

## Лабораторна робота 3

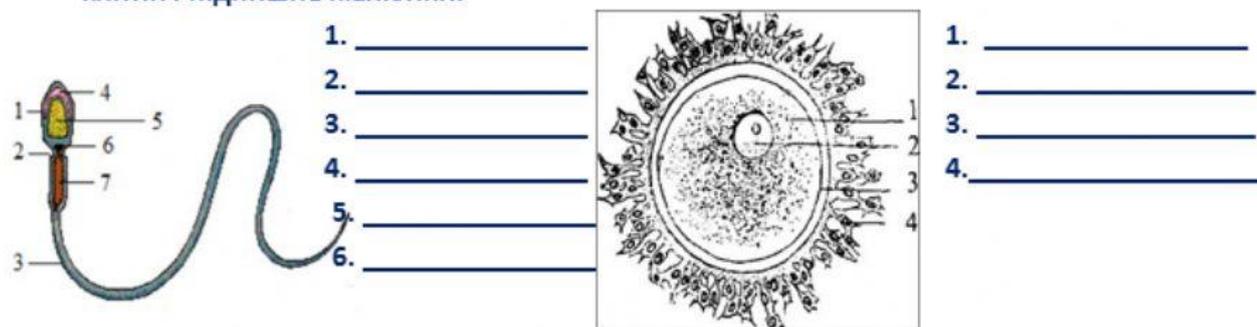
### Вивчення будови статевих клітин людини

**Мета:** розглянути і вивчити особливості будови яйцеклітин і сперматозоїдів людини, встановити зв'язок між їх будовою та функціями.

**Обладнання та матеріали:** відеосюжети з демонстрацією мікропрепаратів сперматозоїдів та яйцеклітин ссавців. Мікрофотографії та малюнки яйцеклітин та сперматозоїдів людини.

#### Хід роботи

1. Перегляньте відео за посиланням. Зверніть увагу на форму, розміри, розміри ядра сперматозоїдів та яйцеклітин. <https://youtu.be/gZNt1BYCaFk>, [https://youtu.be/S2\\_sr9xlGnk](https://youtu.be/S2_sr9xlGnk)
2. Порівняйте побачене з малюнками яйцеклітини та сперматозоїдів. Вивчіть будову статевих клітин і підпишіть малюнки.



3. Порівняйте особливості будови яйцеклітин і сперматозоїдів людини, дані занесіть у таблицю

| Ознаки для аналізу             | сперматозоїд | яйцеклітина |
|--------------------------------|--------------|-------------|
| Розміри                        |              |             |
| Форма клітини                  |              |             |
| Здатність до руху              |              |             |
| Наявність зовнішніх оболонок   |              |             |
| Запас поживних речовин         |              |             |
| Розміри ядра, об'єм цитоплазми |              |             |
| Хромосомний набір              |              |             |
| Наявність акросоми             |              |             |

4. Обґрунтуйте, як будова яйцеклітин і сперматозоїдів людини пов'язана з їхніми функціями. \_\_\_\_\_