

Лабораторна робота №3

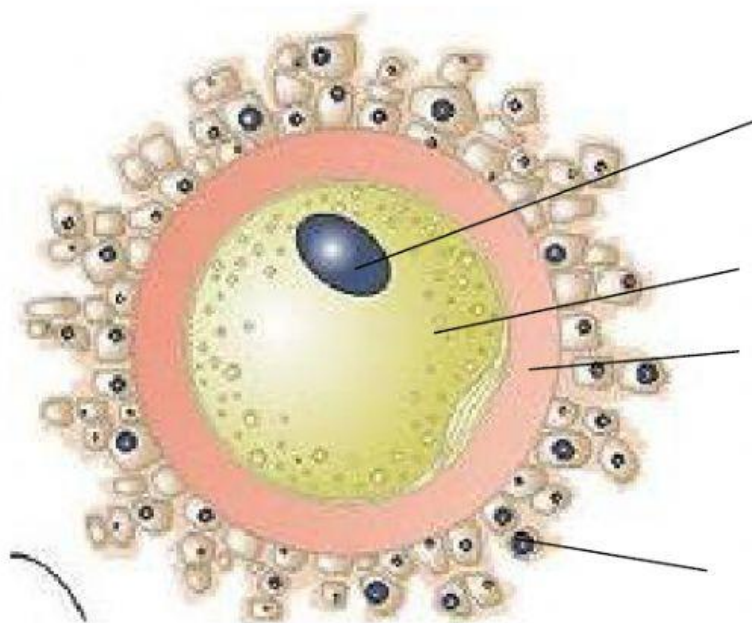
Вивчення будови статевих клітин людини

Мета: вивчити особливості будови статевих клітини людини; виявити риси схожості та відмінності їхньої будови.

Обладнання та матеріали: малюнки.

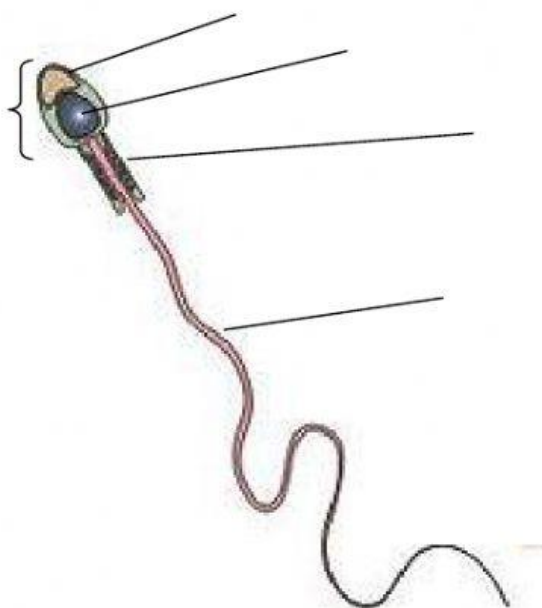
Хід роботи:

1. Розгляньте на малюнку складові яйцеклітини, замалюйте, підпишіть.



- 1 – фолікулярні клітини,
- 2 – оболонка
- 3 – цитоплазма з жовтковими включеннями,
- 4 – ядро

2. Розгляньте на малюнку будову сперматозоїда, замалюйте, підпишіть.



- 1 – голівка,
- 2 – акросома,
- 3 – ядро,
- 4 – шийка,
- 5 - хвіст

3. Складіть порівняльну характеристику статевих клітин людини, з'єднавши характеристику гамет з відповідною коміркою таблиці:

Ознаки для порівняння	Сперматозоїд	Яйцеклітина
Форма		
Розміри		
Особливості будови		
Кількість запасних речовин цитоплазми		
Рухливість		
Органи, де розвиваються		
Набір хромосом (статеві написати окремо)		

Відповіді:

куляста

Сім'яники

22A+X, 22A+Y

нерухома

50-70мкм

Без запасу поживних речовин

рухливий

22A+X

яєчники

130-200 мкм

видовжена

Голівка, шийка, хвіст

З великим запасом поживних речовин

Вкрита різними оболонками