Урок 4

## Домашнє завдання

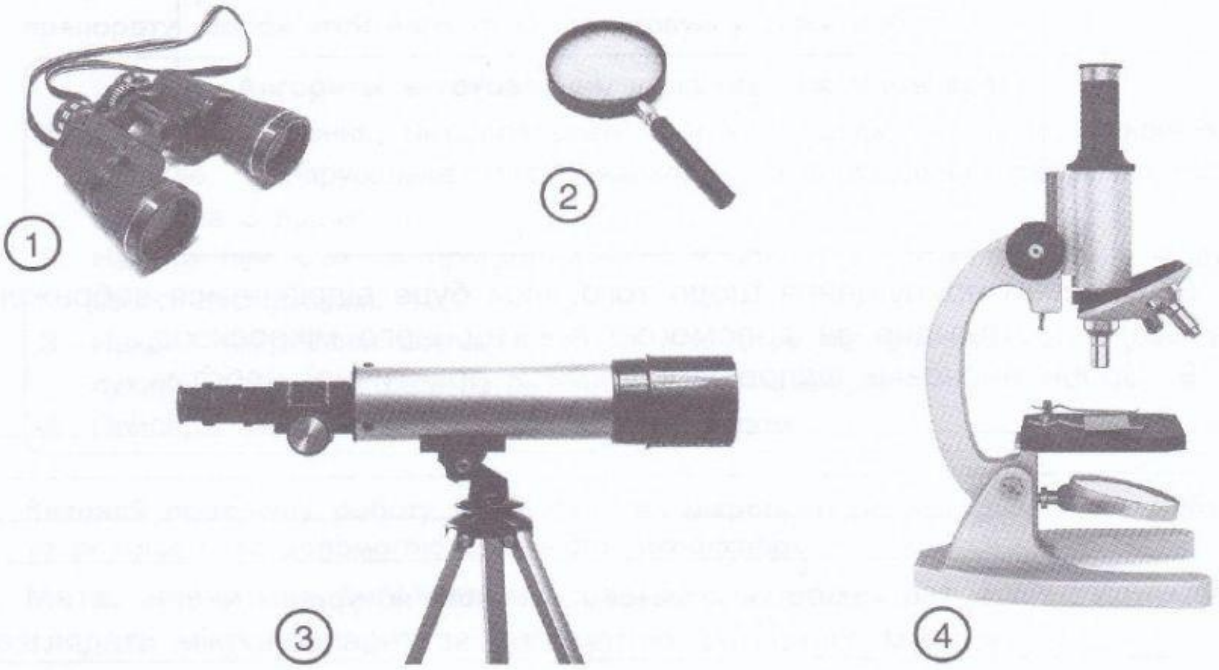
Оцінка: _____

1. Вивчи інформацію за методикою «Запам'ятовую ефективно» (с. 48). Підготуйся відтворити її на уроці (2 б.).

**1. Світловий мікроскоп — збільшувальний прилад, у якому через мікропрепарат проходить потік променів світла.**
**2. Потім цей потік потрапляє на лінзи об'єктива та окуляра, завдяки чому зображення збільшується.**
**3. Мікропрепарати — мікроскопічні об'єкти (цілі клітини / організми або зрізи клітин / тканин рослин, тварин і людини), які розміщують між накривним скельцем і предметним склом у прозорому середовищі.**
**4. Мікропрепарати поділяють на тимчасові й постійні.**

2. Розглянь зображені збільшувальні прилади. Напиши, за допомогою якого приладу вивчають клітинну будову організмів (1 б.).

_____

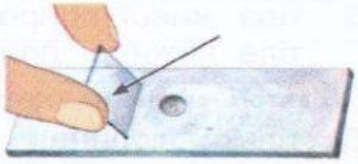



Збільшувальні прилади:
1 — бінокль; 2 — лупа; 3 — телескоп; 4 — мікроскоп



LIVEWORKSHEETS

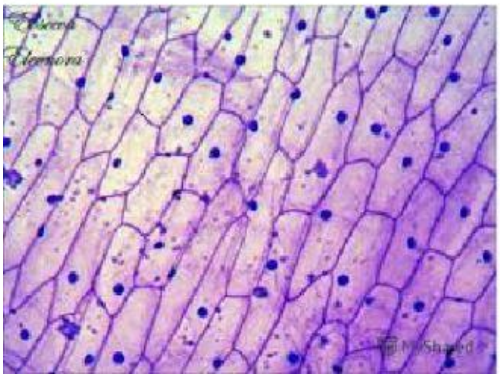
3. Розглянь і підпиши зображене обладнання, потрібне для виготовлення мікропрепарату.

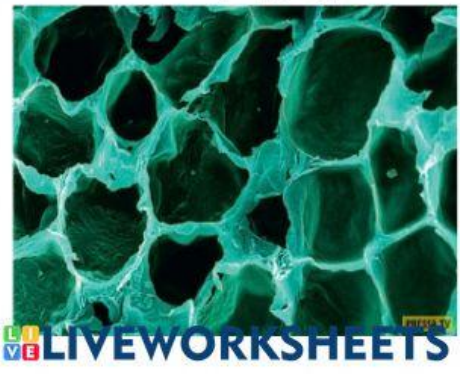


➢ Сформулюй правила виготовлення мікропрепарату, які ти запам'ятав / запам'ятала.

➢ Намалюй, як має виглядати правильно виготовлений на уроці мікропрепарат (4 б.).







LIVEWORKSHEETS

## Домашнє завдання

4. Упиши букви відповідей у зірочки. Складі із цих букв слово (5 б.).

4.1. Наука, що вивчає організми:

**А** фізика; **Е** географія;
**О** біологія; **У** хімія.

4.2. Організмами називають...

**Б** тіла живої природи; **В** лише рослини;
**Г** тіла неживої природи; **Д** тільки тварин.

4.3. Об'єктом вивчення ботаніки є...

**Д** тільки людина;
**Ж** тіла неживої природи;
**З** тіла живої природи (організми);
**Л** лише рослини.

4.4. «Батьком» біології вважають...

**И** Жана-Батиста Ламарка; **І** Арістотеля;
**У** Леонардо да Вінчі; **Я** Чарльза Дарвіна.

4.5. Багатоклітинні організми мають...

**Б** багато різних за будовою клітин, які існують незалежно одна від одної;
**Г** багато клітин, що відрізняються за будовою та функціями;
**Д** багато клітин з подібною будовою, але різними функціями;
**Л** багато клітин з подібними будовою та функціями.

4.6. Одноклітинний організм має...

**А** декілька незалежних одна від одної клітин;
**О** одну клітину;
**У** декілька подібних за будовою клітин;
**Я** декілька різних за будовою клітин.

4.7. Складником мікроскопа є...

**А** предметне скло;
**Е** предметний стілець;
**І** тубус;
**О** накривне скельце.

4.8. До основних ознак організмів належить...

**И** наявність / відсутність клітинного ядра;
**І** клітинна стінка;
**Ї** здатність до фотосинтезу;
**Я** клітинна будова.



LIVEWORKSHEETS