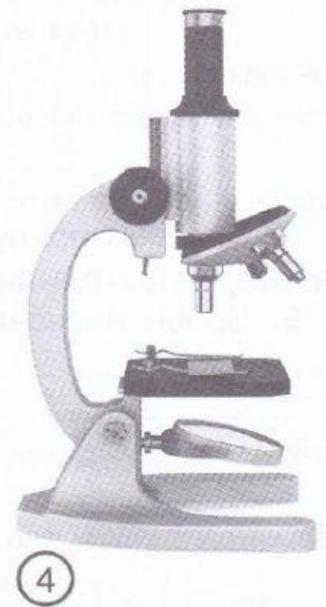
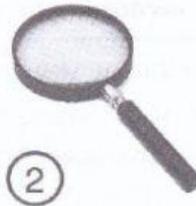




1. Вивчи інформацію за методикою «Запам'ятовую ефективно» (с. 48). Підготуйся відтворити її на уроці (2 б.).

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.).

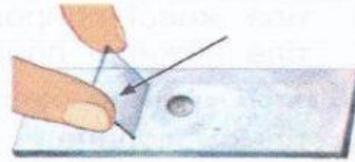


Збільшувальні прилади:

1 — бінокль; 2 — лупа; 3 — телескоп; 4 — мікроскоп



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



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

---

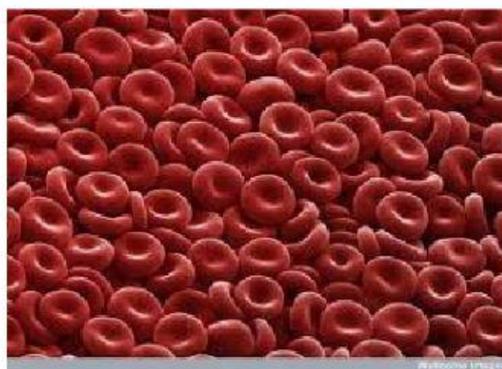
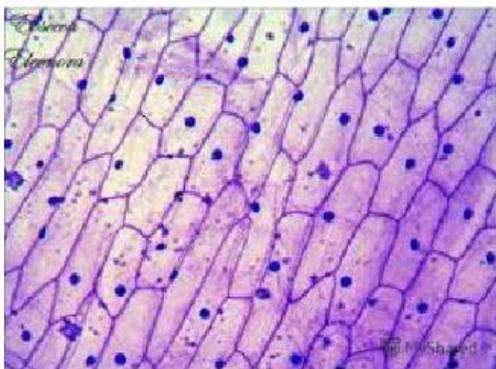
---

---

---

---

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





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

4.1. Наука, що вивчає організми:

**А** фізика;

**О** біологія;

**Е** географія;

**У** хімія.



4.2. Організмами називають...

**Б** тіла живої природи;

**Г** тіла неживої природи;

**В** лише рослини;

**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;

**У** Леонардо да Вінчі;

**І** Арістотеля;

**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.

