

Многообразиие организмов, их классификация

Систематика



Систематика – наука, которая распределяет (классифицирует) растения по родственным группам.

Таксон – единица систематики

Наименьшая единица классификации - **ВИД**



Карл Линней 18 век.

Царства живой природы

Бактерии

Грибы

Растения

Животные

Вирусы

Состоят из клеток !

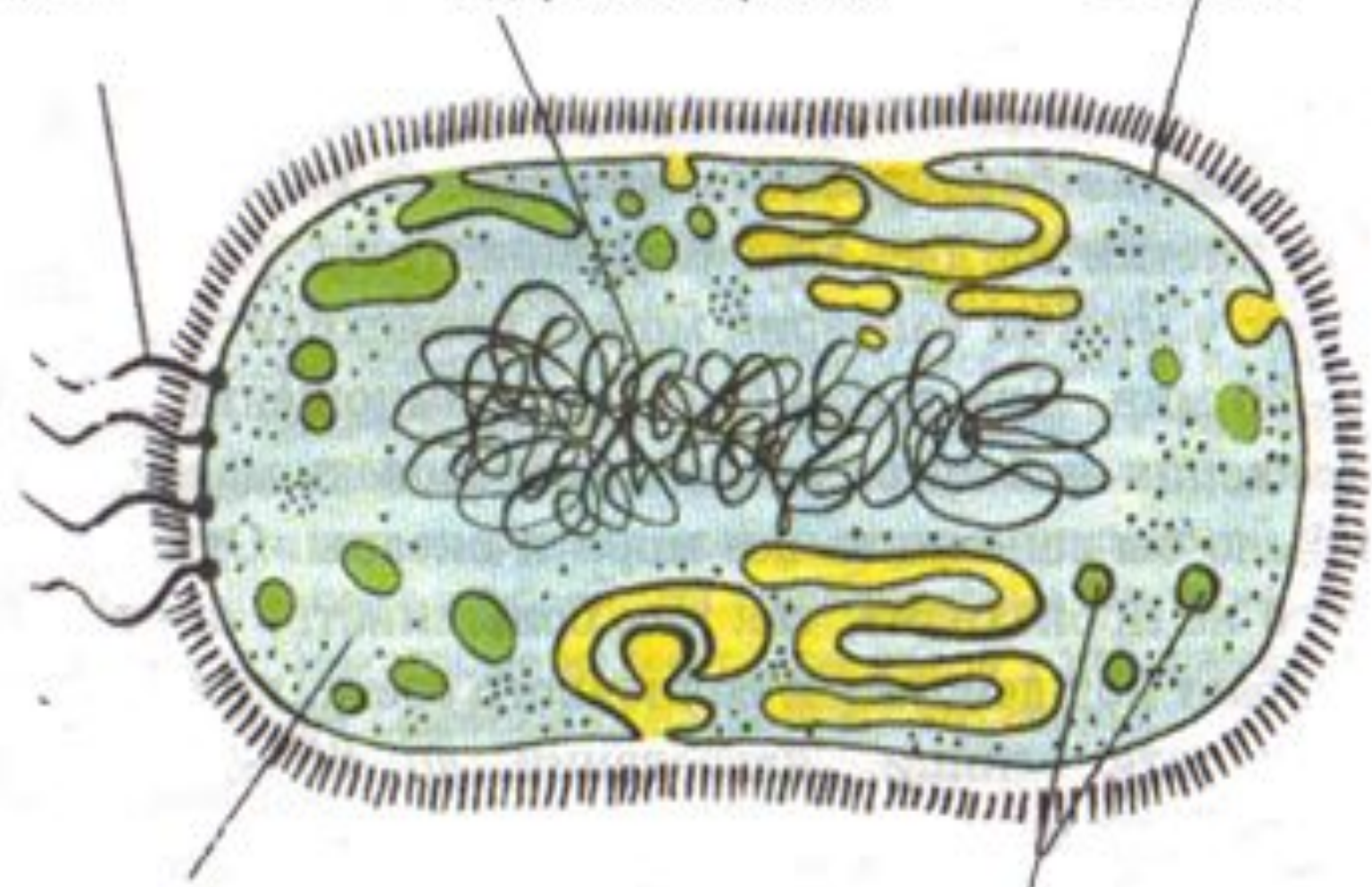
Неклеточное строение



Жгутик

Ядерное вещество

Оболочка



Цитоплазма

Включения (вакуоли) с запасными веществами

- Эукариоты
(Ядро)

- Прокариоты
(Ядро)



Принцип систематики животных и растений



Царство Животные

Тип Хордовые

Подтип Позвоночные

Класс Млекопитающие

Отряд Хищные

Семейство Кошачьи

Род Кошки

Вид Кошка домашняя

Царство Растения

Отдел Цветковые

Класс Однодольные

Порядок Лилейные

Семейство Лилейные

Род Ландыш

Вид Ландыш майский

Бинарное название вида (двойное)

- Береза кудрявая
- Жук майский
- Ель голубая