

## Лабораторна робота

**Тема.** Дослідження будови статевих клітин людини.

**Мета:**

---

**Словничок.**

**Сперматозоїд** – чоловіча гамета, зазвичай рухома, тваринних та рослинних організмів.

**Яйцеклітина** – жіноча гамета, що має гаплоїдний набір хромосом.

### Хід роботи

1. Замалюйте сперматозоїд та яйцеклітину (в презентації є гарні малюнки).
2. Підпишіть усі частини цих гамет.
3. Заповнити таблицю ( в презентації є підказка).

Ознаки	Яйцеклітина	Сперматозоїд
Розміри		
Форма		
Відділи		
Маса		
Оболонки		
Здатність до активного руху		
Кількість поживних речовин		
Особливості хромосомного набору		
Де утворюються		
Наявність джгутиків		

4. Зробити висновок про особливості будови сперматозоїдів та яйцеклітин.

*Висновок краще зробити за алгоритмом:*

\_\_\_\_\_ - це статеві клітини. Жіноча статеві клітина - \_\_\_\_\_, чоловіча - \_\_\_\_\_ . Яйцеклітина має кілька \_\_\_\_\_, оскільки потребує значного захисту внутрішнього вмісту. За розмірами яйцеклітина набагато \_\_\_\_\_, ніж сперматозоїд. Для рухливості сперматозоїд має довгий \_\_\_\_\_, а для виділення енергії – велику кількість \_\_\_\_\_. Розщеплення оболонки яйцеклітини сперматозоїд здійснює за рахунок \_\_\_\_\_, яка містить \_\_\_\_\_. Статеві клітини містять \_\_\_\_\_ набір хромосом. Після злиття гамет утворюється \_\_\_\_\_ з \_\_\_\_\_ набором хромосом.

#### 5. Задання «Закінчи речення»

1. Сперматозоїд складається з ...
2. У шийці розміщені ...
3. Форма яйцеклітини ...
4. Оболонки яйцеклітини ...
5. Яйцеклітина рухається за допомогою ...
6. Акросома виробляє ...
7. Хвіст забезпечує ...
8. Процес дозрівання сперматозоїда триває ...
9. Процес злиття чоловічої і жіночої статевих клітин називається ...
10. В результаті процесу запліднення утворюється ...
11. Запліднення відбувається в ...
12. Кількість сперматозоїдів, які проникають в яйцеклітину ...