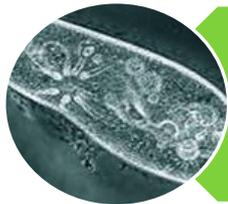


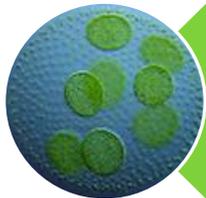
МНОГООБРАЗИЕ ОРГАНИЗМОВ

Клеточные и неклеточные
формы жизни

ОРГАНИЗМ (от лат. Организмо- устройстваю, придаю стройный вид)



одноклеточные

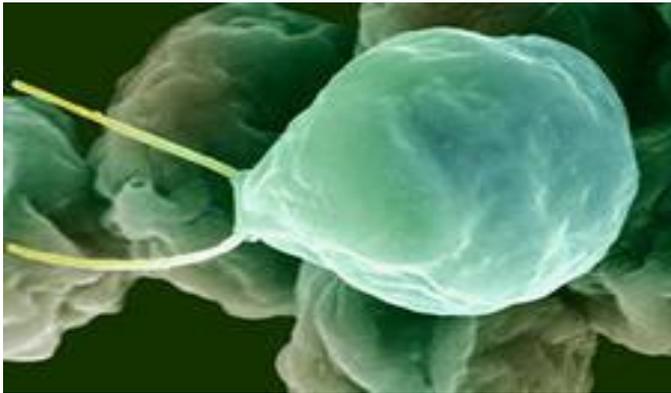


колониальные

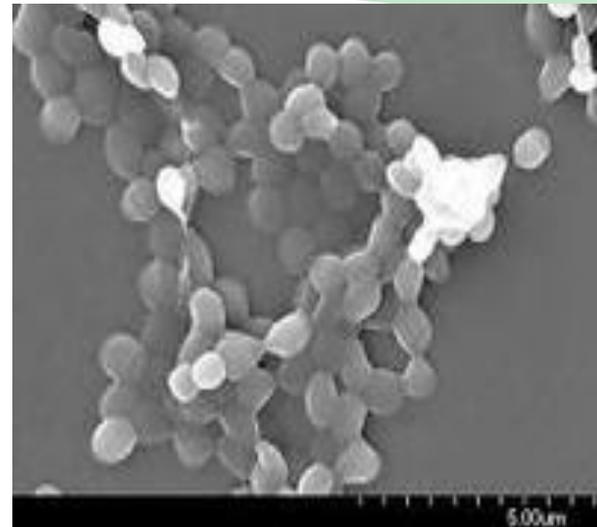


многоклеточные

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

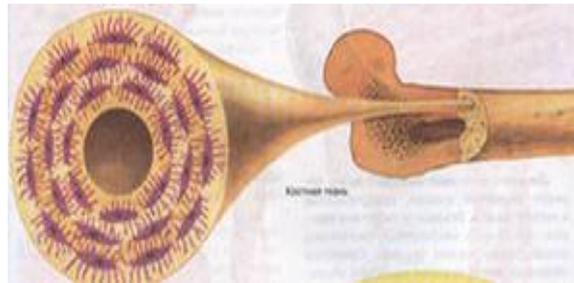
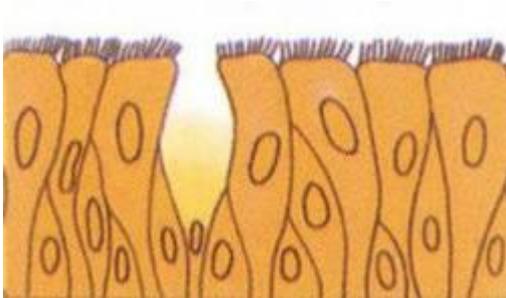


КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ



МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ

- * **ТКАНЬ**- группа клеток и межклеточного вещества, имеющие одинаковое строение, и выполняющие сходные функции

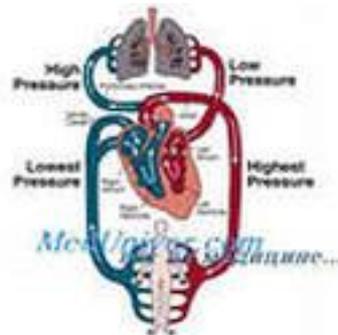
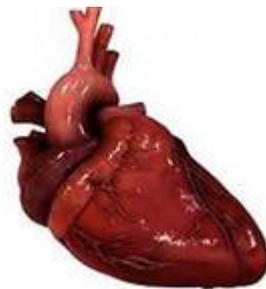


ткань

орган

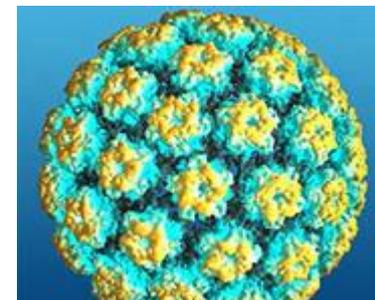
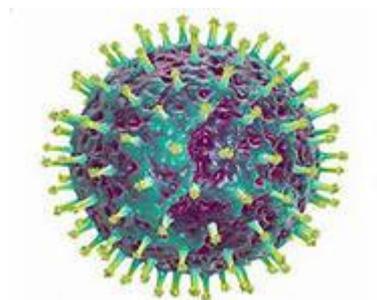
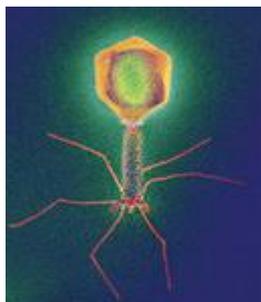
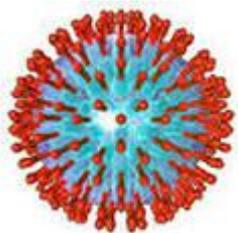
система
органов

организм



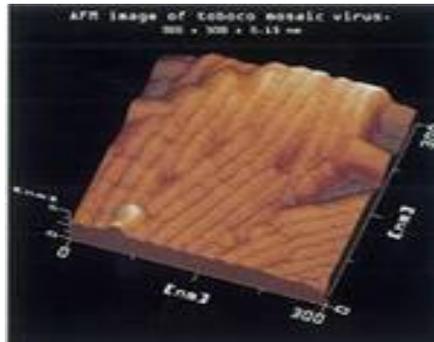
НЕКЛЕТОЧНЫЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ

ВИРУСЫ (от лат- ЯД)



- * Существование вирусов было доказано в 1892г Д.И. Ивановским при изучении мозаичной болезни растений табака

ВИРУСОЛОГИЯ- наука, изучающая вирусы



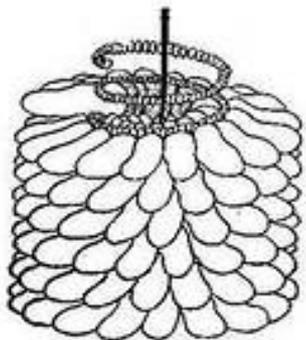
Полностью сформированный вирус- вирион

Вирусы существуют в двух формах - они существуют в виде «неживых» частиц (кристаллов). Но, попав в организм, вирусы проникают в клетки и «оживают».

СТРОЕНИЕ ВИРУСОВ

ПРОСТЫЕ

Состоят из нуклеиновой кислоты ДНК или РНК и белковой оболочки (капсид)

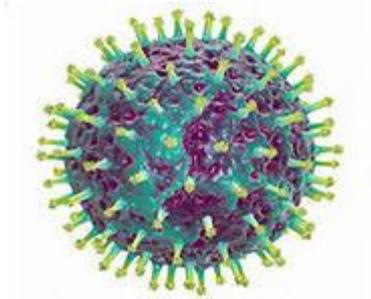


СЛОЖНЫЕ

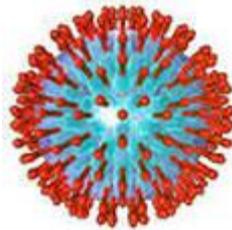
Состоят из нуклеиновой кислоты ДНК или РНК и белковой оболочки (капсид), могут содержать липопротеидную мембрану, углеводы, ферменты

Сложные вирусы

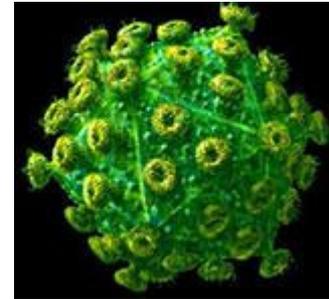
Вирус гриппа



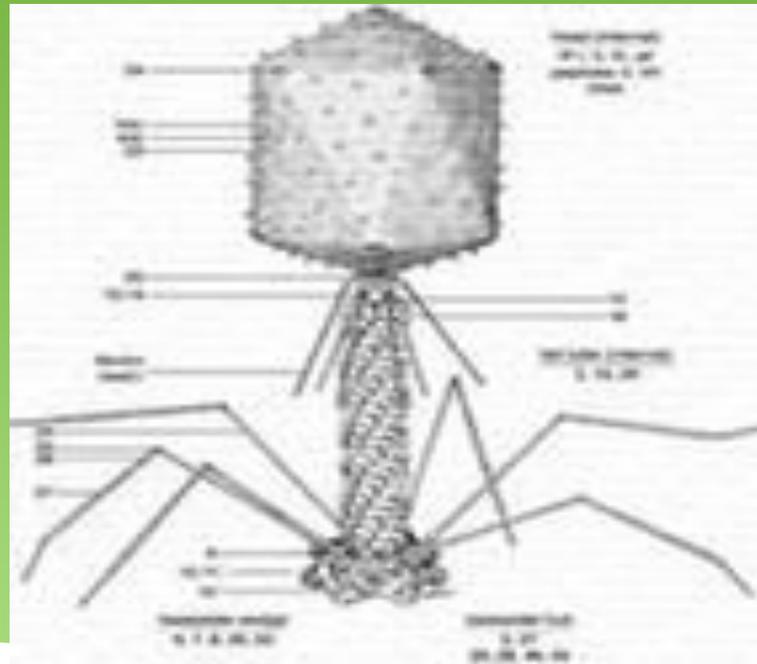
вирус герпеса



вирус СПИДа



БАКТЕРИОФАГИ – вирусы бактерий



Вирусы-возбудители многих заболеваний человека и животных

ДНК- содержащие вирусы: вирус герпеса, папиллома вирус, вирус оспы, аденовирусы

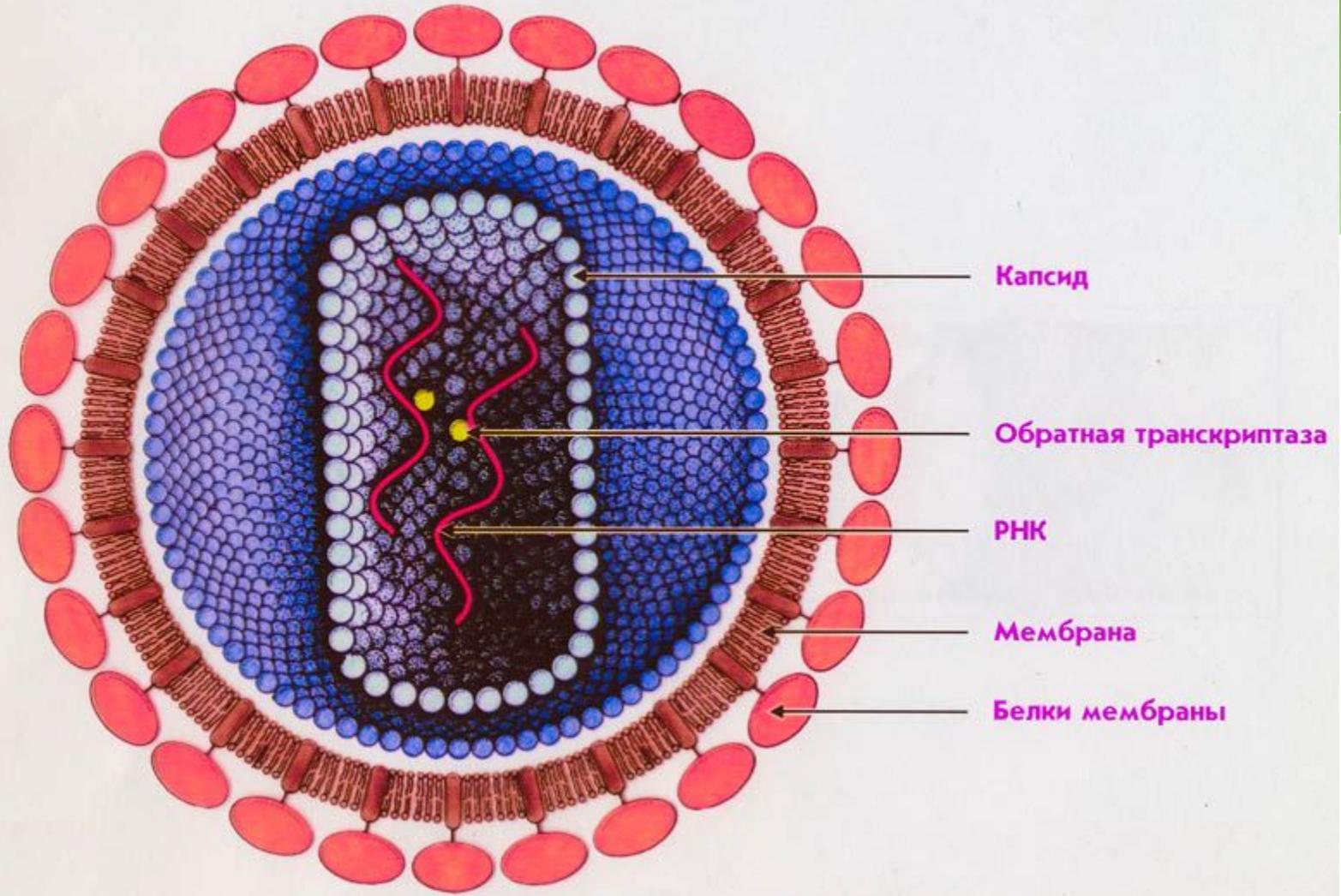
РНК- содержащие вирусы: вирус полиомиелита, вирусы гриппа А, В и С, вирусы паротита (свинки), кори, бешенства, вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)

ВИЧ- ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА

- * ВИЧ вызывает заболевание- СПИД (синдром приобретенного иммунодефицита)

При этом заболевании происходит повреждение системы клеточного иммунитета

СТРУКТУРА ВИРУСА СПИД



Профилактика вирусных заболеваний

- * Вакцинация
- * Личная гигиена