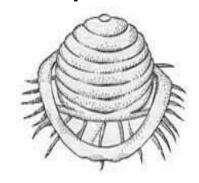
Герпес



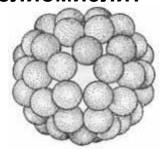
Бактериофаг



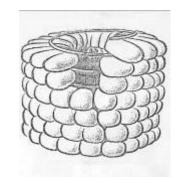
Грипп



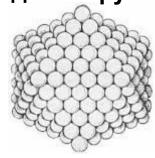
Полиомиелит



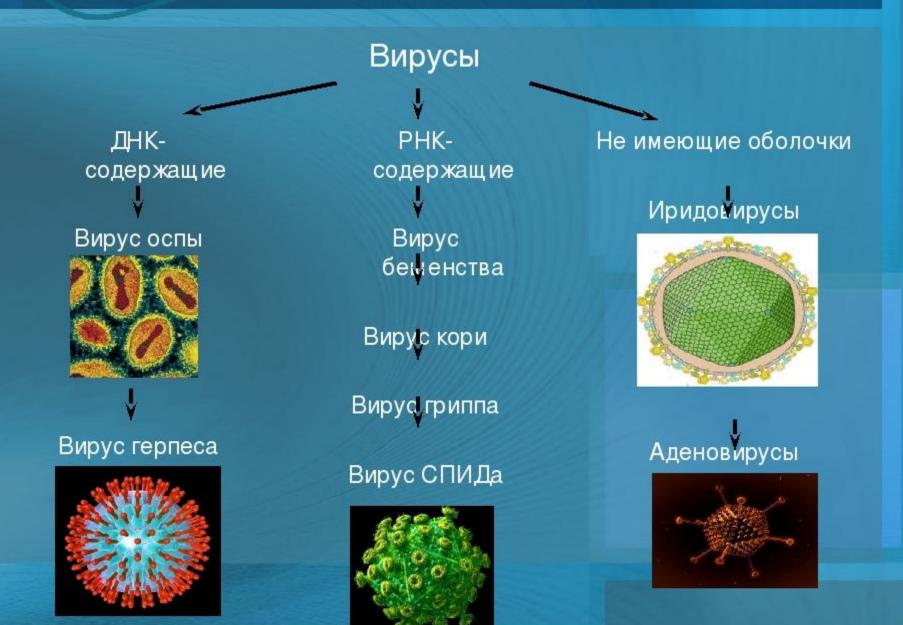
Табачная мозаика



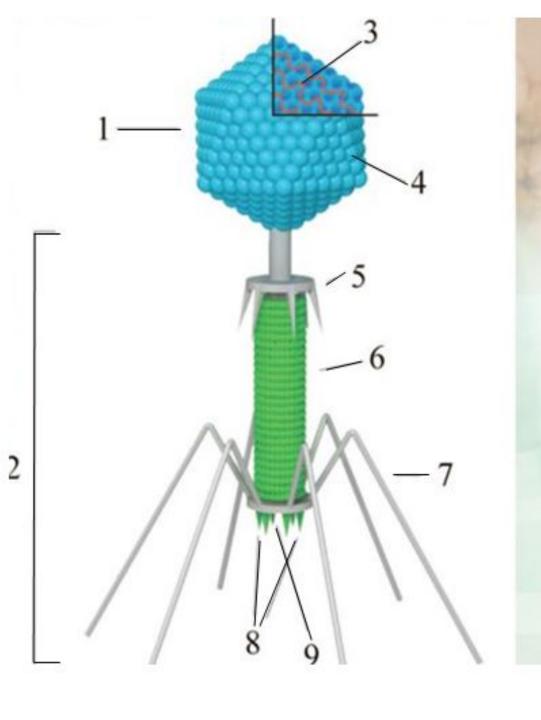
Аденовирус



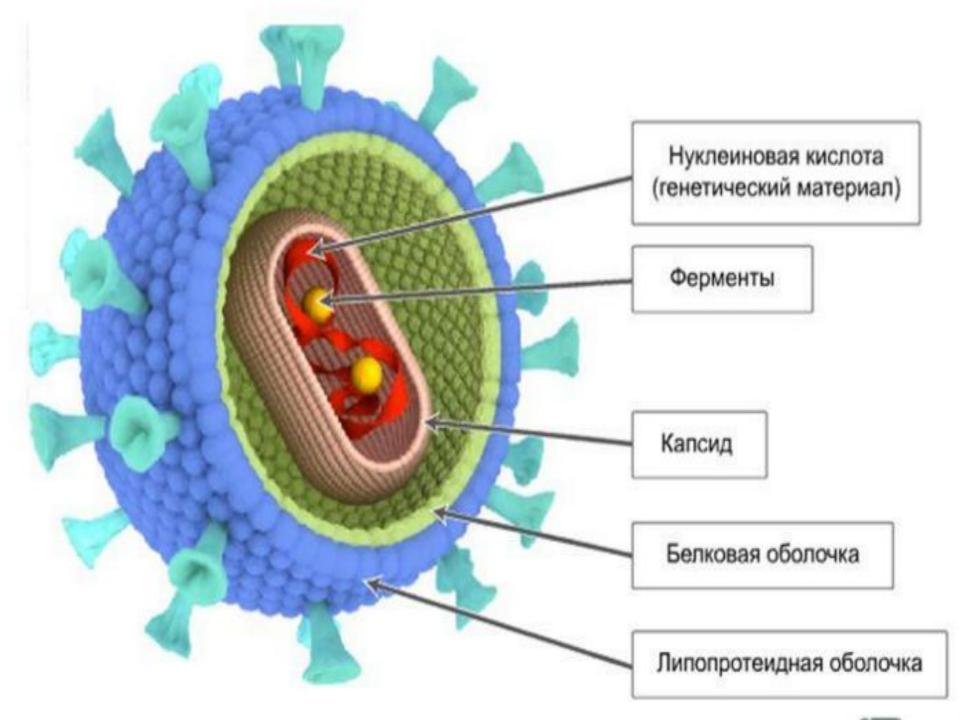
### Классификация вирусов



организмами	Специфические черты, характерные только для вирусов
	1
воспроизводить себе подобные формы (размножаться) 2. обладают наследственностью 3. изменчивость 4. приспосабливаются к изменяющимся условиям среды  Тереды  живого вне живого организма  2. не потребляют пищи 3. не вырабатывают энергию 4. не растут 5. нет обмена веществ 6. имеют форму кристаллов, не имеют клеточного строения, т.е. нет цитоплазматической мембраны и цитоплазмы с органоидами	1. очень маленькие размеры 2. простое строение -     нуклеиновая кислота (ДНК или РНК) заключенная в белковую оболочку — капсид 3. занимают пограничное положение между живой и неживой материей 4. высокая скорость размножения 5. Наследственная информация находится в ДНК или РНК 6. вирусы — обязательные паразиты, вне клетки хозяина существуют в виде вирусной частицы или вириона



- 1 головка;
- 2 XBOCT;
- 3 нуклеиновая кислота;
- 4 капсид;
- 5 «воротничок»;
- 6 белковый чехол хвоста;
- 7 фибрилла хвоста;
- 8 шипы;
- 9 базальная пластинка.



#### Жизненный цикл бактериофага

