

Суть та біологічне значення запліднення.

Причини порушення процесів

запліднення у людини

<https://www.youtube.com/watch?v=BOukLVY5Noo>



ЗАПЛІДНЕННЯ — процес чоловічої гамети з яйцеклітиною з утворенням диплоїдної яка дає початок новому



Біля кожного твердження запишіть літеру З, якщо воно описує зовнішнє запліднення; літеру В, якщо - внутрішнє; С - якщо сперматофорне. Одне твердження може відповідати кільком видам запліднення.

- ☐ Перед заплідненням сперматозоїди потрапляють зі статевих проток у навколишнє середовище
- ☐ Цей вид запліднення характерний для птахів
- ☐ Жіночі гамети не покидають організм самки
- ☐ Злиття гамет відбувається в організмі самки
- ☐ Самка отримує сперматозоїди зі спеціальної капсули, що знаходиться поза організмом самця.
- ☐ Сперматозоїд зустрічає яйцеклітину в водному середовищі
- ☐ Для запліднення потрібний щільний контакт між тілами самки і самця
- ☐ Запліднення може відбуватися на значній відстані від батьківських організмів
- ☐ Такий вид запліднення спостерігається у скорпіонів.



Використайте наведені слова і запишіть шлях руху сперматозоїда від сім'яників до яйцеклітини.



Розташуйте етапи запліднення в правильній послідовності

- 1 Виділення ферментів з акросоми
- 2 Відкидання джгутика
- 3 Злиття ядер
- 4 Розчинення оболонки яйцеклітини
- 5 Утворення двох ядерної яйцеклітини
- 6 Проникнення головки сперматозоїда у яйцеклітину
- 7 Формування зиготи