



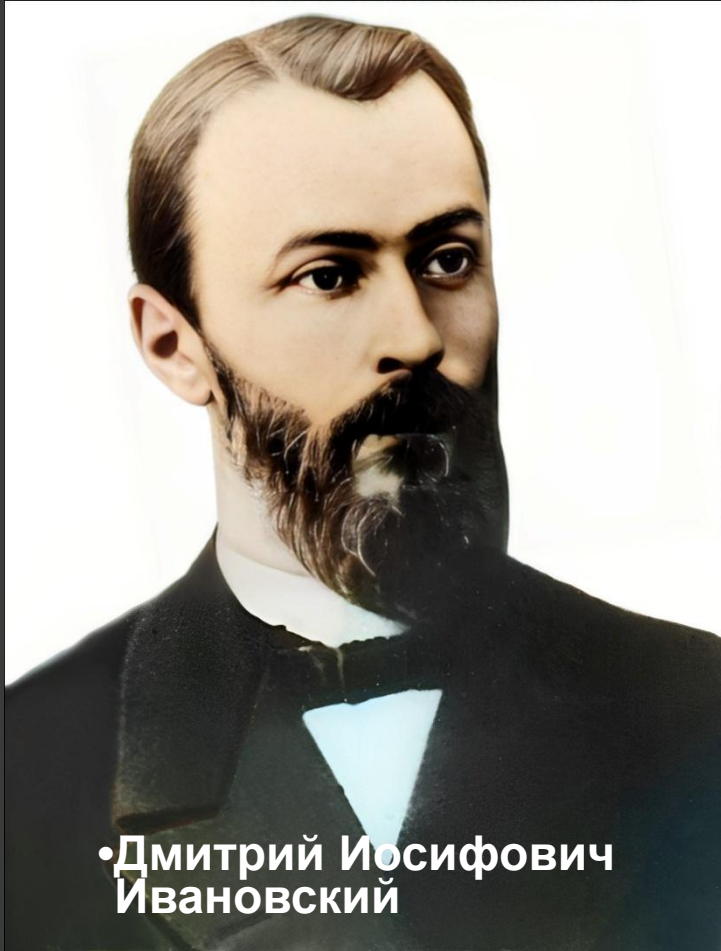
ВИРУСЫ

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ, ВИДЫ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ

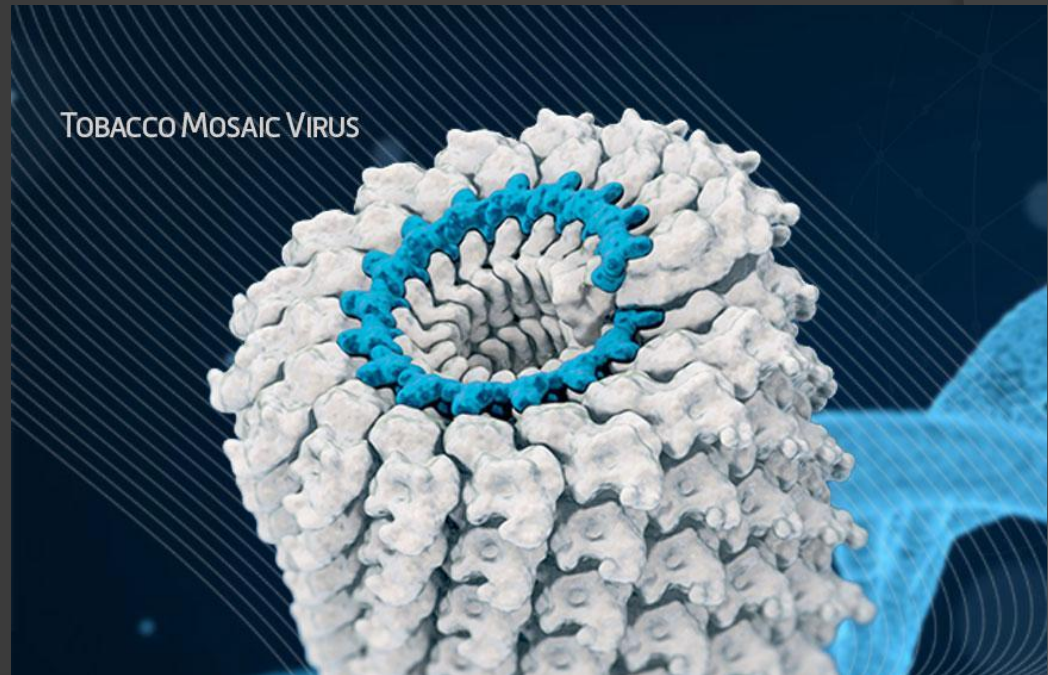
- ❖ Ви́рус (лат. virus) — неклеточный инфекционный агент, который может воспроизводиться только внутри клеток.
- ❖ Слово «вирус» образовано от лат. virus — «болезнетворный яд», «слизь».

Открытие вируса

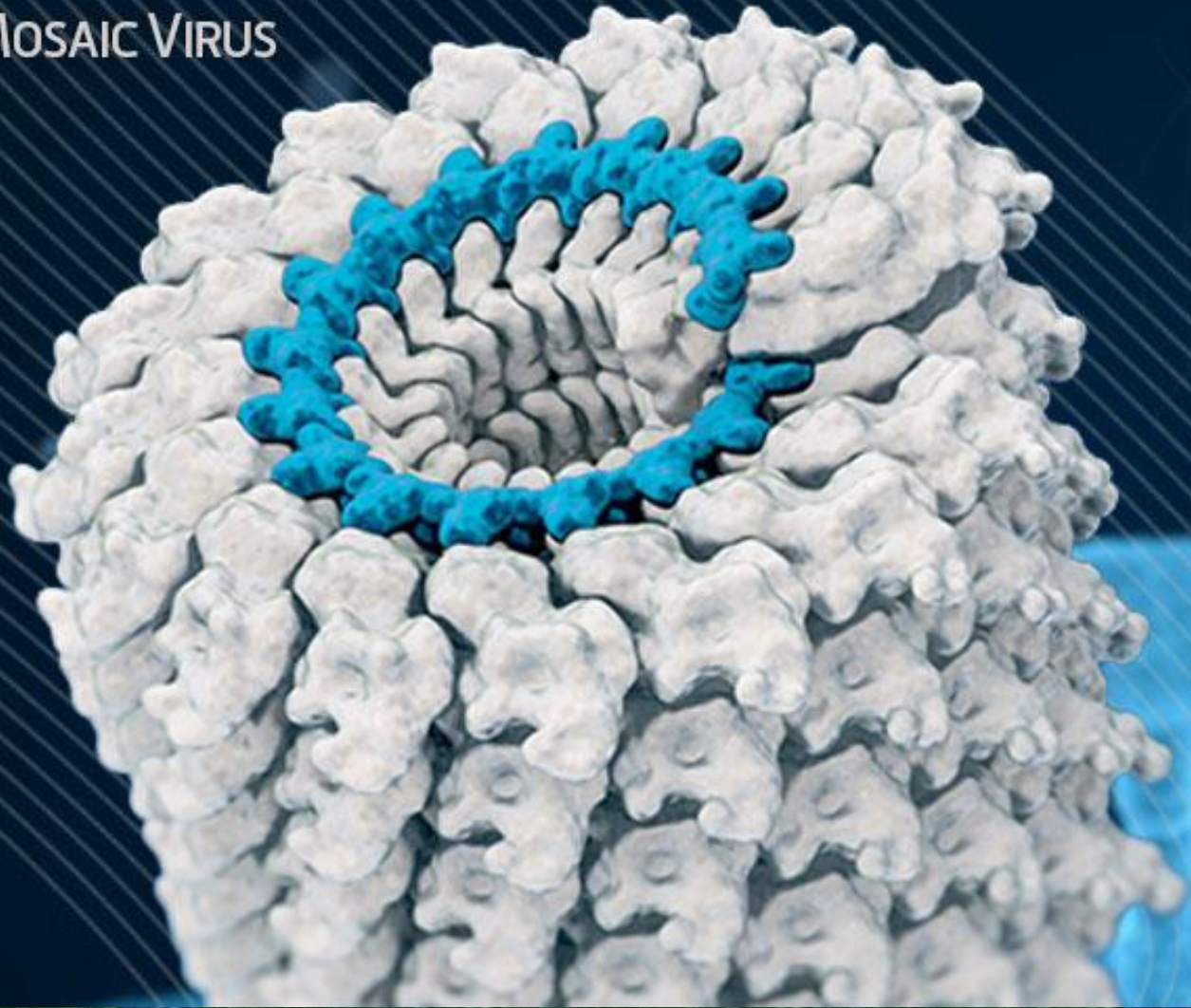
В 1892г. русский ученый Д.И.Ивановский описал необычные свойства возбудителя болезни растения табака — так называемой табачной мозаики.



•Дмитрий Иосифович
Ивановский



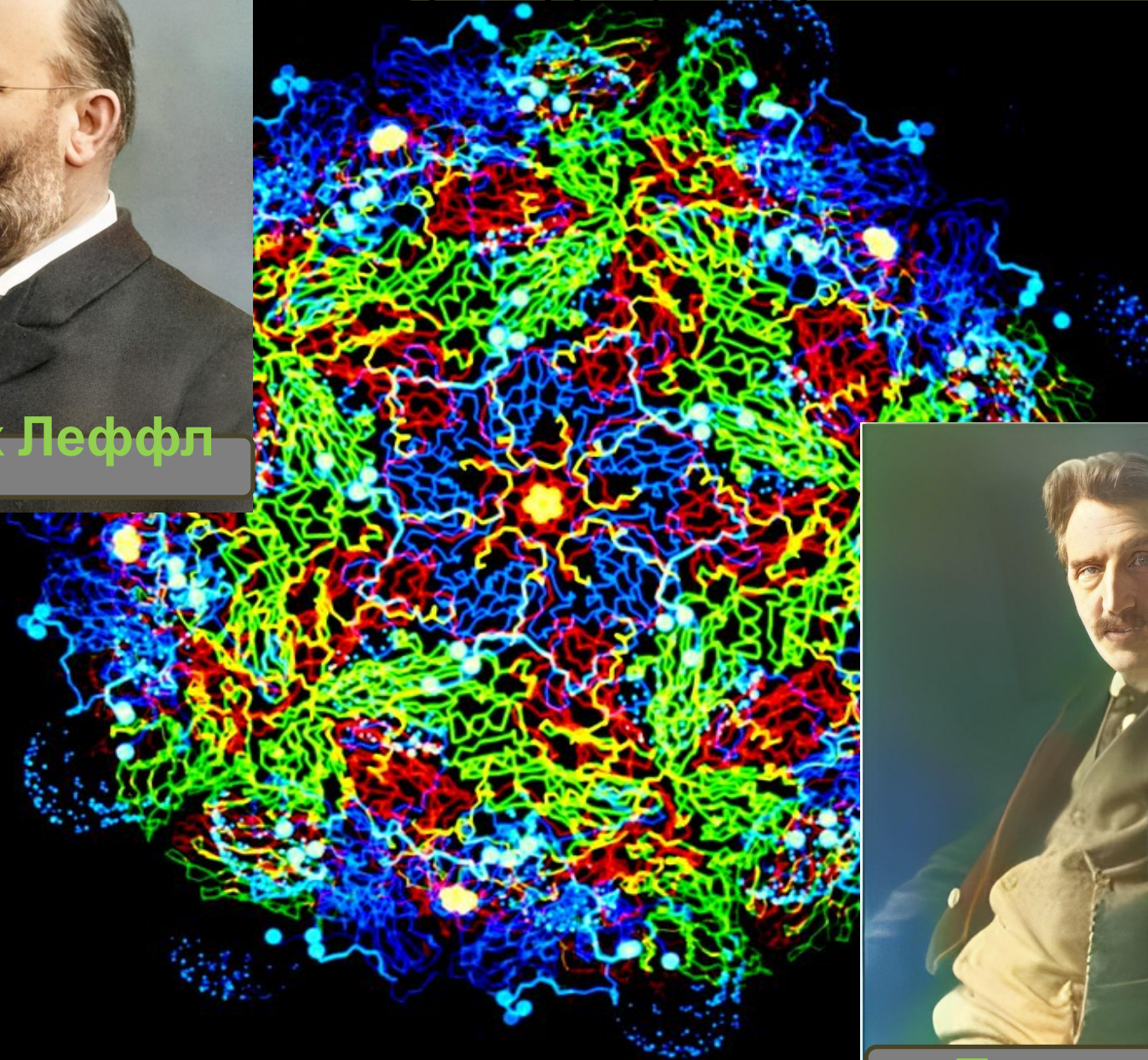
TOBACCO MOSAIC VIRUS



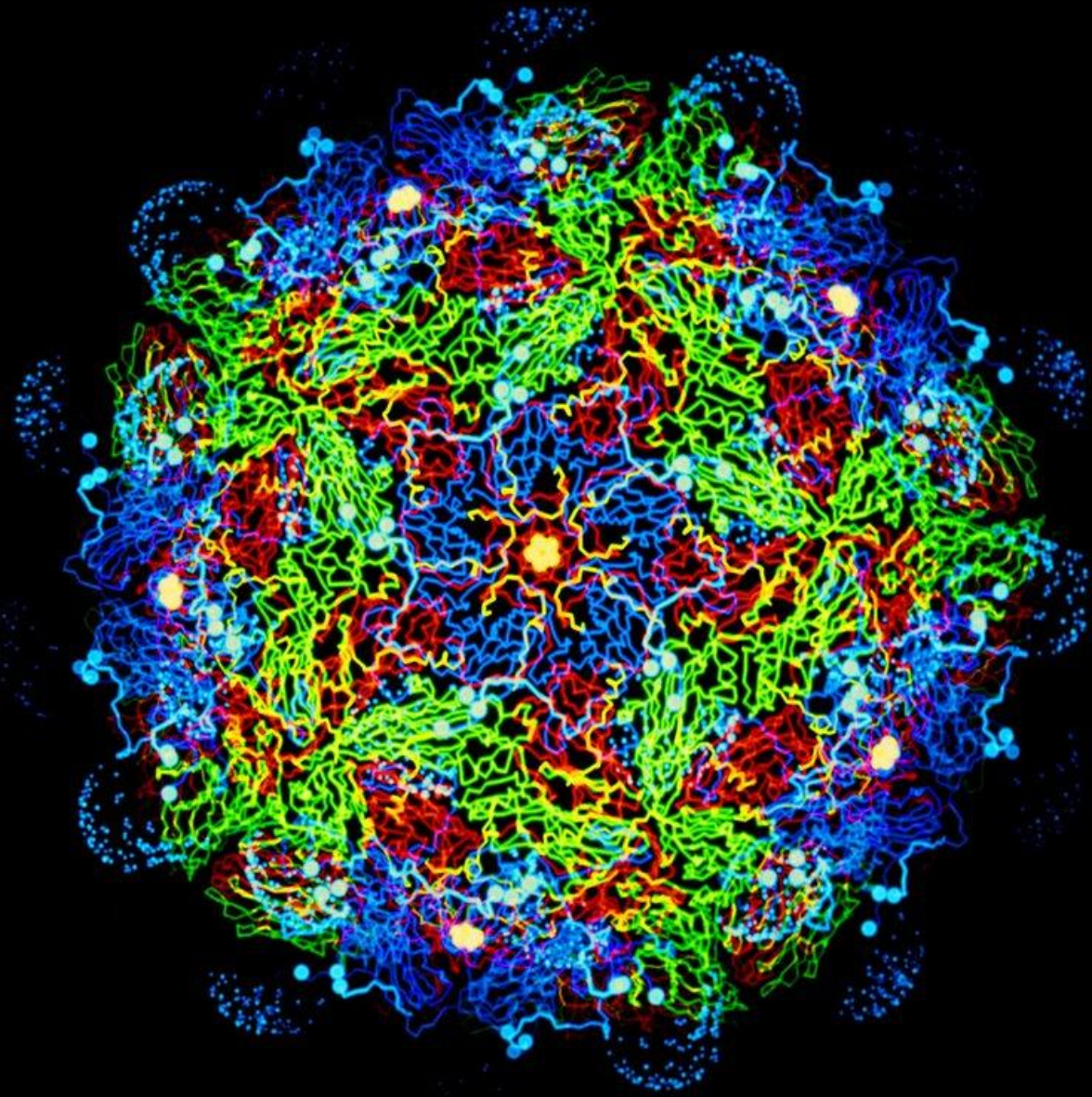
Вирус табачной мозаики.

В 1897 г. Леффлер и Фрош открыли
возбудителя болезни ящура —
фильтрующий вирус.

Фридрих Леффл
ер



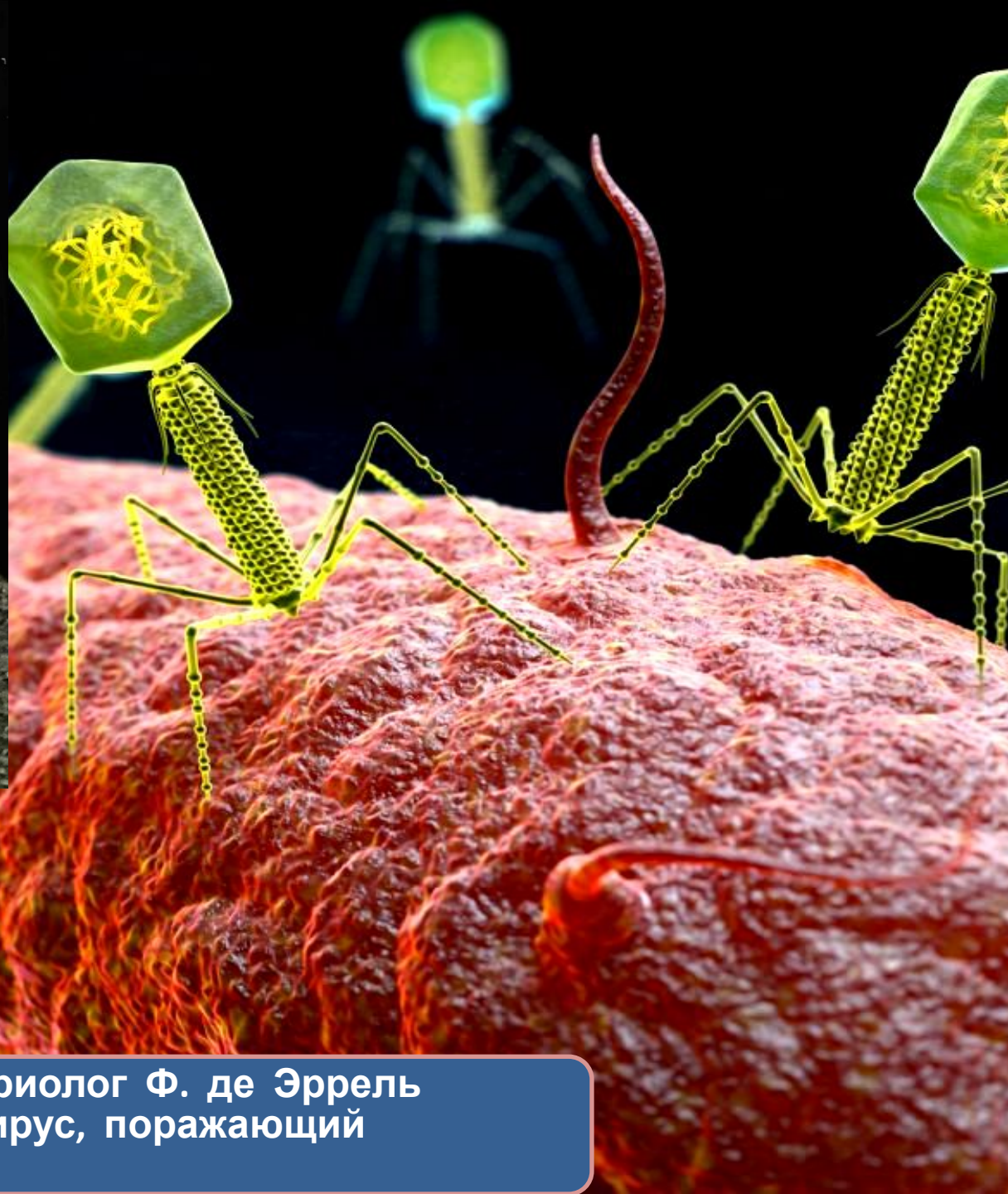
Павел Фрош



Возбудитель ящура

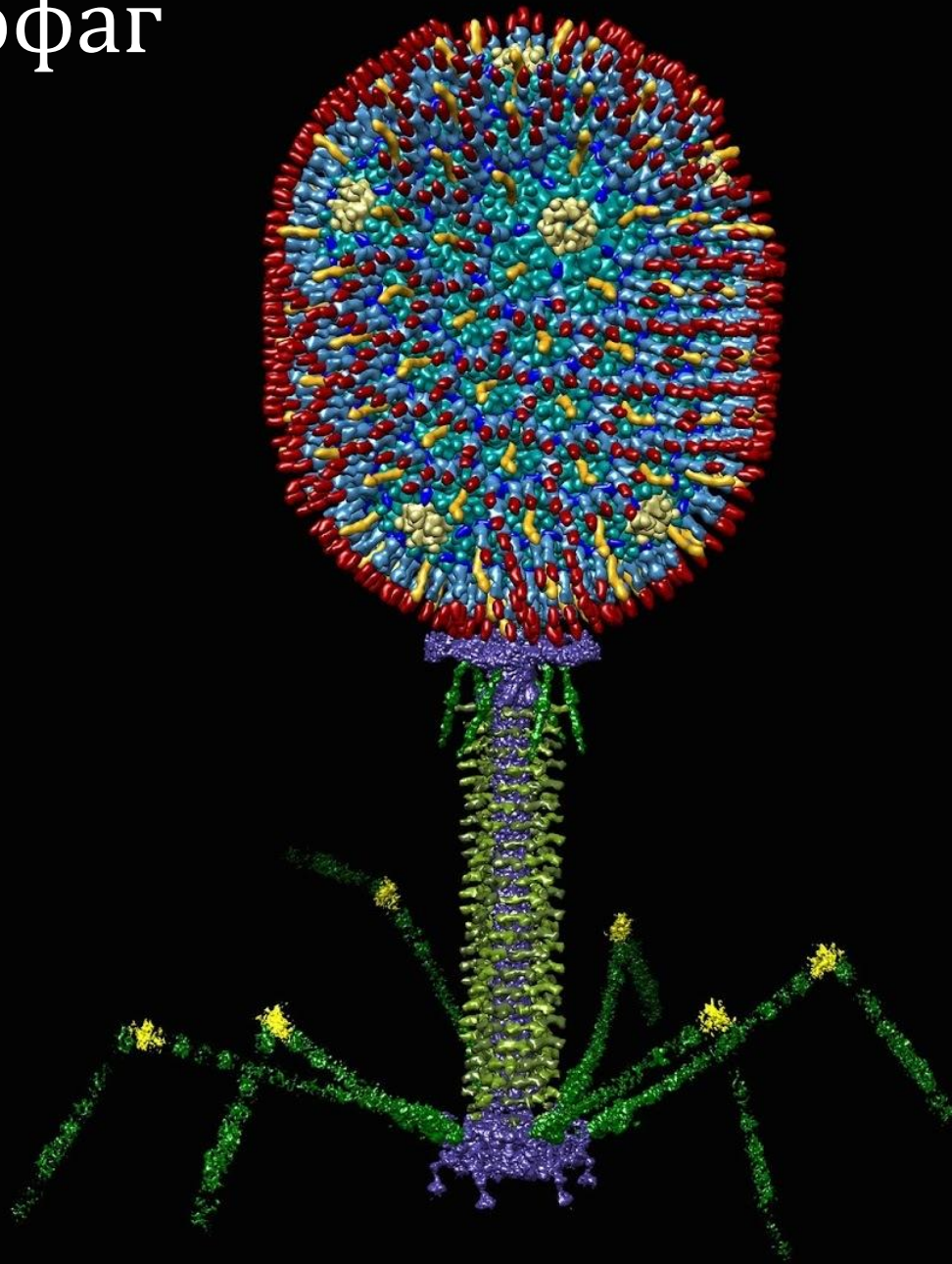


Феликс Д'Эрелль

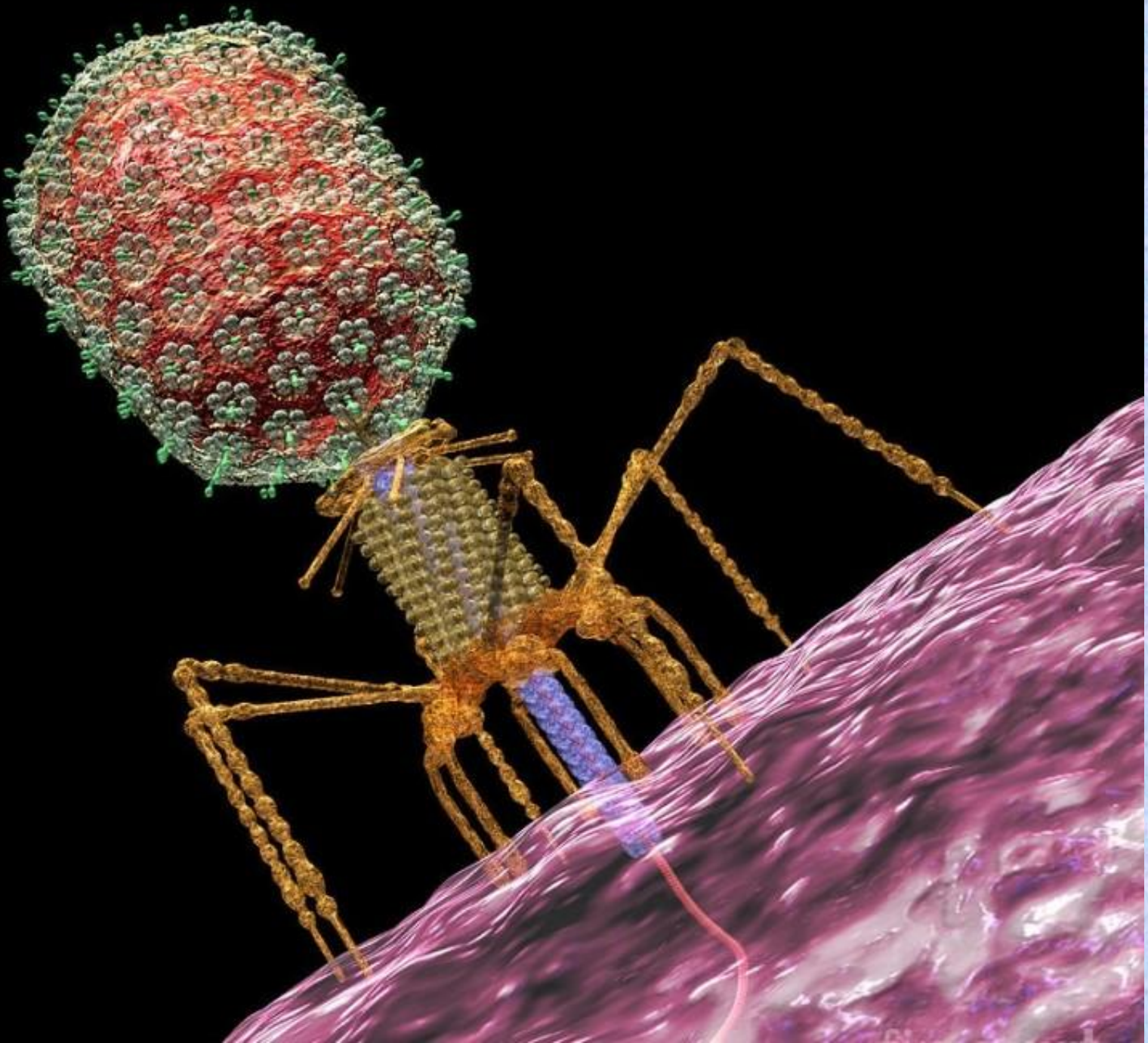


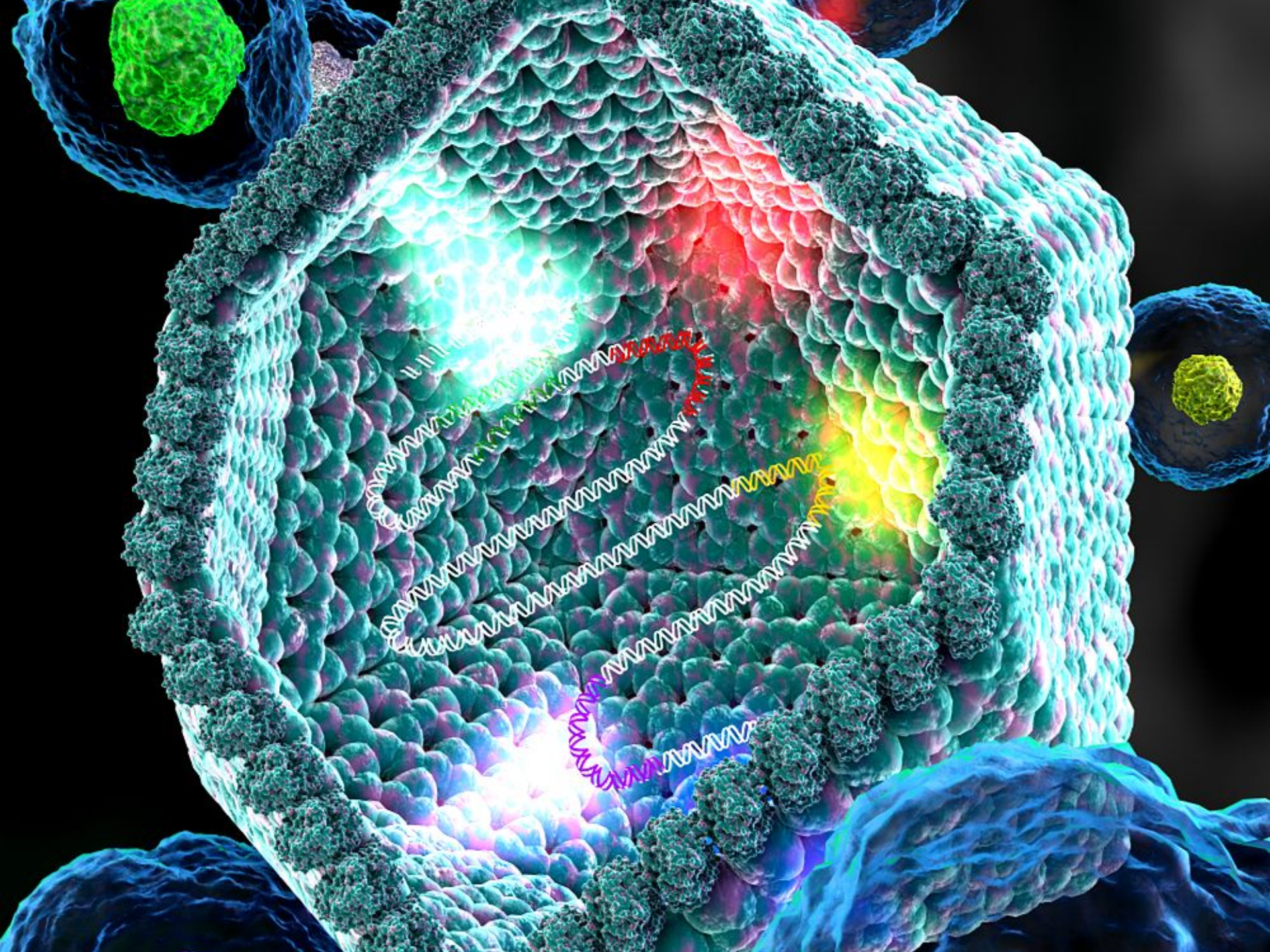
В 1917 г. канадский бактериолог Ф. де Эррель открыл бактериофаг — вирус, поражающий бактерии.

Бактериофаг

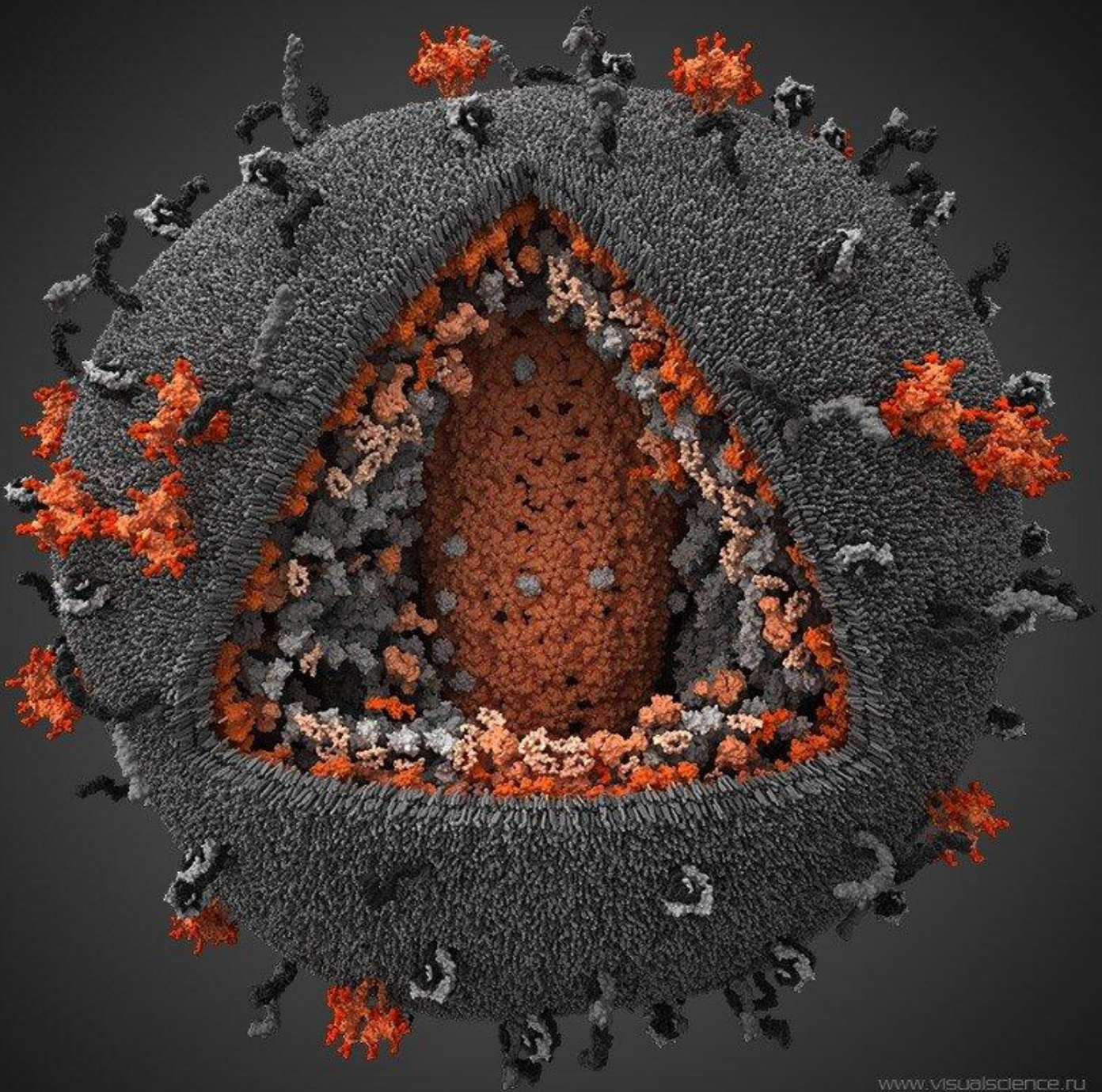


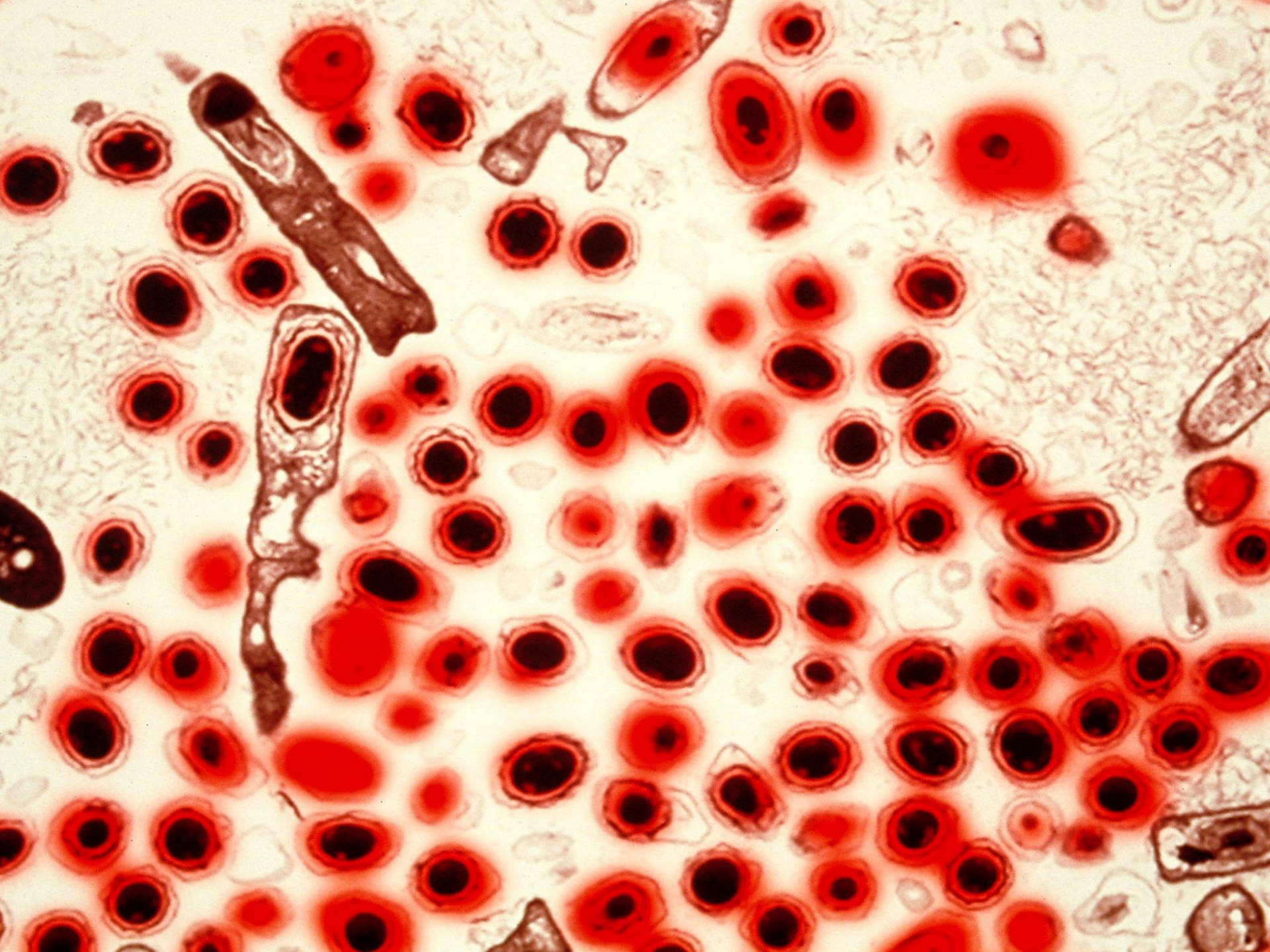
БАКТЕРИОФАГ

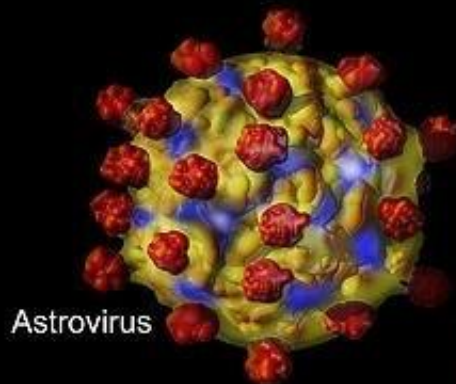




ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА



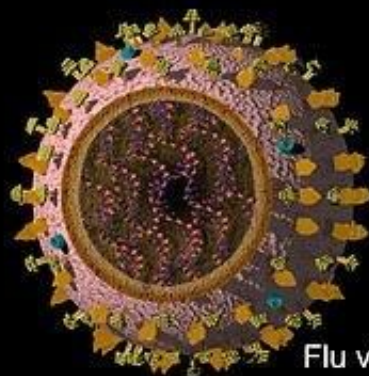




Astrovirus



Ebola virus



Flu virus



Varicella-zoster virus



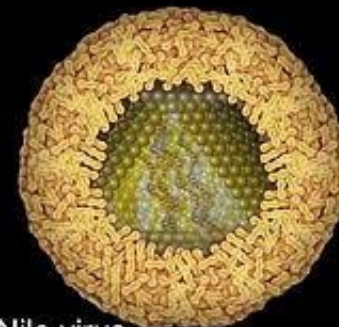
Hepatitis virus



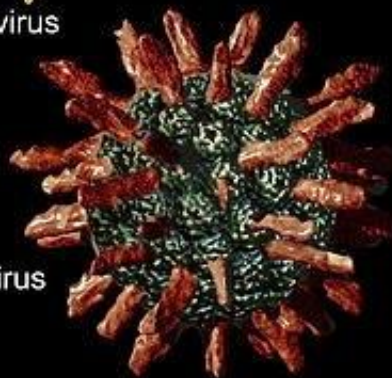
Herpes simplex virus



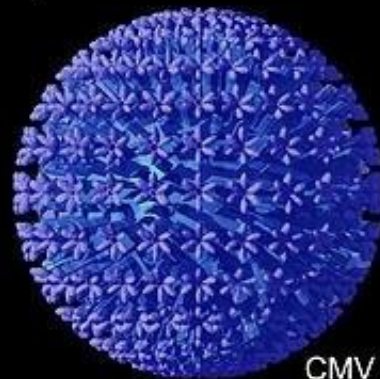
Norovirus



West Nile virus



Polio virus



CMV virus

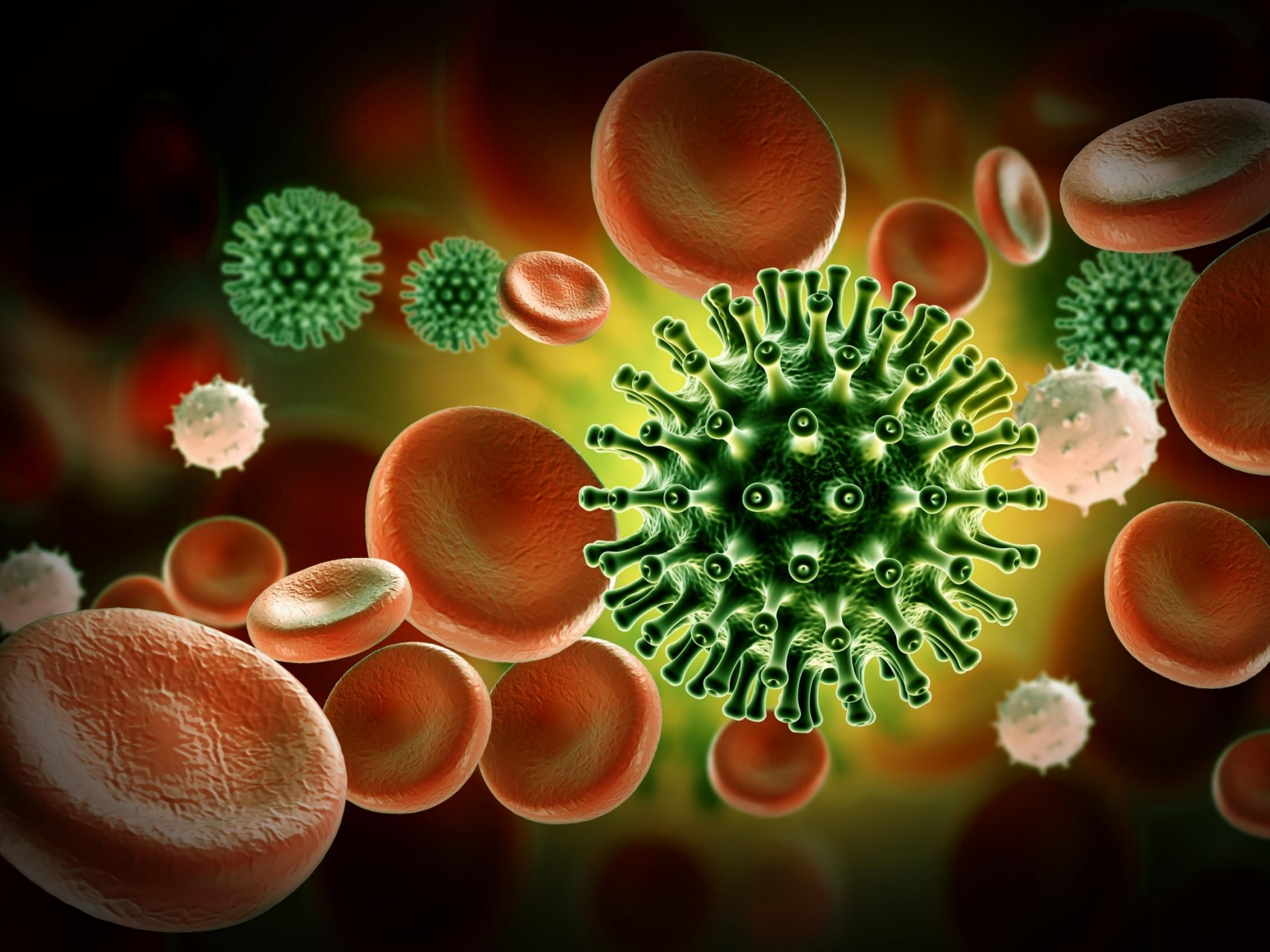


Hantavirus

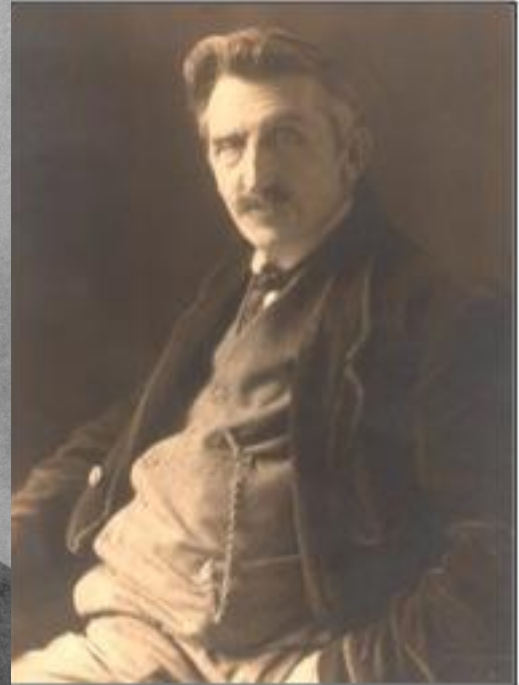


Rhinovirus

РАЗНОВИДНОСТИ ВИРУСОВ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



ОРИГИНАЛЬНЫЕ
ФОТО