
ТЕМА УРОКА:
ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ.

Учитель биологии
Гаджиева Жанета Романовна
МБОУ СОШ № 31 г. Владикавказ

ИМПЕРИЯ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Неклеточные

Клеточные

ВИРУСЫ

ЦАРСТВО БАКТЕРИИ

ЦАРСТВО ГРИБЫ

ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

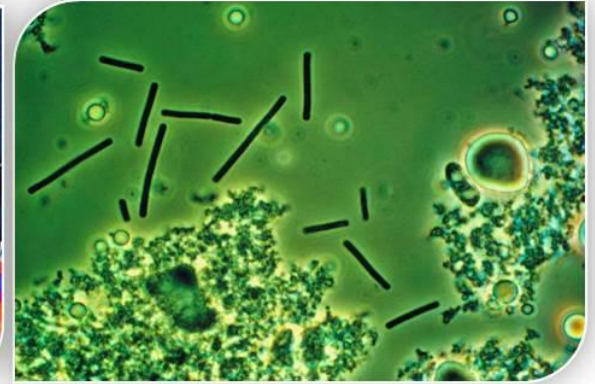
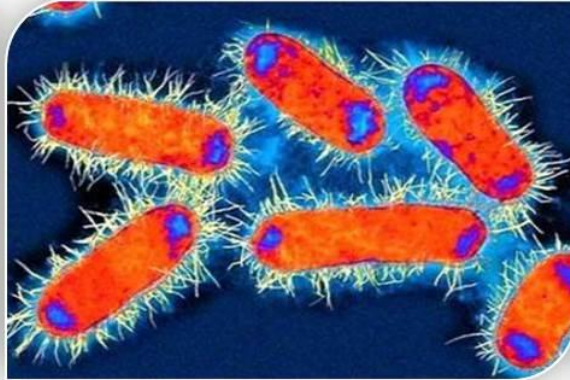
Систематика – наука о разнообразии видов организмов, их классификации, родственных отношениях и происхождении.

Наименьшая единица классификации - **вид**

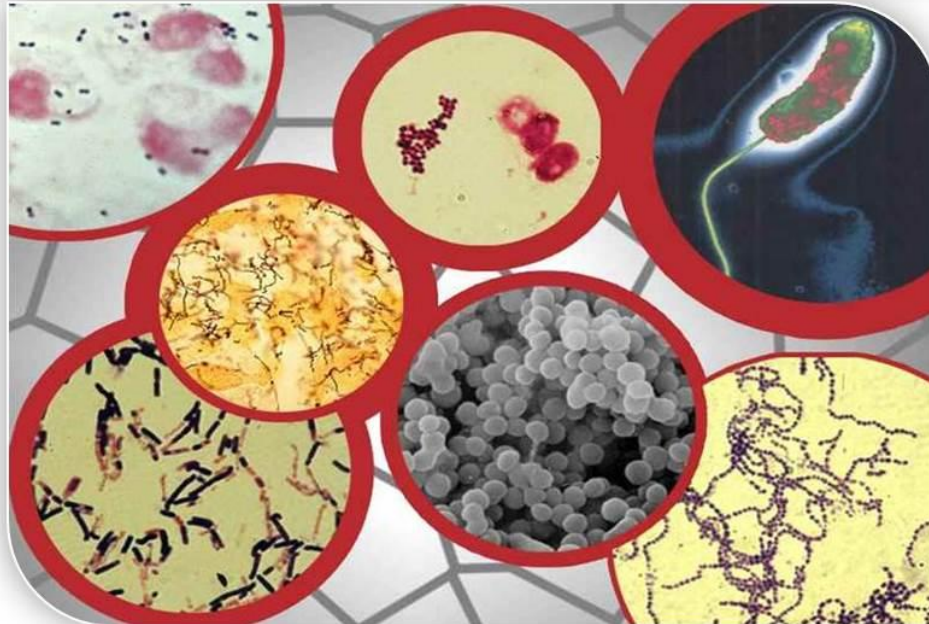
Вид — это совокупность особей, сходных по строению, способных скрещиваться и давать плодовитое потомство и населяющих определенную территорию



ЦАРСТВО БАКТЕРИЙ



Наука о бактериях - **микробиология**



ЦАРСТВО ГРИБОВ

Наука о грибах - **МИКОЛОГИЯ**



ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ



Наука о растениях - **ботаника**



ЦАРСТВО ЖИВОТНЫХ



Наука о животных - **ЗООЛОГИЯ**





ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ВИРУСОВ



Корень «вир» -
мужчина, солдат
восходит к слову
«вис» — сила,
мощность.

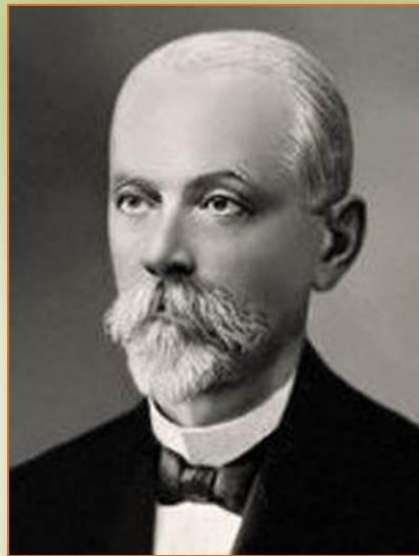
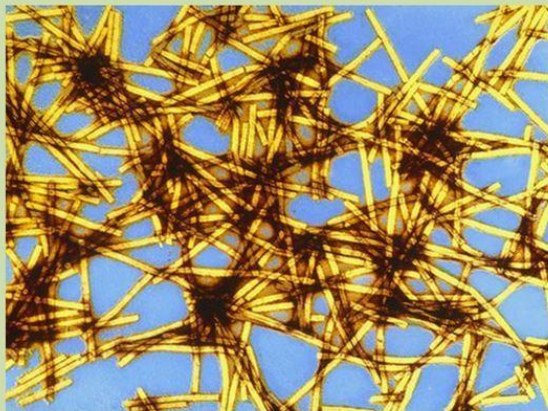
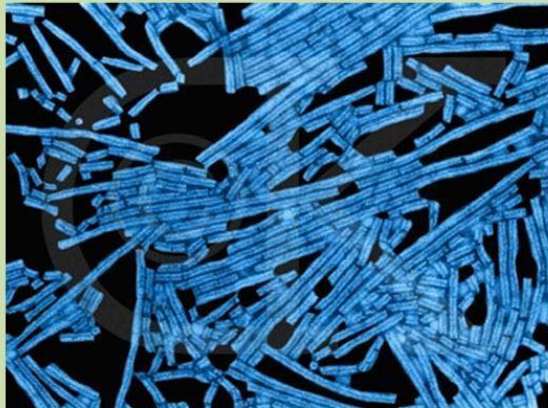
Древние греки
словом «вирус»
называли
змеиный яд.

Во II веке н.э.
вирусом стали
называть слюну
бешеной собаки.

В конце XIX века
«вирусом»
называли
болезнетворных
организмов.



ОТКРЫТИЕ ВИРУСОВ



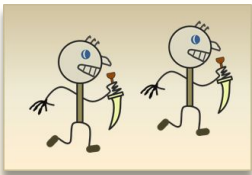
1892 г. Д.И. Ивановский
открыл вирус табачной мозаики



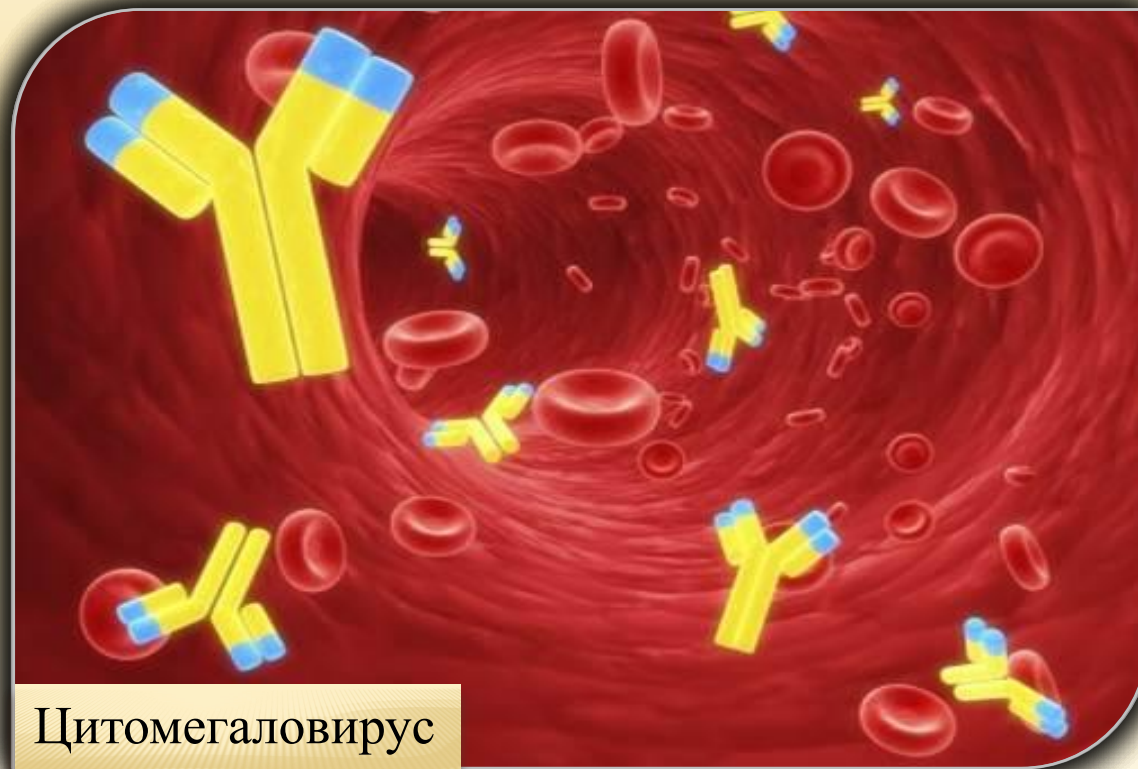
ФОРМА И РАЗМЕРЫ ВИРУСА

Форма вирусов





МНОГООБРАЗИЕ ВИРУСОВ



Цитомегаловирус