Тема. Вивчення будови статевих клітин людини.

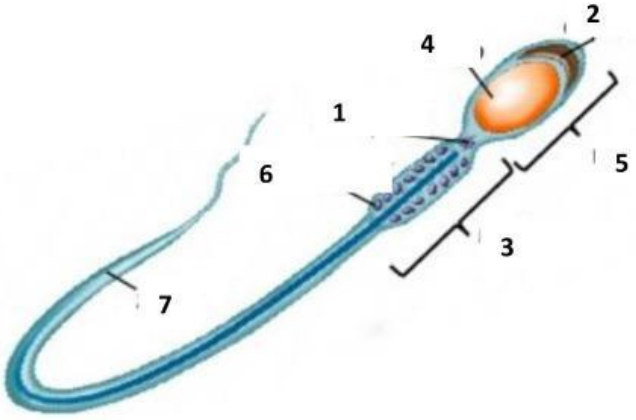
Мета: ознайомитись з особливостями будови статевих клітин людини; закріпити знання про будову гамет людини у взаємозв'язку з їхніми функціями.

Обладнання й матеріали: малюнки, фотографії сперматозоїдів і яйцеклітин хребетних тварин, підручник, робочий зошит, інтернет – ресурси.

Завдання 1

- Розгляньте малюнок і мікрофотографію сперматозоїдів.
- [redacted] позначте його основні частини.





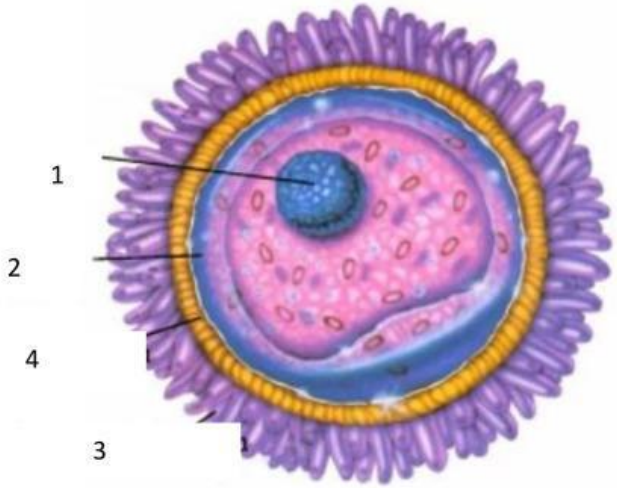
1	голівка
2	акросома
3	хвіст
4	мітохондрії
5	ядро
6	шийка
7	центріолі

LIVEWORKSHEETS

Завдання 2

- Розгляньте малюнок і мікрофотографію яйцеклітини.
- У зошиті намалюйте схему будови й позначте основні частини.





1	жовткова оболонка
2	ядро
3	прозора оболонка
4	фолікулярна оболонка

Завдання 3

- Використовуючи інтернет-ресурси заповніть таблицю:

Ознаки	Яйцеклітина	Сперматозоїди
Набір хромосом		
Місце утворення		
Розмір		
Форма		
Поживні речовини		
Здатність до руху		
Функції		
Наявність джгутика		
Кількість		

LIVEWORKSHEETS

Висновок

- **Сформулюйте висновок, доповнивши пропуски:**

_____ - це статеві клітини. Жіноча статева 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 _____. Статеві клітини містять _____ набір хромосом. Після злиття гамет утворюється _____ з _____ набором хромосом.

LIVEWORKSHEETS