

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ № 3

ТЕМА: ВИВЧЕННЯ БУДОВИ СТАТЕВИХ КЛІТИН ЛЮДИНИ.

Мета: ознайомитися з особливостями будови статевих клітин людини; з'ясувати зв'язок будови цих клітин з виконуваними функціями; розвивати пізнавальний інтерес до предмета; виховувати дбайливе ставлення до оточуючого середовища.

Обладнання та матеріали: мікрофотографії статевих клітин, мікроскоп, постійні мікропрепарати "статевих клітин" картки зі схемами будови статевих клітин людини, таблиці.

НАВЧАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Розмноження або репродукція — це здатність організмів відтворювати собі подібних, що забезпечує безперервність і спадкоємність життя; одна з основних властивостей живого.

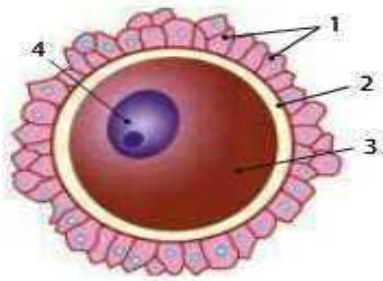
Розрізняють дві основні форми розмноження: **нестатеве і статеве**.

Нестатеве розмноження — це різні способи розмноження організмів, для яких характерна відсутність статевого процесу, тобто відбувається воно без участі статевих клітин.

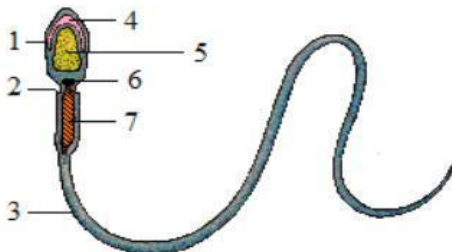
Статеве розмноження — різні форми розмноження організмів, за яких новий організм розвивається зазвичай із зиготи, яка утворюється в результаті злиття жіночої (яйцеклітини) і чоловічої (сперматозоїда) статевих клітин (гамет).

ХІД РОБОТИ

1. Розгляньте статеві клітини: яйцеклітину і сперматозоїд під мікроскопом, на мікрофотографії, замалюйте їх будову та зробіть відповідні підписи (мал. 1, 2.) .



мал.1 Яйцеклітина



мал. 2 Сперматозоїд

2. Порівняйте гамети людини заповніть таблицю.

№	Ознаки порівняння	Яйцеклітини	Сперматозоїда
1.	Форма		
2.	Особливості будови		
3.	Набір хромосом		
4.	Де утворюються		
5.	Наявність поживних речовин		
6.	Органели руху		

3. Зробіть висновок про те, яку роль відіграють у статевому розмноженні чоловічі і жіночі гамети – сперматозоїд та яйцеклітина.

Контрольні запитання:

1. *Що таке розмноження ?*
2. *Які основні форми розмноження?*
3. *В чому полягає біологічна роль статевих клітин?*
4. *Чому яйцеклітина ссавців менша за розмірами, ніж яйцеклітина птахів?*