

**ЗБІЛЬШУВАЛЬНІ
ПРИЛАДИ. ЛУПА.
МІКРОСКОП.**



ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА ТЕРМІНИ:

- Лупа, мікроскоп,
об'єктив.

ЗБІЛЬШУВАЛЬНІ ПРИЛАДИ

УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

МИКРОСКОП РОБЕРТА ГУКА



ЛУПА

СВЕТОВОЙ МИКРОСКОП



ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП



Линза окуляра
Флуоресцентный экран

ЛУПА – ЦЕ НАЙПРОСТІШИЙ ЗБІЛЬШУВАЛЬНИЙ ПРИБАД. РОЗРІЗНЯЮТЬ РУЧНІ І ШТАТИВНІ.



Мал. 25. Ручна (1) та штативна (2) лупи

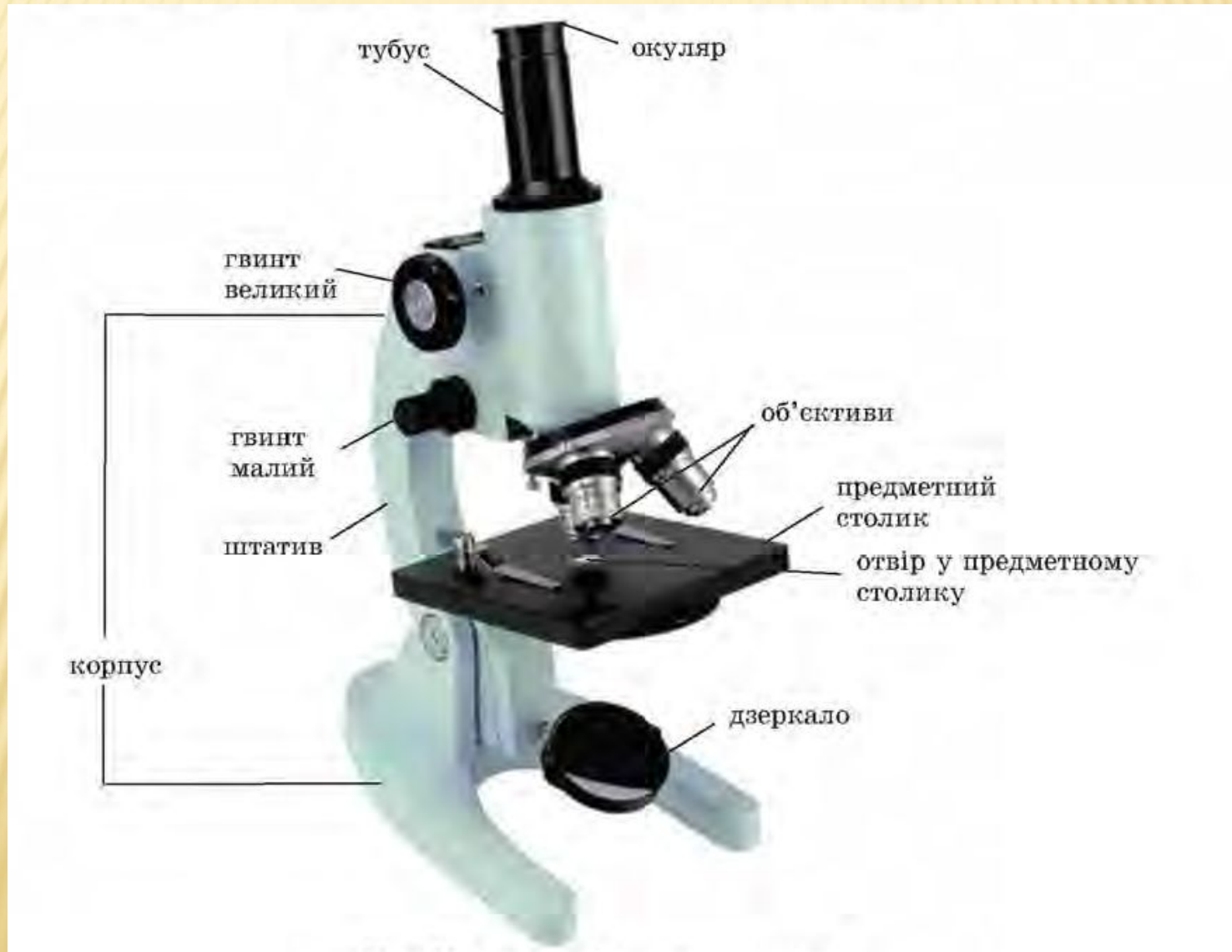
МІКРОСКОП – ЦЕ ЗБІЛЬШУВАЛЬНИЙ ПРИЛАД, ЯКИЙ ДОЗВОЛЯЄ РОЗГЛЯДАТИ ПРЕДМЕТИ ДУЖЕ МАЛОГО РОЗМІРУ. Є ЕЛЕКТРОННИЙ І СВІТЛОВИЙ.



БУДОВА СВІТЛОВОГО МІКРОСКОПА



БУДОВА СВІТЛОВОГО МІКРОСКОПА



ШКІЛЬНИЙ МІКРОСКОП МАЄ ТРИ ОБ'ЄКТИВИ: ДУЖЕ
МАЛОГО (4-КРАТНОГО), МАЛОГО (10-КРАТНОГО) ТА
ВЕЛИКОГО (40-КРАТНОГО) ЗБІЛЬШЕННЯ

Збільшення



Збільшення



ЕЛЕКТРОННИЙ МІКРОСКОП



Рис. 4 Скануючий електронний мікроскоп JEOL JSM-T220A