

*Сравнение процессов
развития половых клеток у
растений и животных*

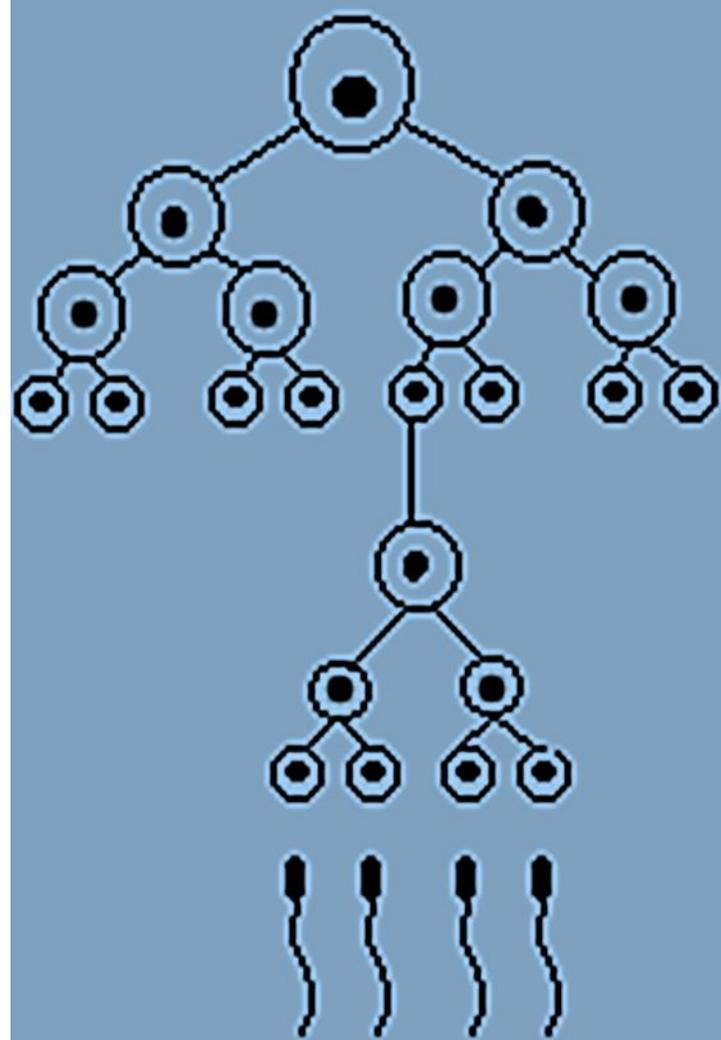
Практическая работа №5

Цель:

- Выявить черты сходства и отличия в механизмах развития половых клеток у растений и животных, научиться определять процессы по схемам

1. Рассмотрите схемы овогенеза и сперматогенеза, заполните таблицу

Сперматогенез

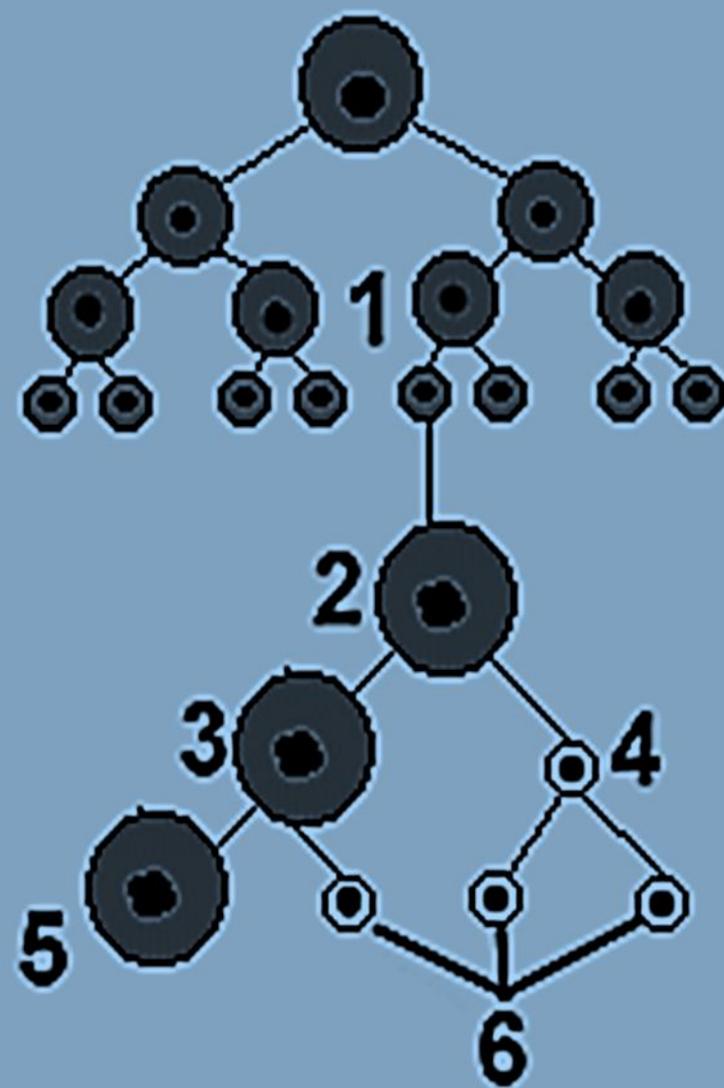


Зона 1

Зона 2

Зона 3

Овогенез



**Стадии
развития
половых
клеток**

**Тип деления, набор
хромосом, количество
ДНК**

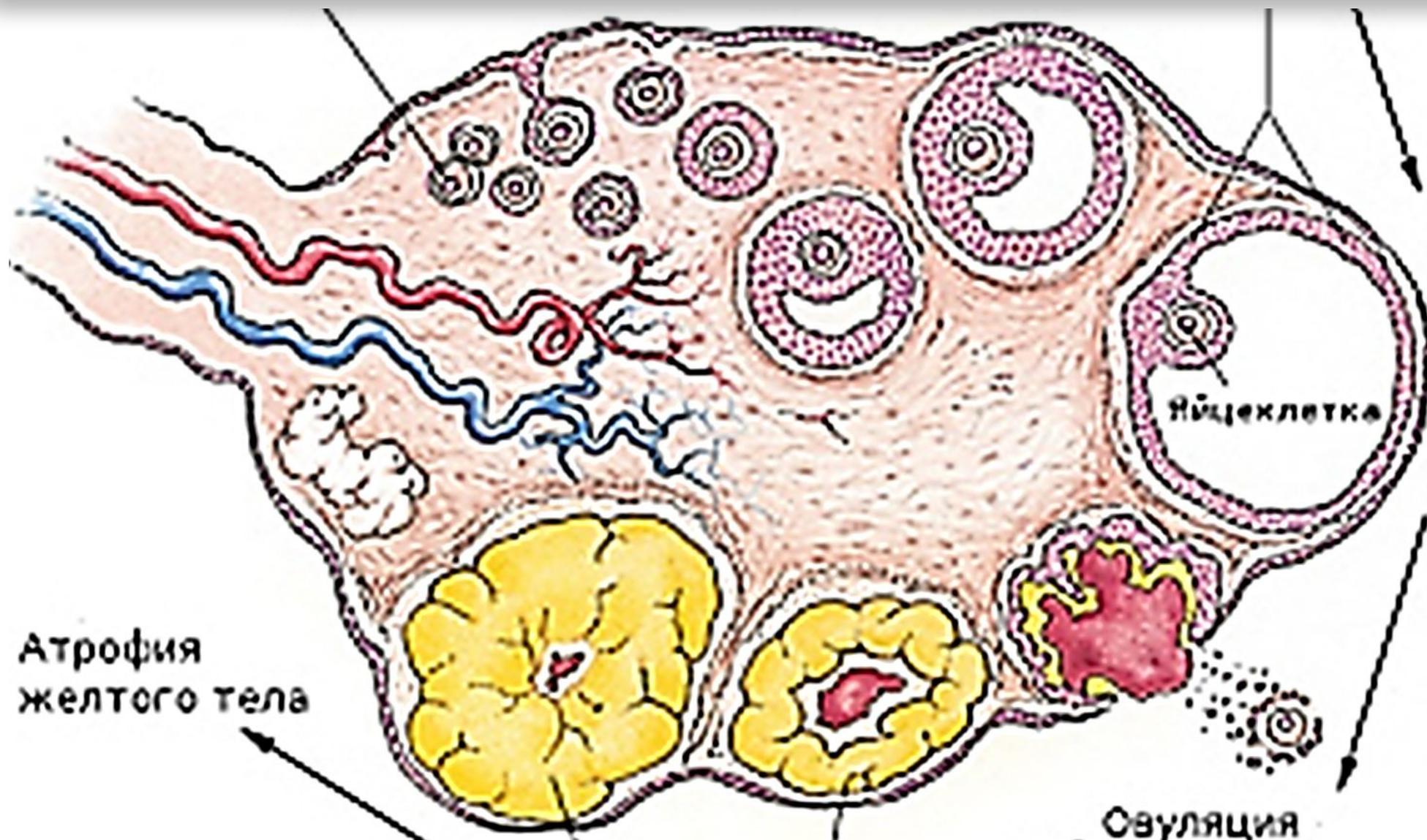
Сперматогенез

Овогенез

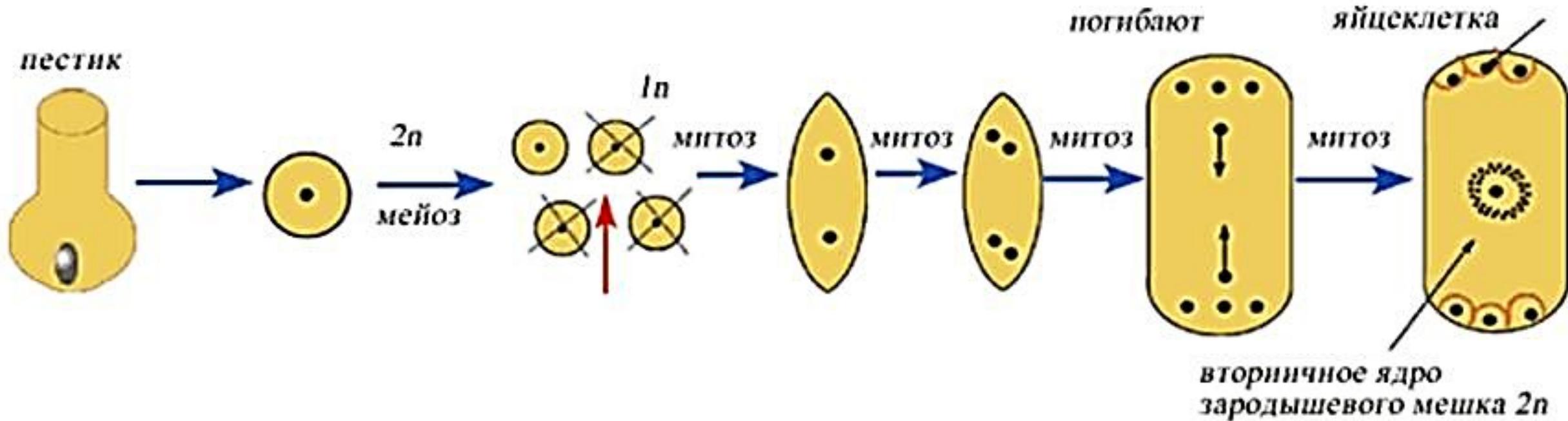
2. Какой процесс изображен на рисунке?



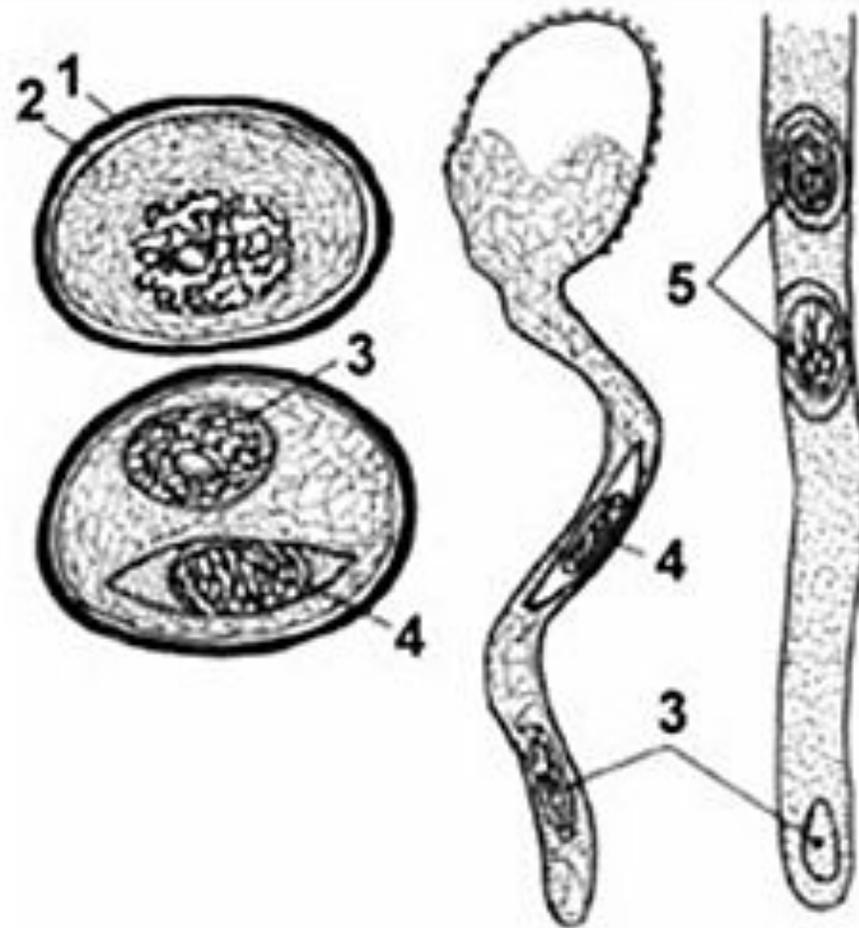
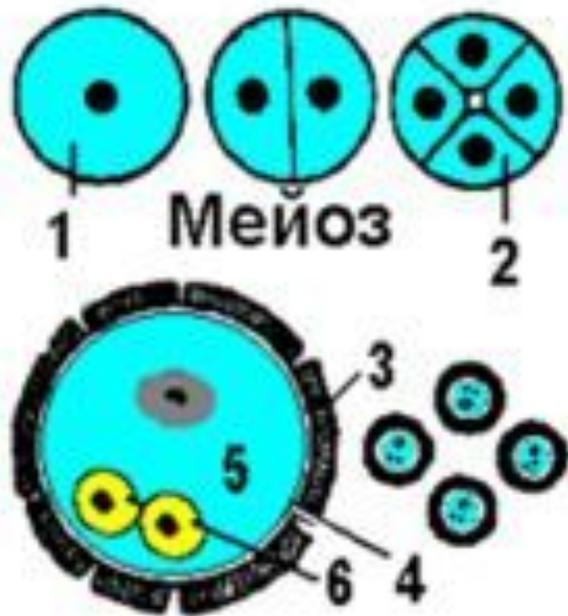
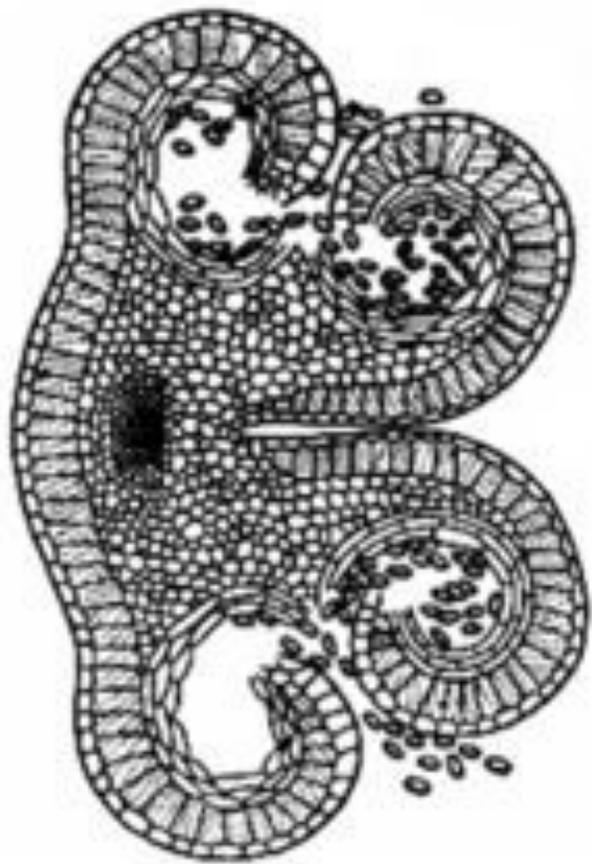
3. Какой процесс изображен на рисунке?



4. Какой процесс изображен на рисунке?



5. Какой процесс изображен на рисунке?



6. Как происходит формирование пыльцевого зерна (мужского гаметофита) и зародышевого мешка (женского гаметофита) у покрытосеменных растений?

Какой тип деления клеток лежит в основе развития пыльцевых зерен и зародышевого мешка?

7. В чем сходство и различие в развитии половых клеток растений и животных?

- **Вывод:**

Какое значение в половом размножении у растений и животных имеют половые клетки? Как их строение связано с их функциями?