

Перші мікроскопи

Роберта Гук

Карл Фрідріх Цейс

Світловий мікроскоп

Електронний мікроскоп



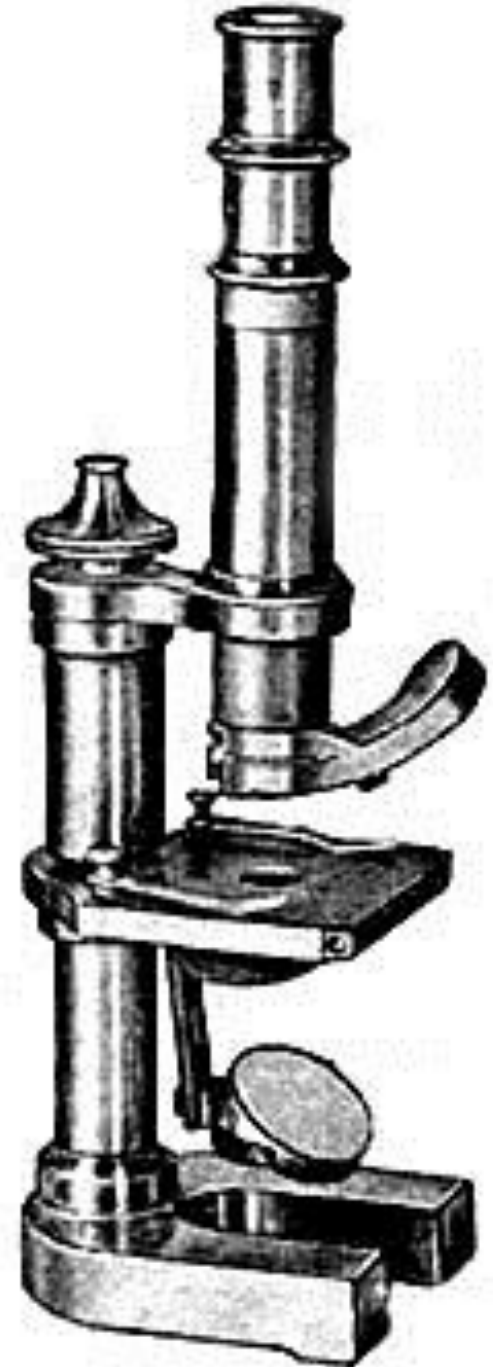
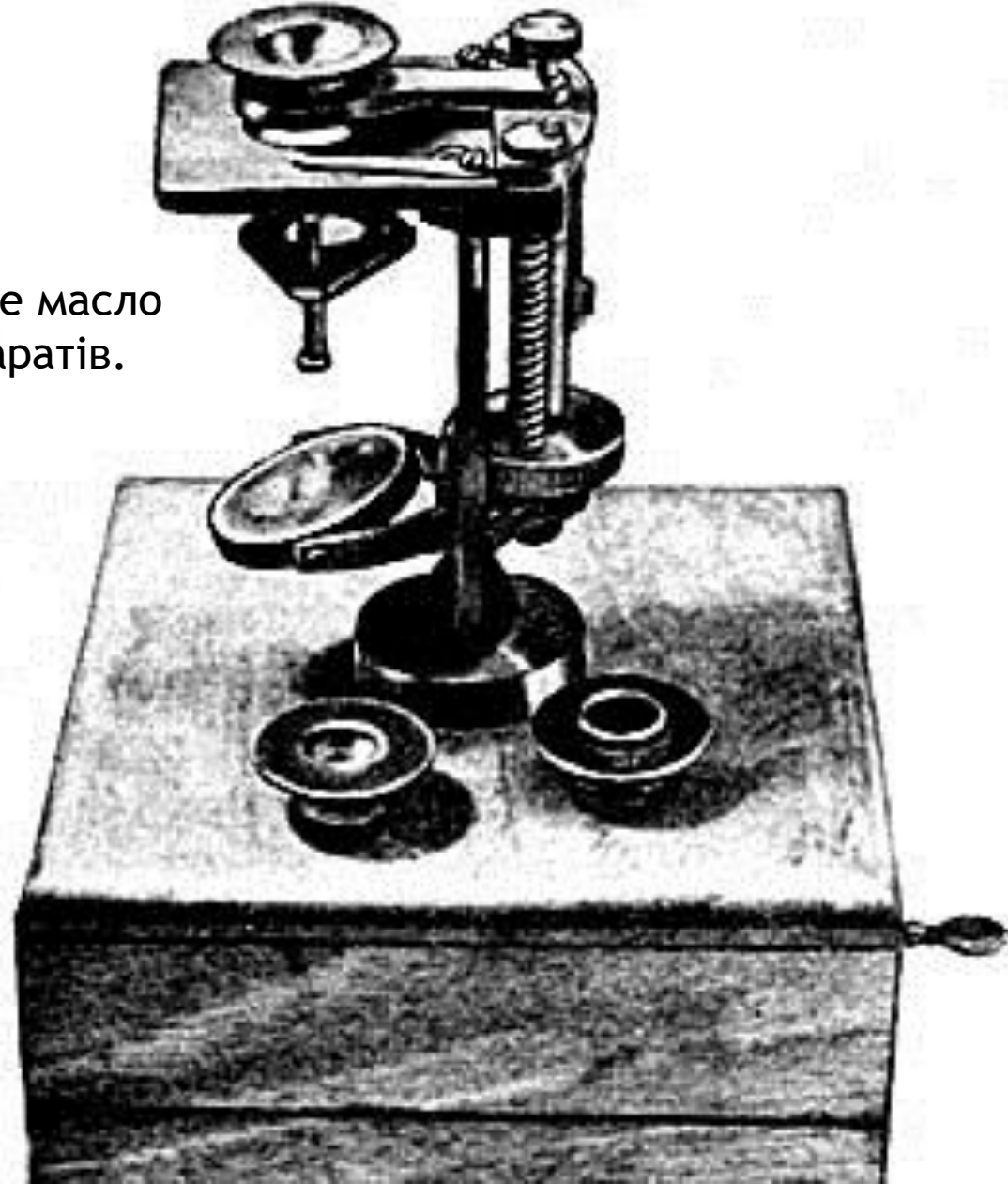
Мікроскоп Роберта Гука
Перший творець мікроскопа XVII ст.

Його мікроскоп складається з двох частин:

- Сам Мікроскоп
- Трубка з лінзами яка збільшує зображення

Мікроскоп Карла Фрідріха Цейса
Кінець XIX ст.

Вперше в мікроскопі Карла Цейс
була використана масляна мерсі,
це занурення об'єктива в кедрове масло
для поліпшення освітлення препаратів.



Світловий Мікроскоп 19 ст.

Нові мікроскопи нічим не відрізняються по конструкції від Карла Цейс

Цей мікроскоп дозволяє розглянути різні клітини тварин та ін.



Електронний мікроскоп 19ст.

Для вивчення будови живих клітин став використовуватися електронний мікроскоп.

Основними частинами електронного мікроскопа є :

- робочий стіл-який фокусує одержувані зображення.
- електронна гармата-в якому поміщається випромінюється об'єкт.

Цей мікроскоп дає можливість отримати збільшене зображення в десятки млн тисяч разів.

