



*Мікроскопічні
методи
дослідження*

Види мікроскопії

*Світлова
мікроскопія*

*Рентгенівська
мікроскопія*

*Електронна
мікроскопія*

*Скануюча силова
мікроскопія*

*Методи
мікроскопії
видимого світла*

*Ультрафіолетов
а 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

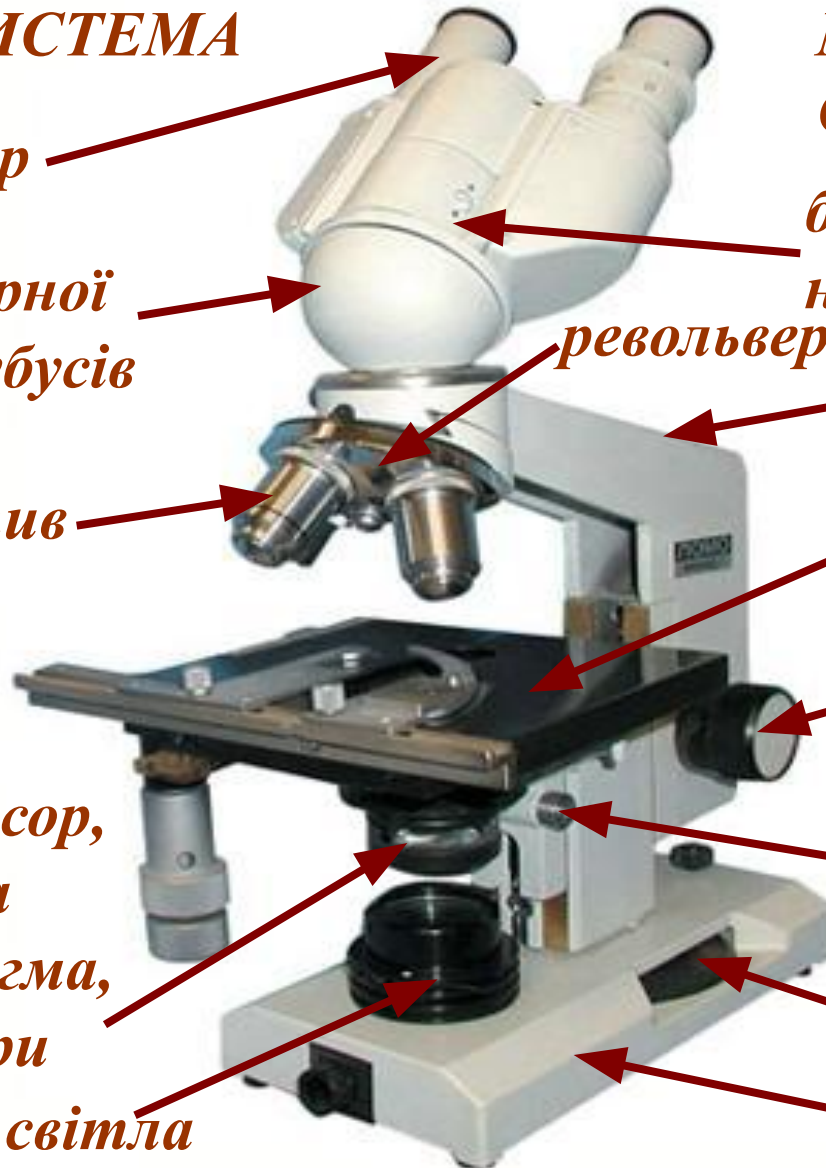
макрогвинт

гвинт

конденсора

мікрогвинт

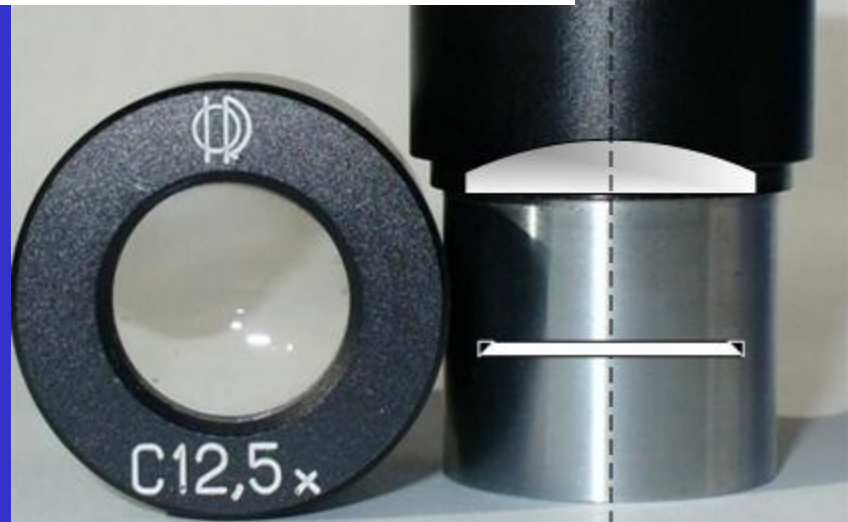
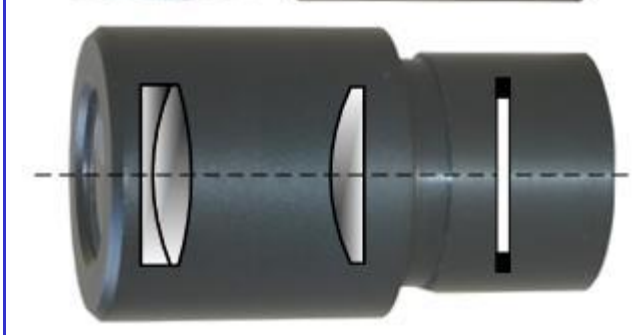
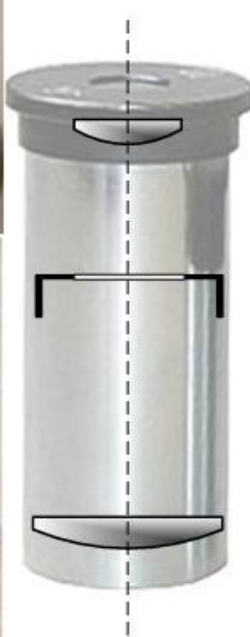
основа





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

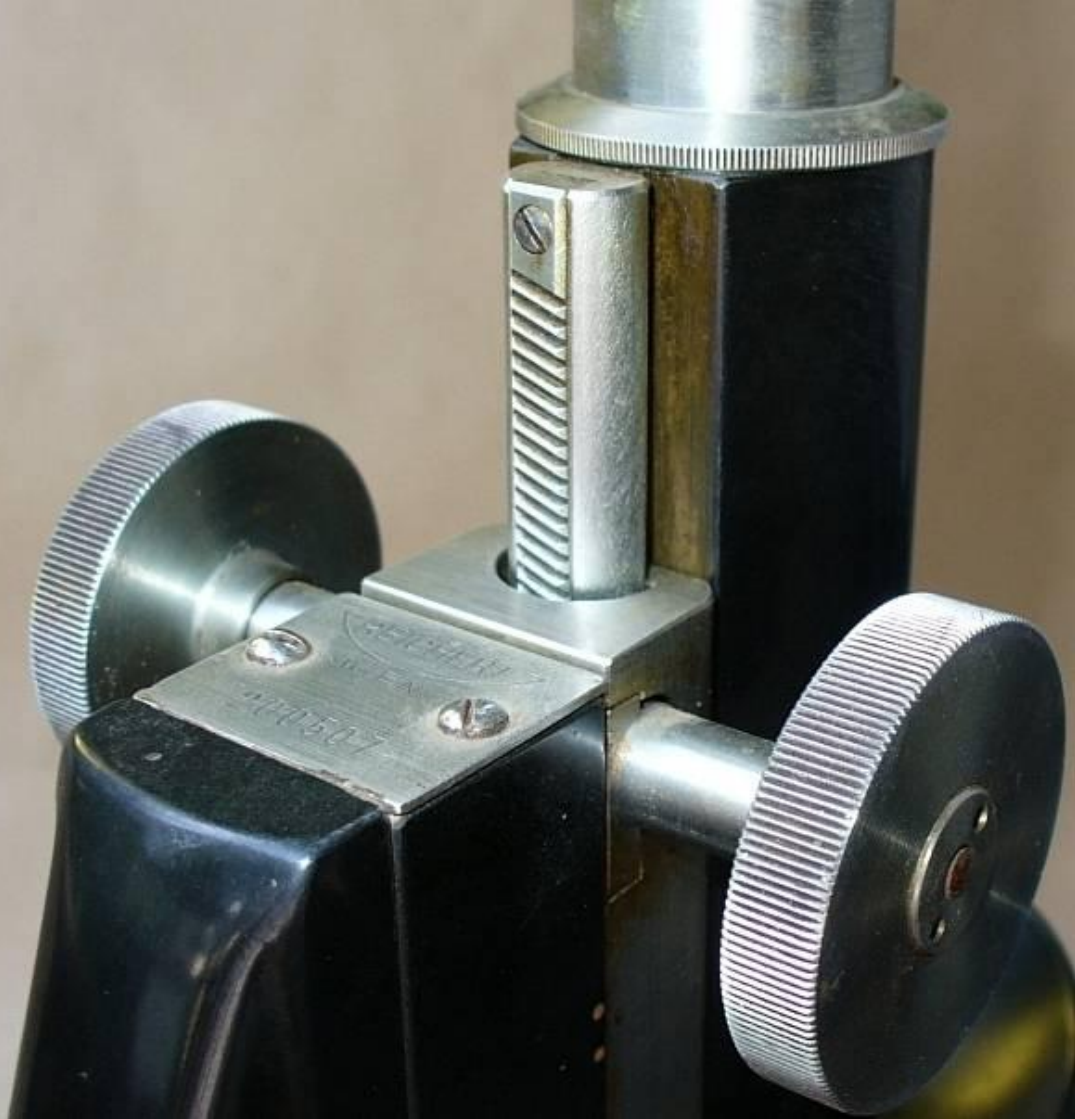
160/0.17

ACHRO

10x / 0.25

ACHRO

4x / 0.1 160/



макрогвинт



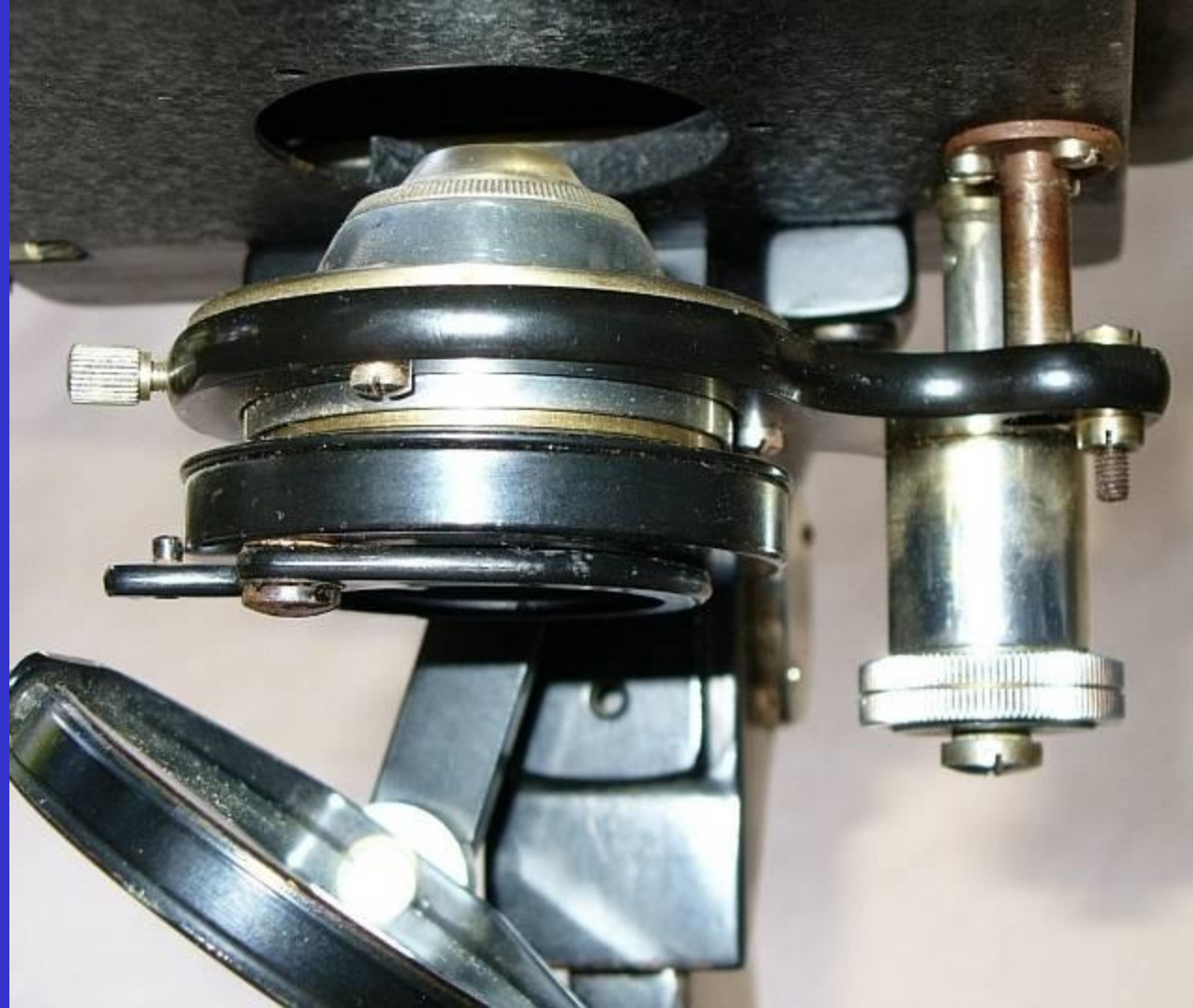
*макрогвинт
та
мікрогвинт*



*конденсор і
діафрагма*

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



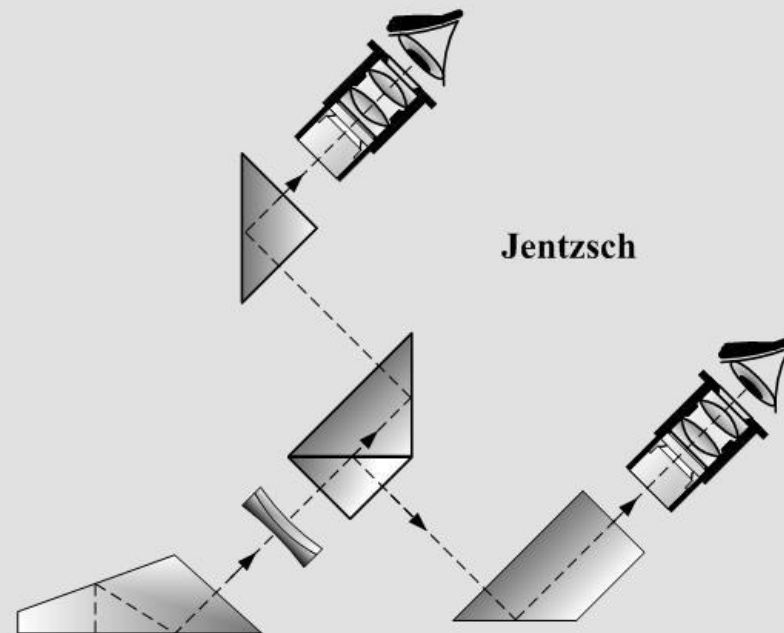
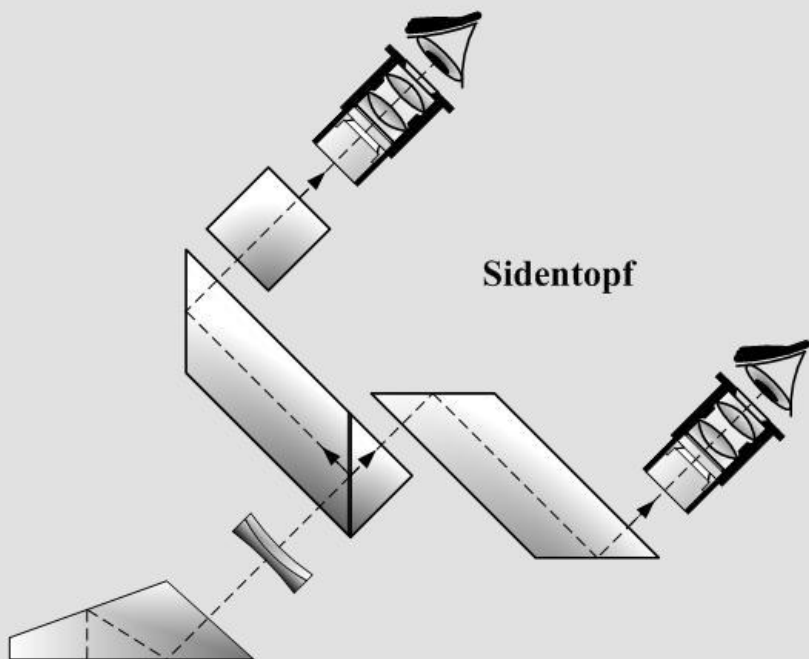


дзеркальце, конденсор

Інвертований мікроскоп



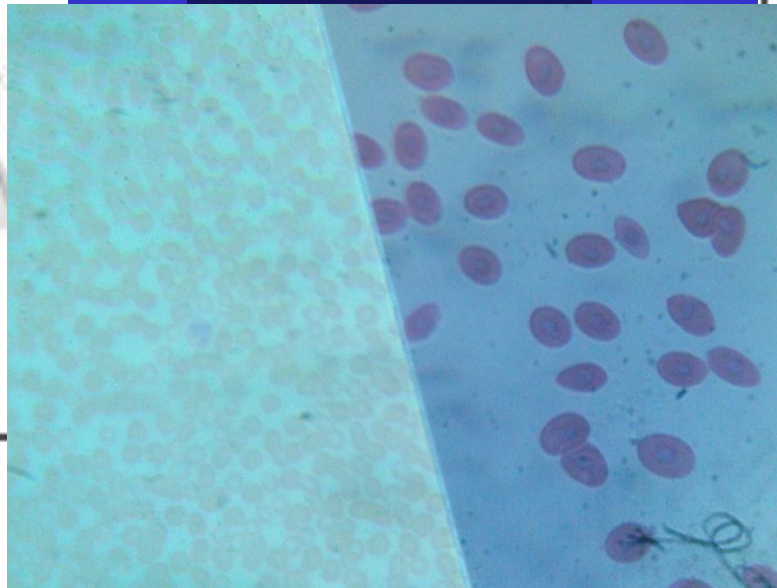
Схема біноклярної насадки





*Бінокулярні
лабораторні
мікроскопи*

Мікроскопи порівняння



Labor-microscopes



Labor-microscopes

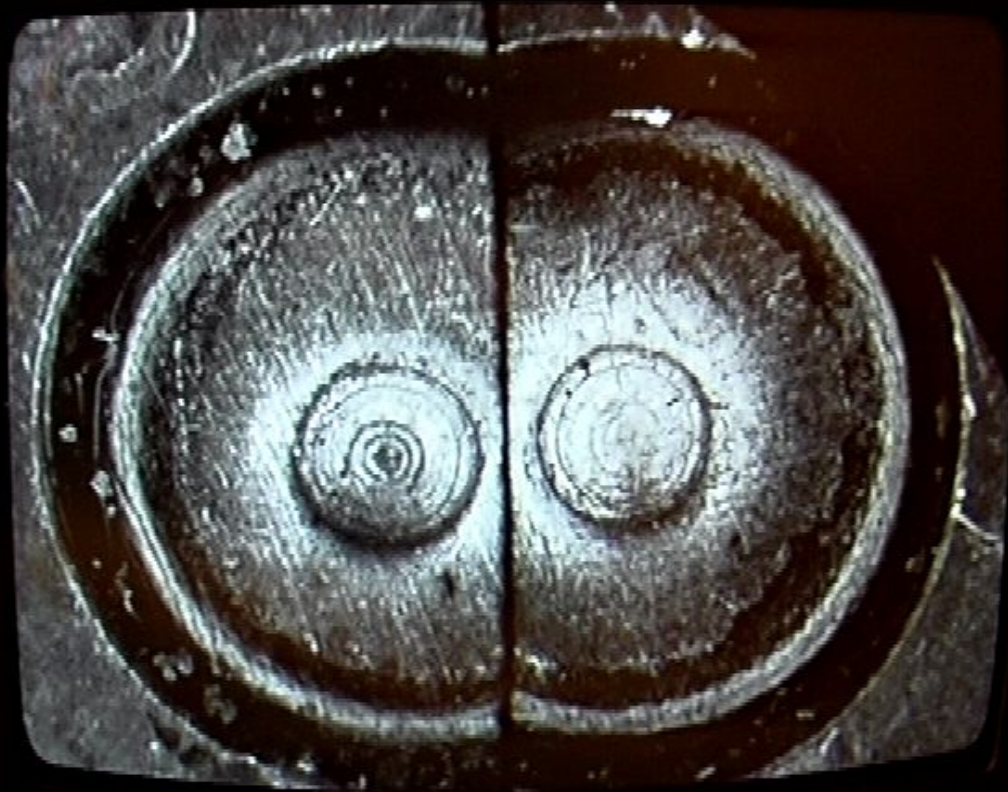


Labor-microscopes

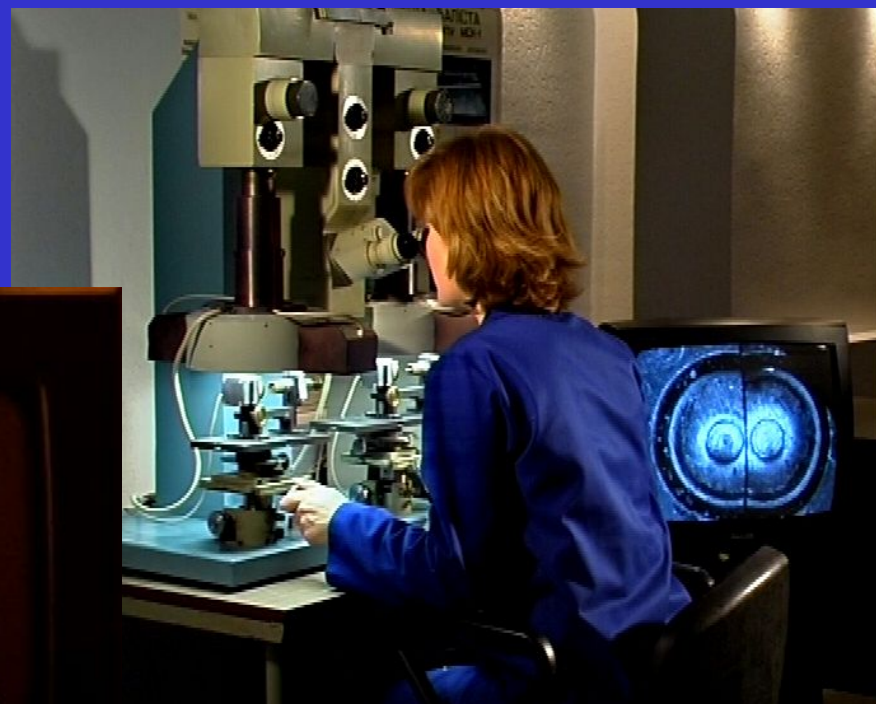


Labor-microscopes

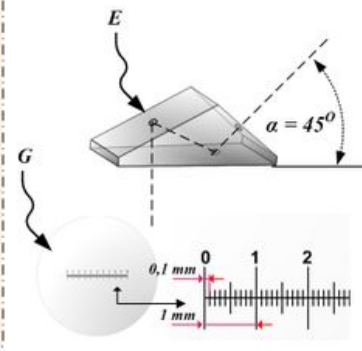
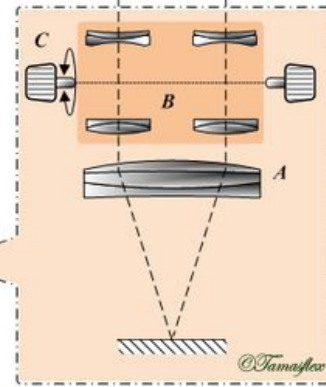
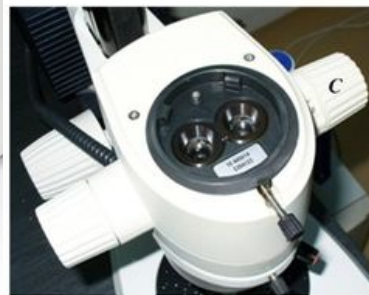
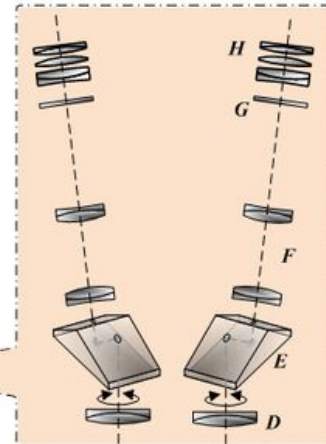
*Порівняльний мікроскоп у
балістичній експертизі*



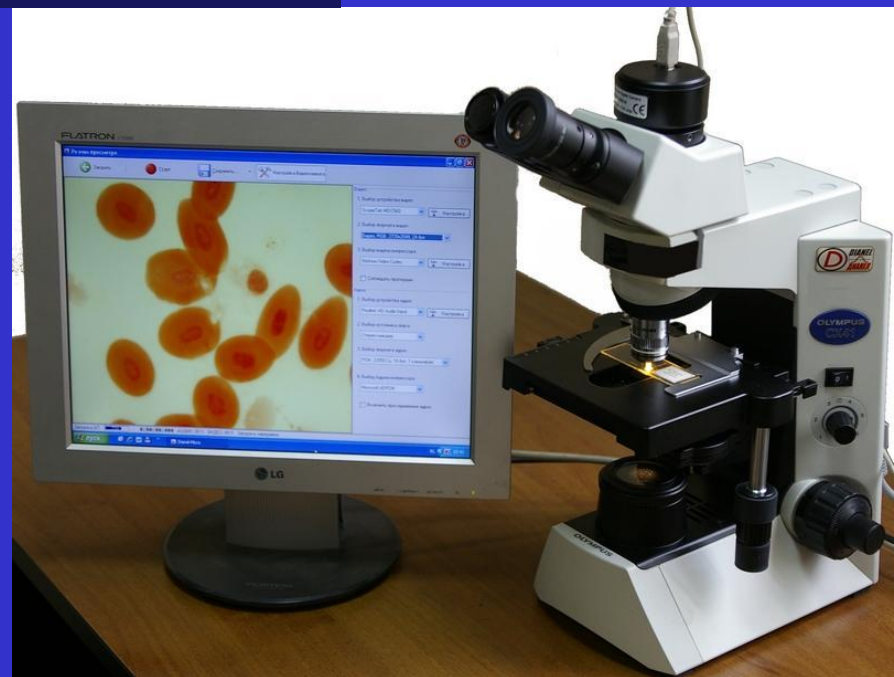
PHILIPS



Стереомікроскоп

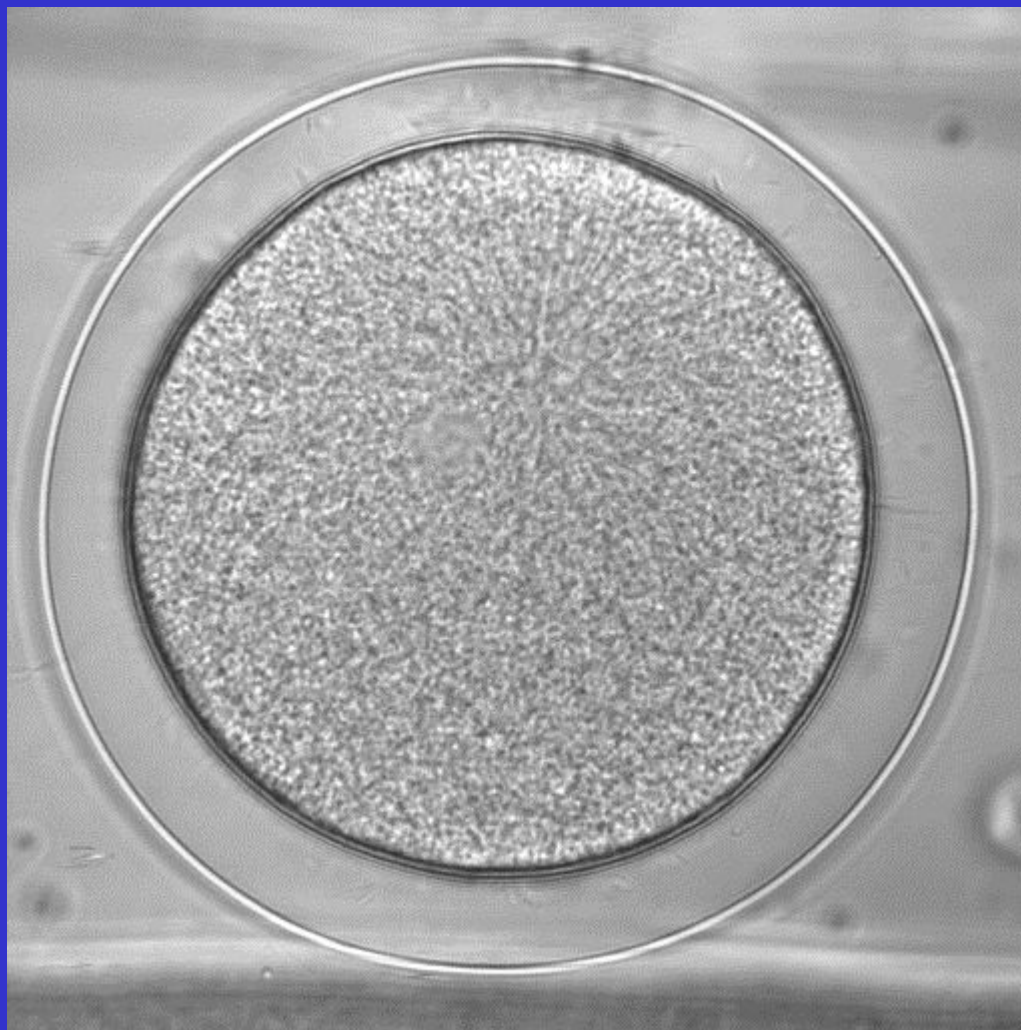


Тринокулярний мікроскоп





Прижиттєве дослідження структур. Цейтраферна зйомка



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



Mimosa