

Історія відкриття вірусів

Відкриття вірусів

Відомий вчений, мікробіолог, засновник сучасної медичної мікробіології й імунології, творець методу профілактичних щеплень проти низки інфекційних хвороб **Луї Пастер**, досліджуючи причини виникнення сказу, не знайшов у тілі померлих від цієї хвороби жодних організмів, які могли б причинити його. Вчений припустив занадто малий розмір, щоб побачити, і він виявився правий.



Відкриття вірусів

У 1892 році його думку підтвердив російський ботанік, фізіолог рослин, мікробіолог Дмитро Йосипович Івановський, якого вважають “батьком” вірусології. Досліджуючи в Україні та Бессарабії мозаїчну хворобу тютюну, при якій листя стає плямистим, він виявив, що сік з ураженого листа в разі нанесення на здорові листя здатні передавати хворобу. Агенти, що переносили хворобу не залишилися навіть на порцеляновому фільтрі, здатному затримувати найдрібніші бактерії.



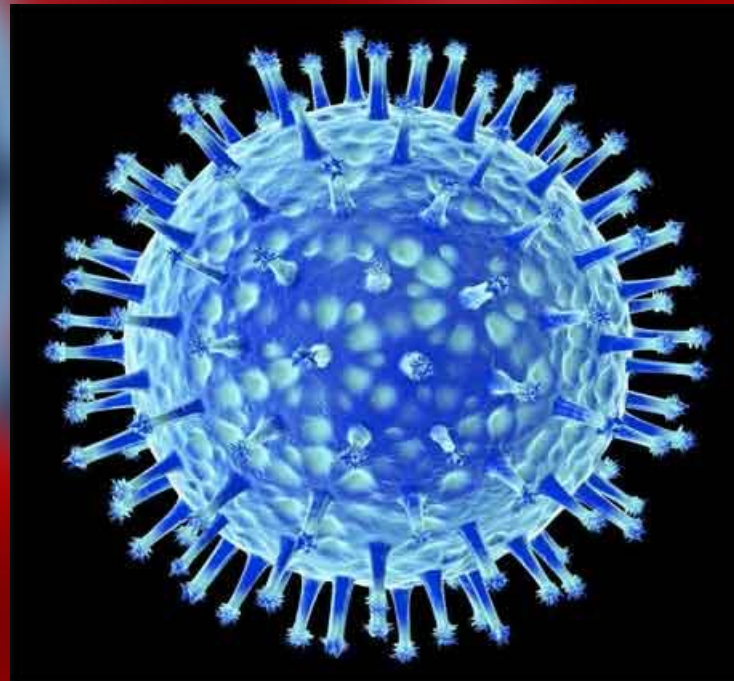
Відкриття вірусів

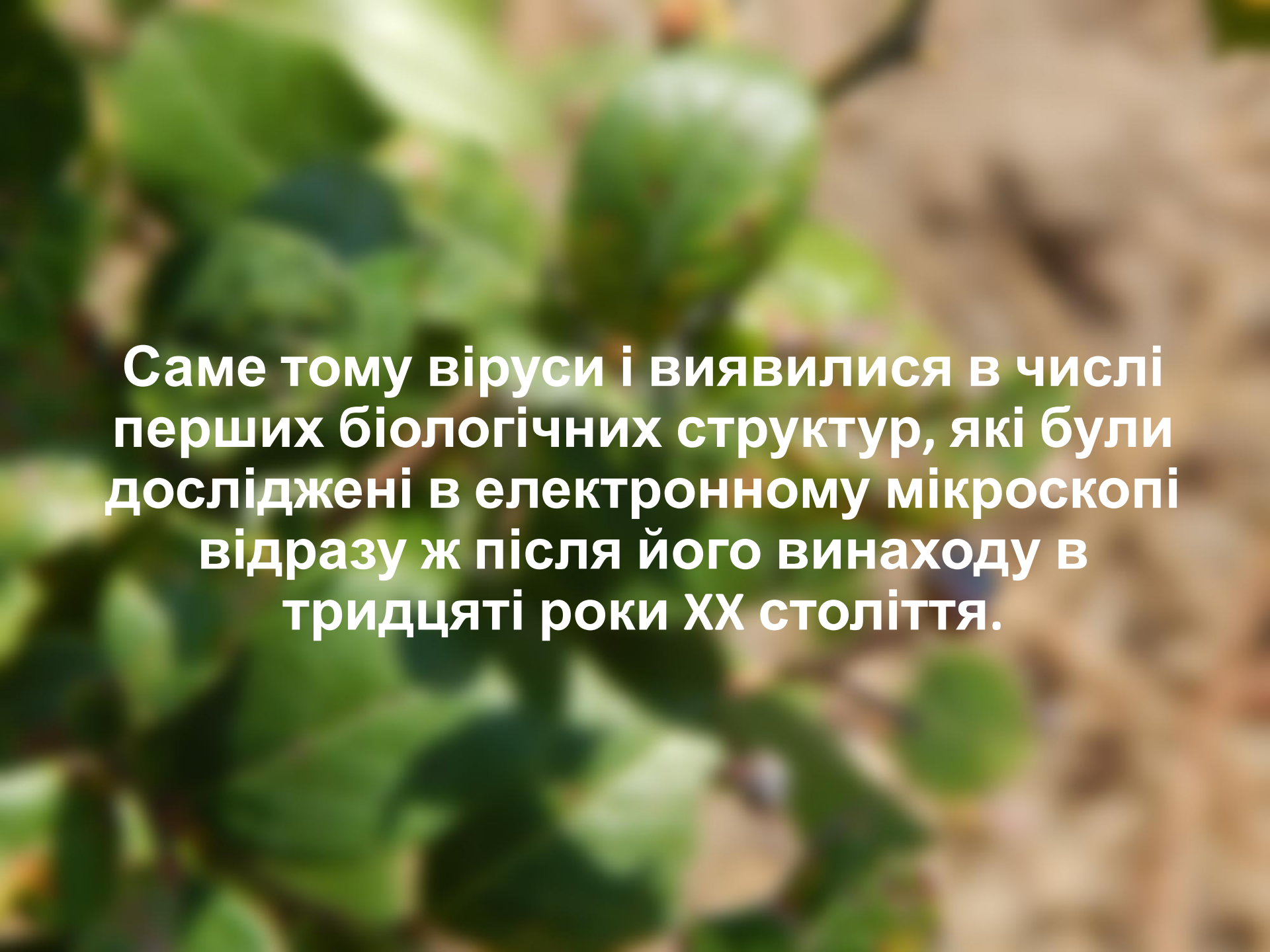


У 1898 р. голландець Бейерінк придумав нове слово «вірус» (Від латинського слова, що означає «отрута»), щоб позначити цим словом інфекційну природу певних профільтрованих рослинних рідин.

Загальна інформація

Хоча вдалося досягти значних успіхів в отриманні високоочищених **проб вірусів** і було встановлено, що за хімічною природою це нуклеопротеїни (складні сполуки, що складаються з білків і нуклеїнових кислот), самі частинки все ще залишалися невловимими і загадковими, тому що вони були занадто малі, щоб їх можна було побачити за допомогою світлового мікроскопа.



The background of the slide is a blurred image of green leaves, likely from a plant, with some brownish spots, possibly indicating disease or decay. The text is overlaid on this background.

Саме тому віруси і виявилися в числі перших біологічних структур, які були досліджені в електронному мікроскопі відразу ж після його винаходу в тридцяті роки ХХ століття.



Дякую за увагу!

**Роботу виконав учень Черкаської
Загальноосвітньої Школи I-III ступенів №8
Пархоменко Руспан**