



*Мікроскопічні
методи
дослідження*

Види мікроскопії

Світлова мікроскопія

Рентгенівська мікроскопія

Електронна мікроскопія

Скануюча силова мікроскопія

Методи мікроскопії видимого світла

Ультрафіолетова мікроскопія

Інфрачервона мікроскопія

Трансмісійна ЕМ

Скануюча ЕМ

Тунельна

Атомно-силова мікроскопія

Близькопольна оптична мікроскопія



Будова світлового мікроскопа

ОПТИЧНА СИСТЕМА

окуляр

лінзи біокулярної
насадки та тубусів

об'єктив

конденсор,
ірисова
діафрагма,
фільтри

джерело світла

МЕХАНІЧНА СИСТЕМА

біокулярна
насадка, тубуси

револьверна голівка

штатив

предметний
столік з
препаратом

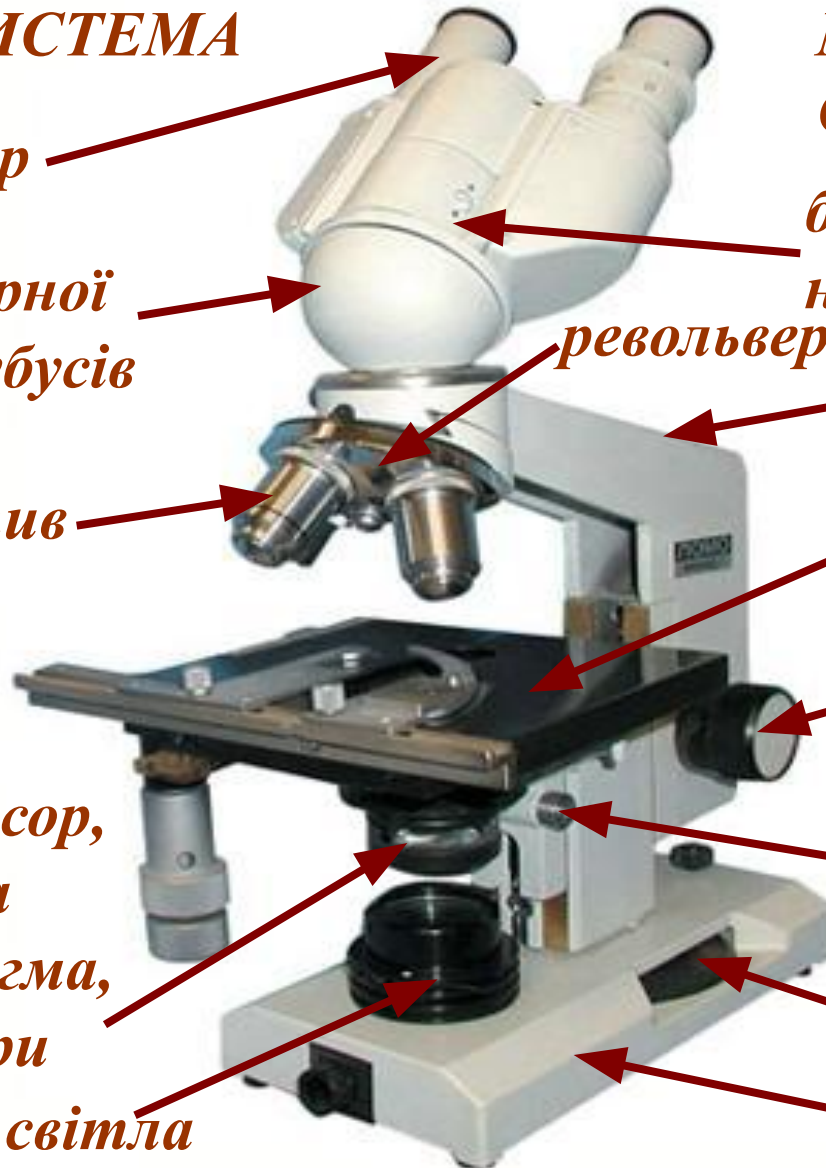
макрогвинт

гвинт

конденсора

мікрогвинт

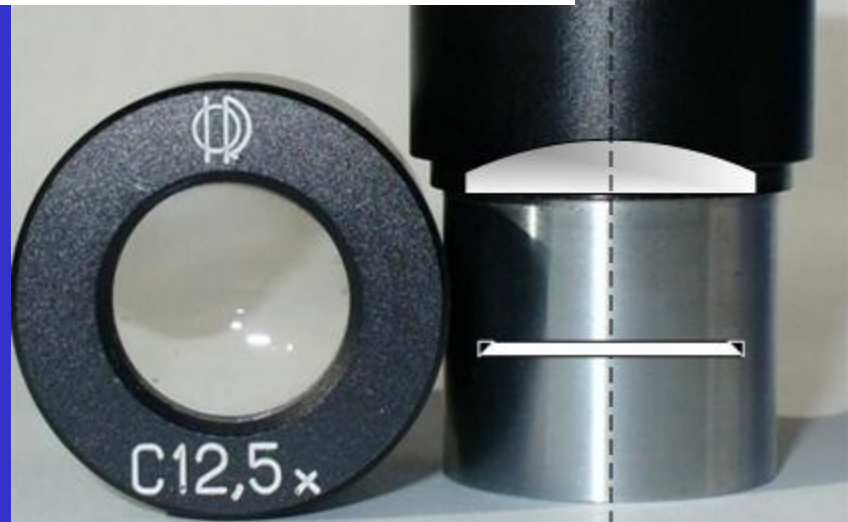
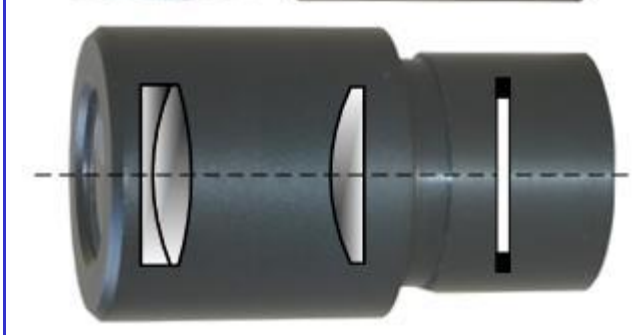
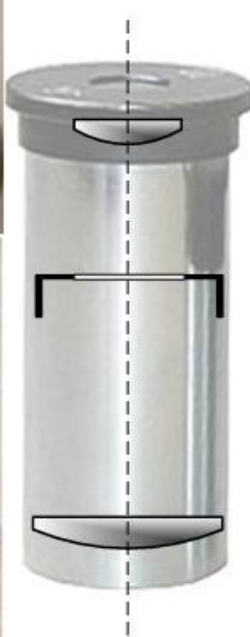
основа





основа та дзеркальце

тубус без окуляра





*предметний
столік з
препаратом*



*предметний
столік*



*револьверна голівка
з об'єктивами*



макро та мікрогвинти





160/0.17

ACHRO

100x / 1.25

160/0.17

ACHRO

40x / 0.65

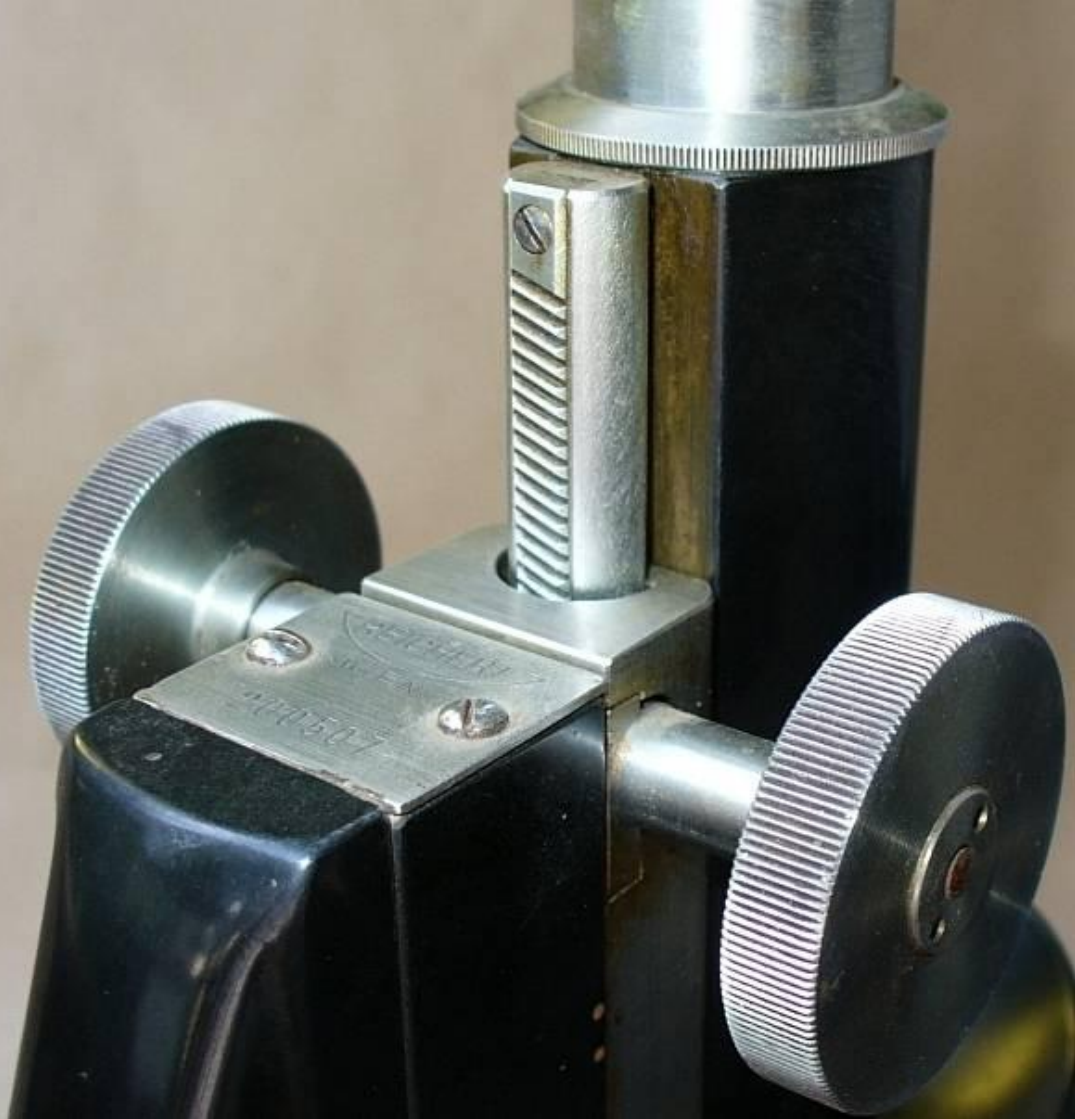
160/0.17

ACHRO

10x / 0.25

ACHRO

4x / 0.1 160/



макрогвинт



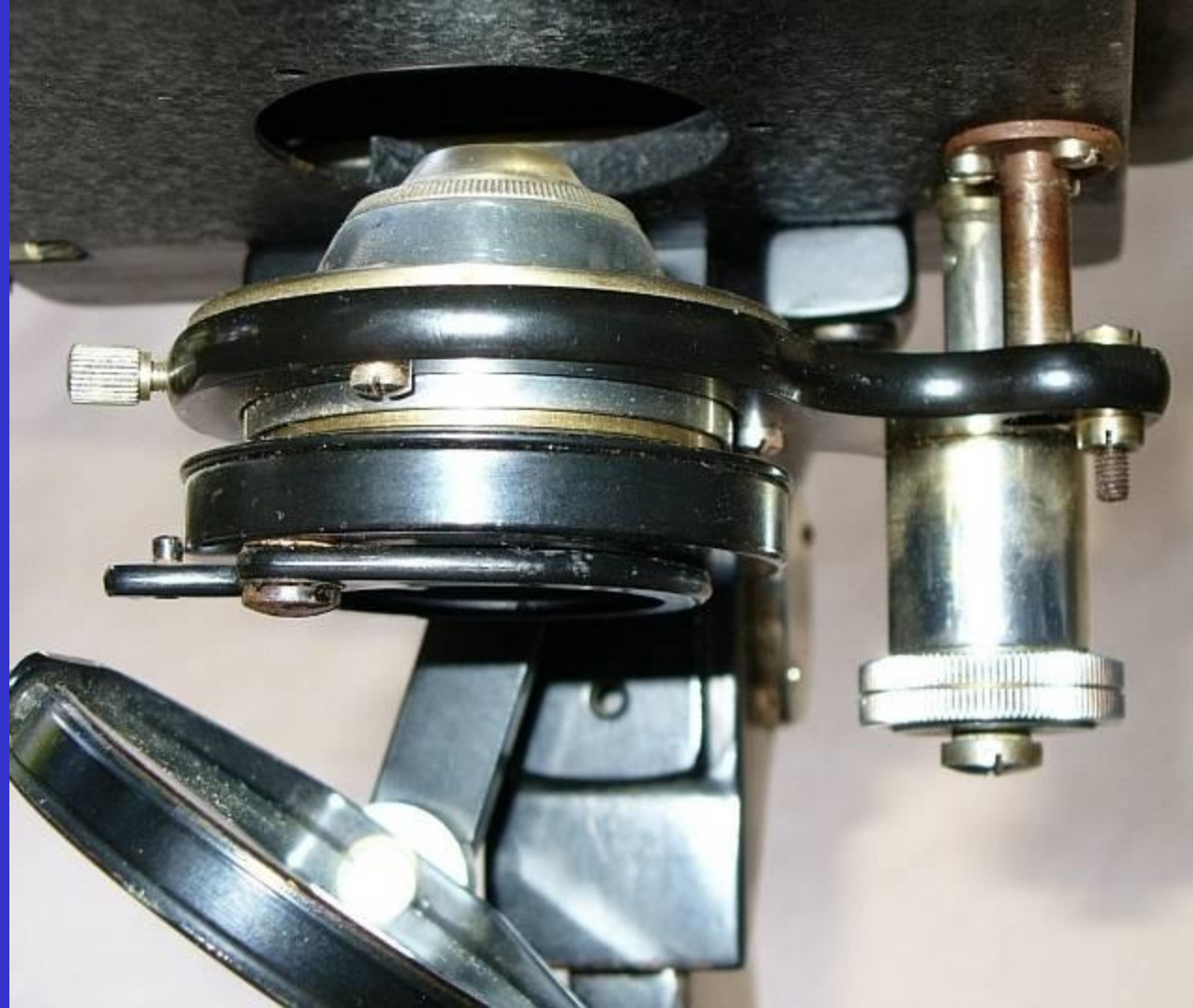
*макрогвинт
та
мікрогвинт*



*конденсор і
діафрагма*

*предметний стіл
(знизу), конденсор,
ніжки станіни*



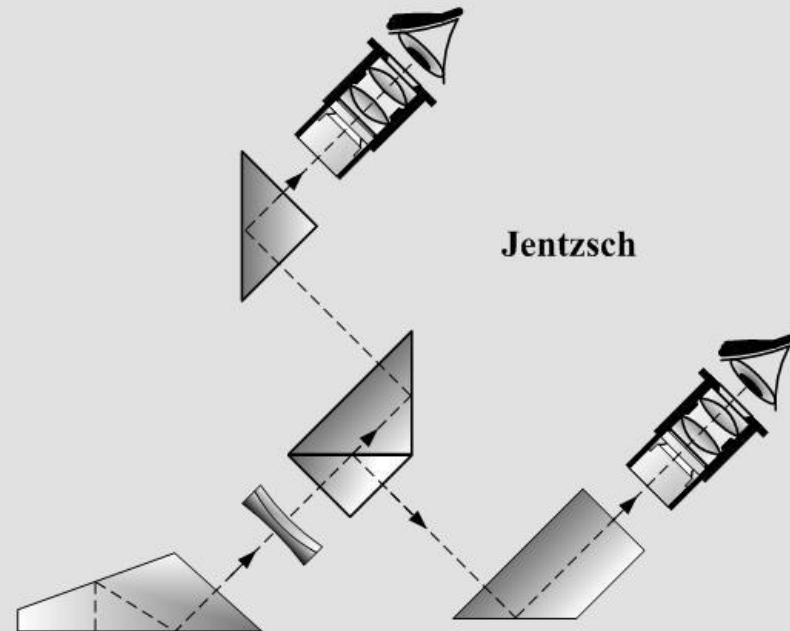
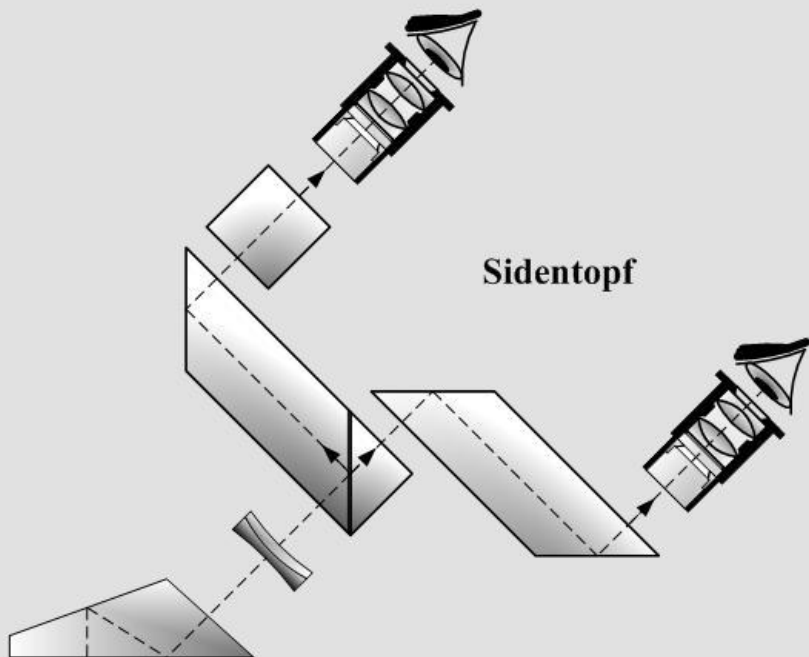


дзеркальце, конденсор

Інвертований мікроскоп



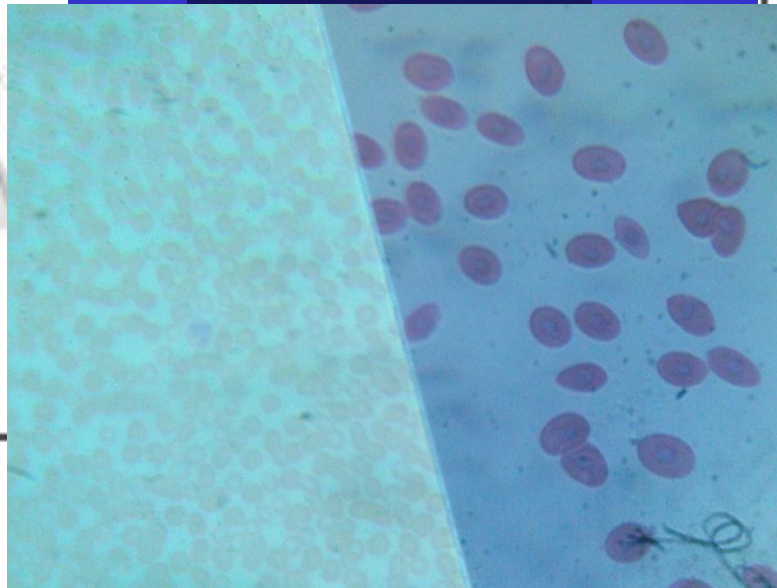
Схема біноклярної насадки





*Бінокулярні
лабораторні
мікроскопи*

Мікроскопи порівняння



Labor-microscopes



Labor-microscopes

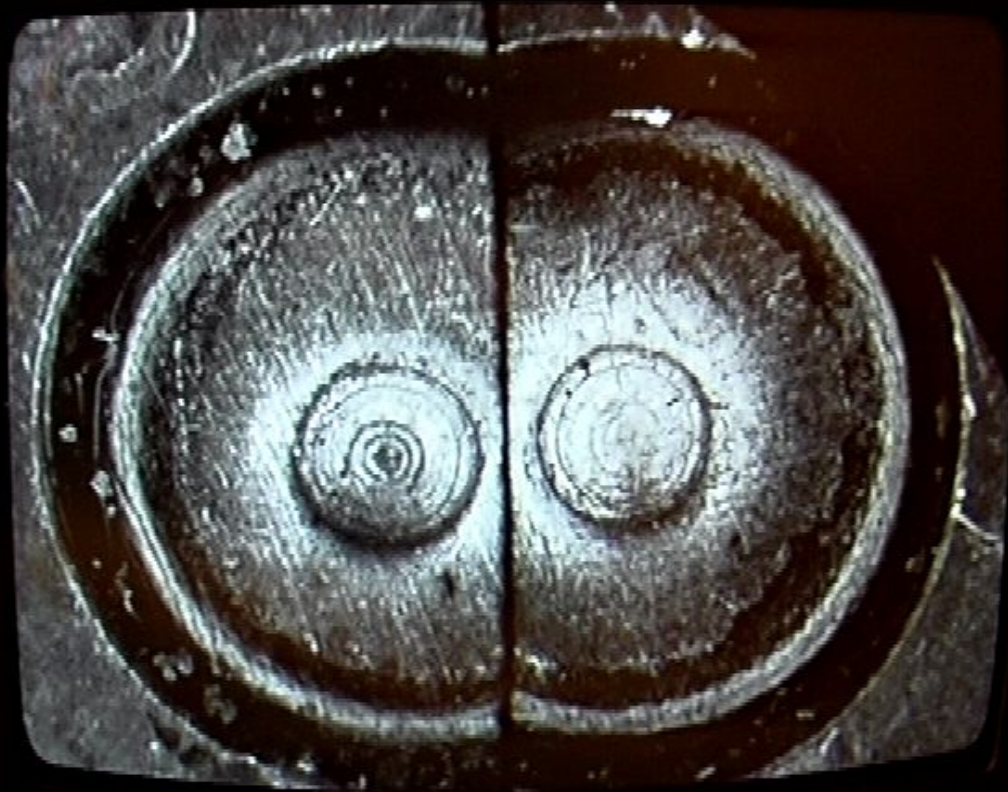


Labor-microscopes

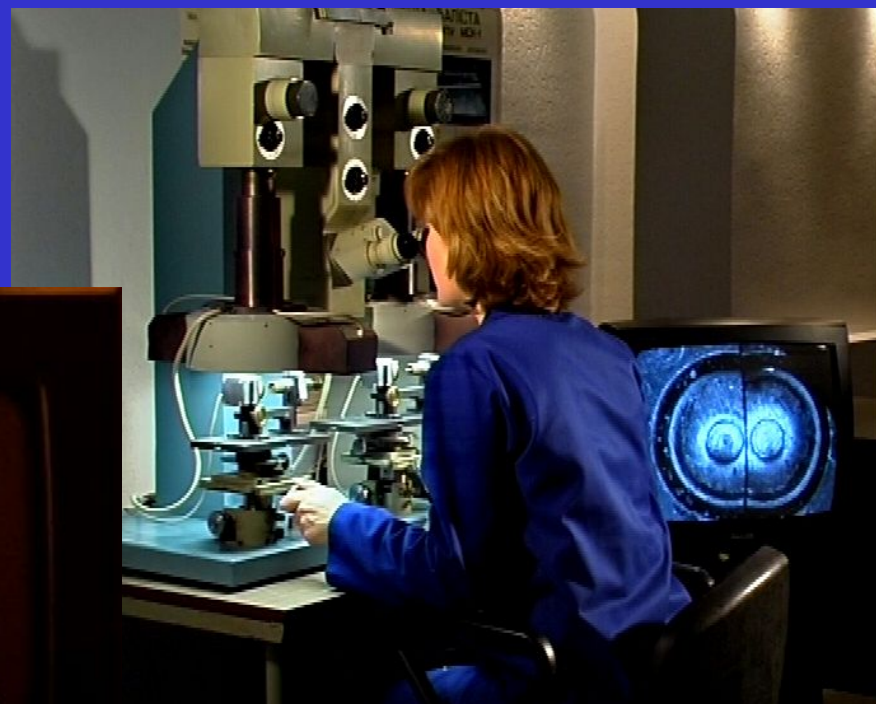


Labor-microscopes

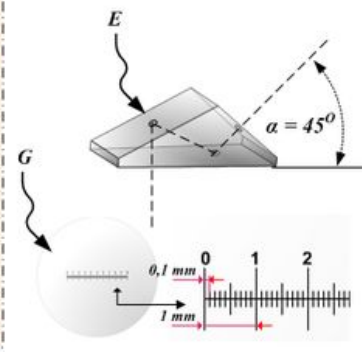
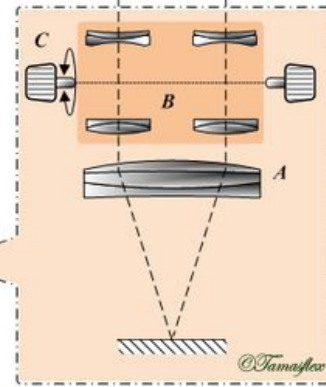
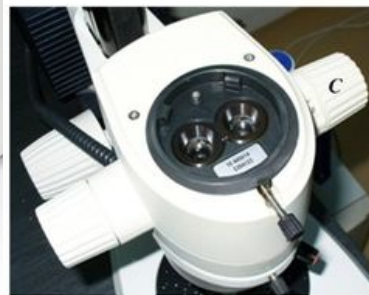
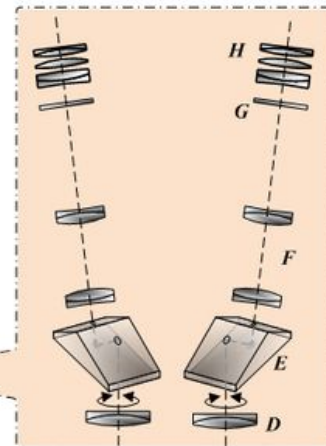
*Порівняльний мікроскоп у
балістичній експертизі*



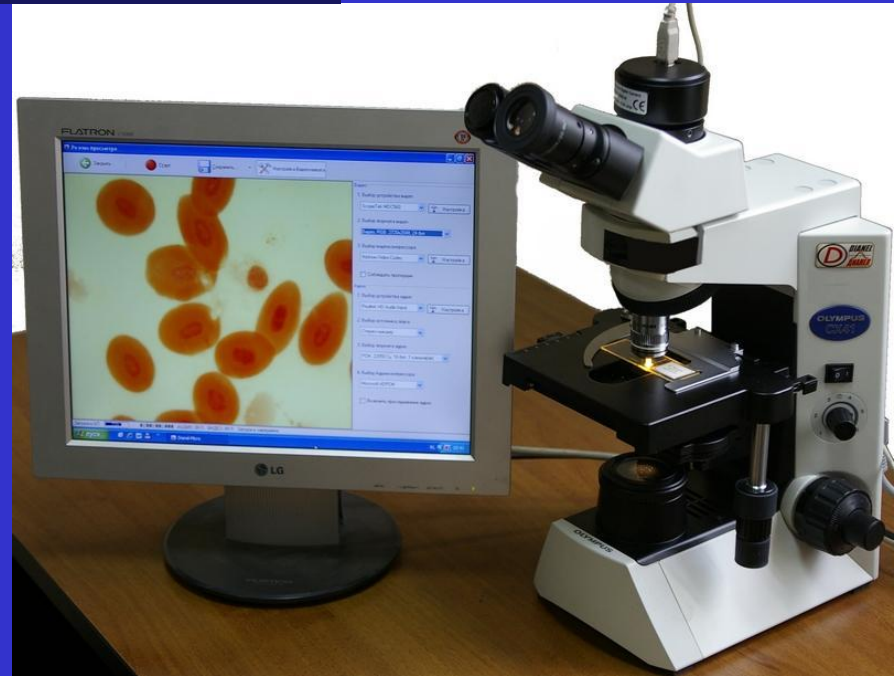
PHILIPS



Стереомікроскоп

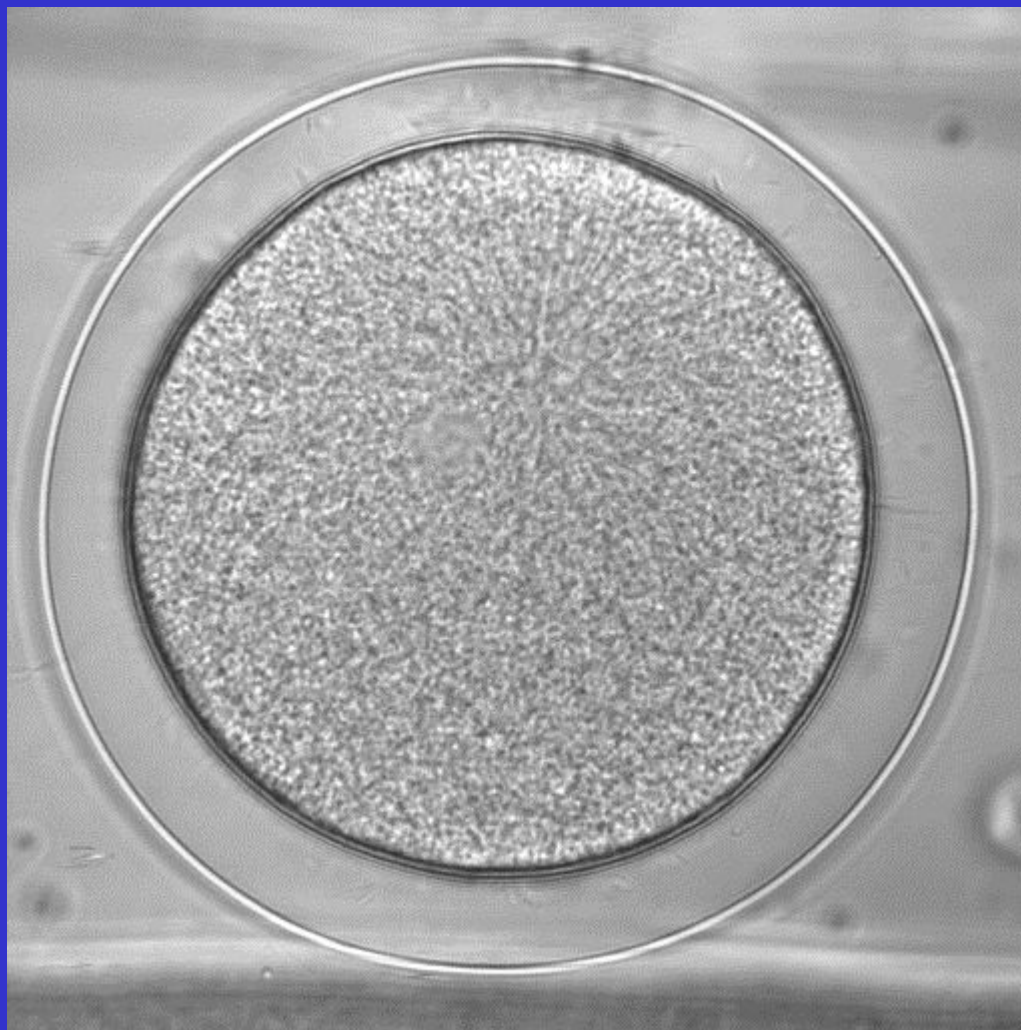


Тринокулярний мікроскоп





Прижиттєве дослідження структур. Цейтраферна зйомка



*Дроблення зиготи морського їжака
(фазово-контрасна мікроскопія)*



Mimosa