

*Сравнение процессов  
развития половых клеток у  
растений и животных*

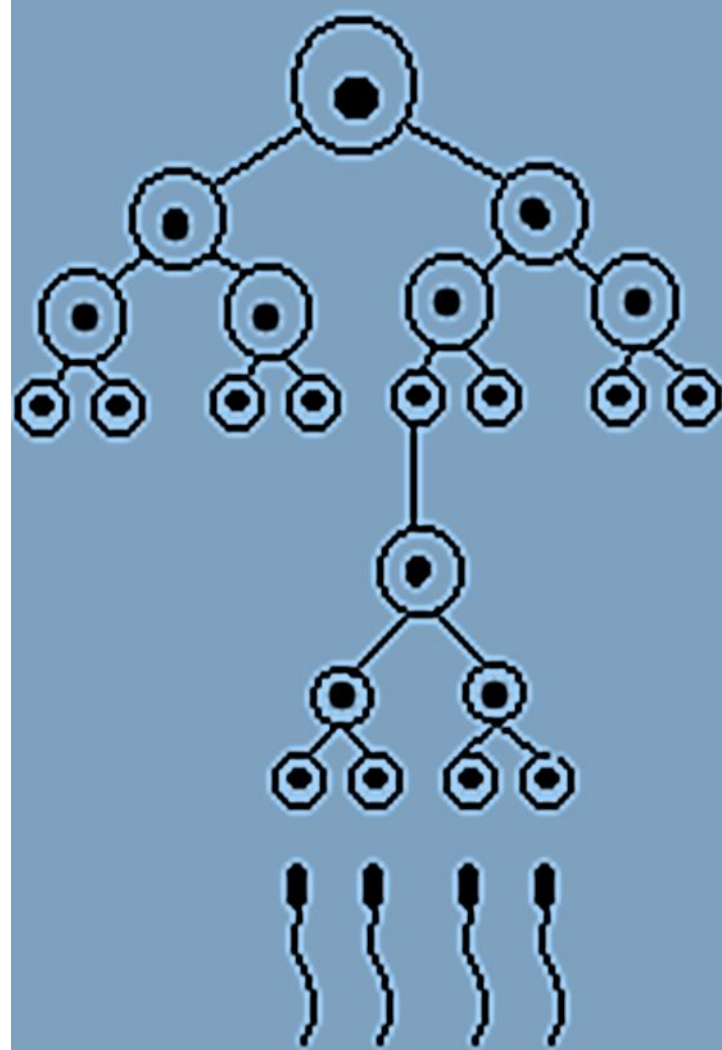
**Практическая работа №5**

Цель:

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

**1. Рассмотрите схемы  
ооогенеза и сперматогенеза,  
заполните таблицу**

# Сперматогенез

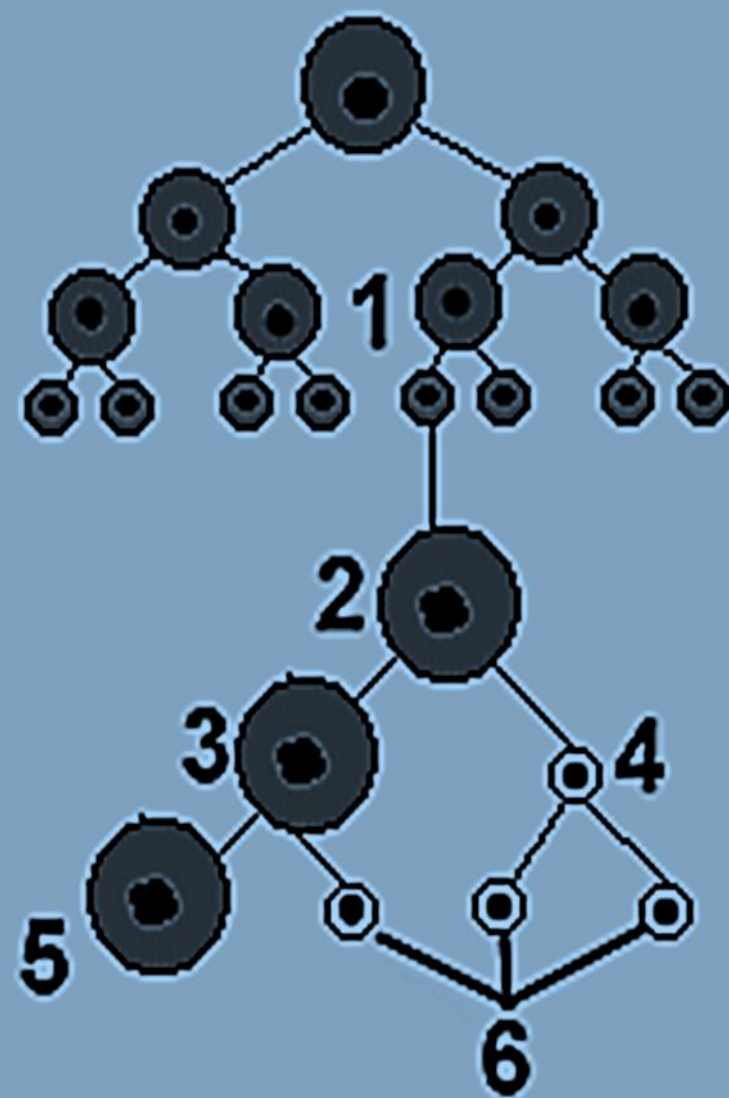


Зона 1

Зона 2

Зона 3

# Овогенез



**Стадии  
развития  
половых  
клеток**

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

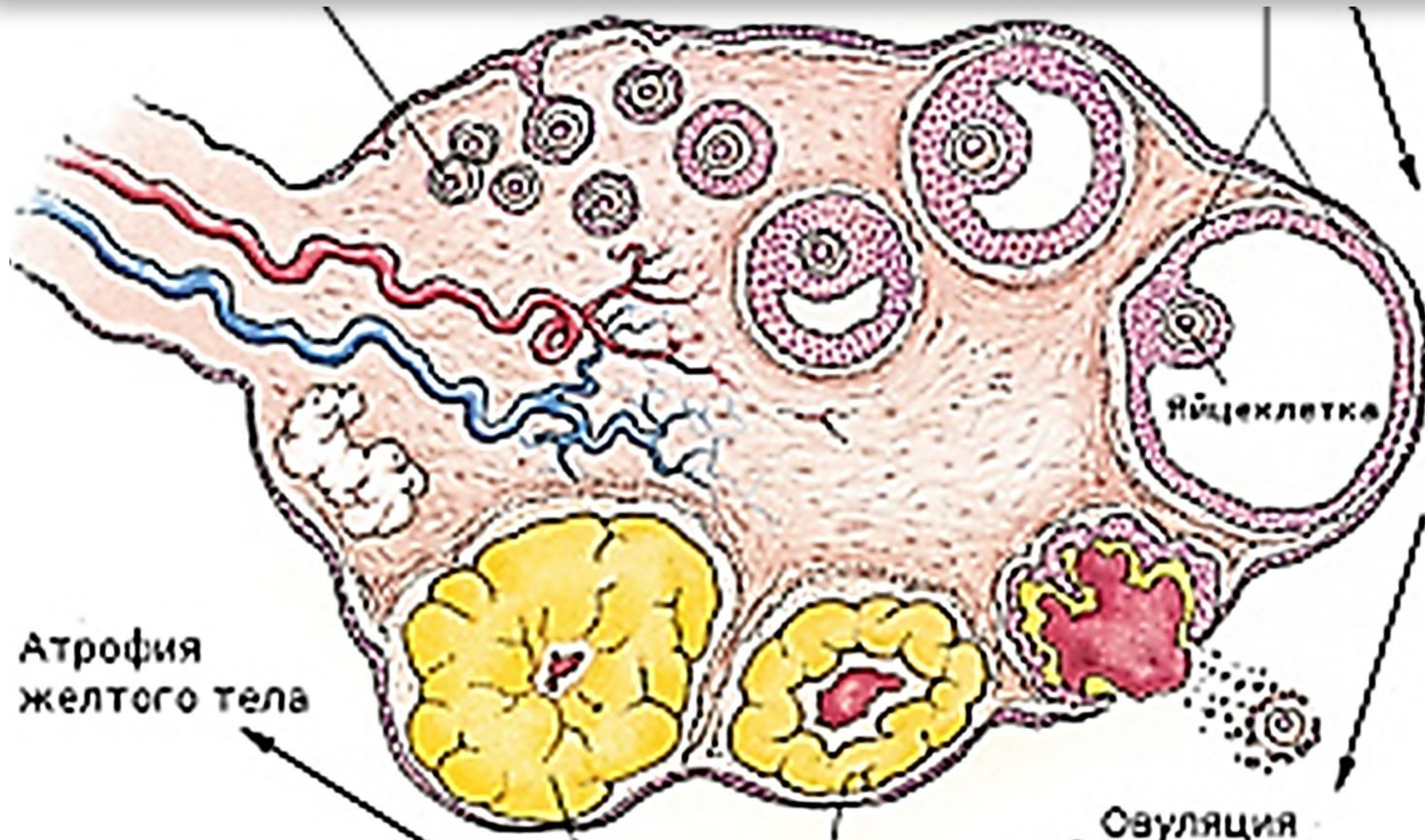
**Сперматогенез**

**Овогенез**

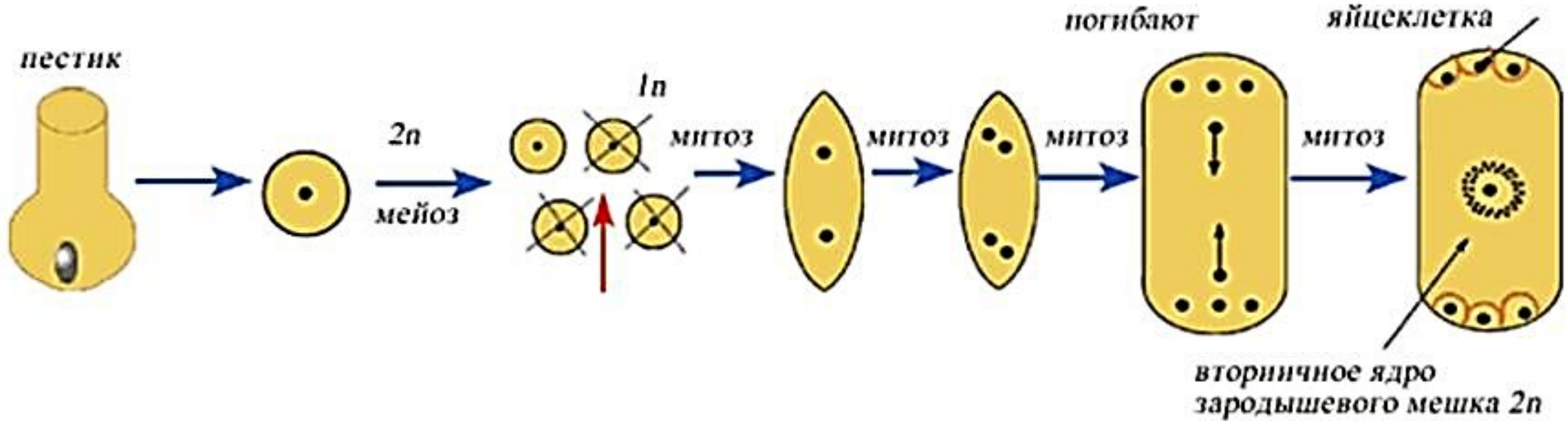

2. Какой процесс изображен на рисунке?



### 3. Какой процесс изображен на рисунке?

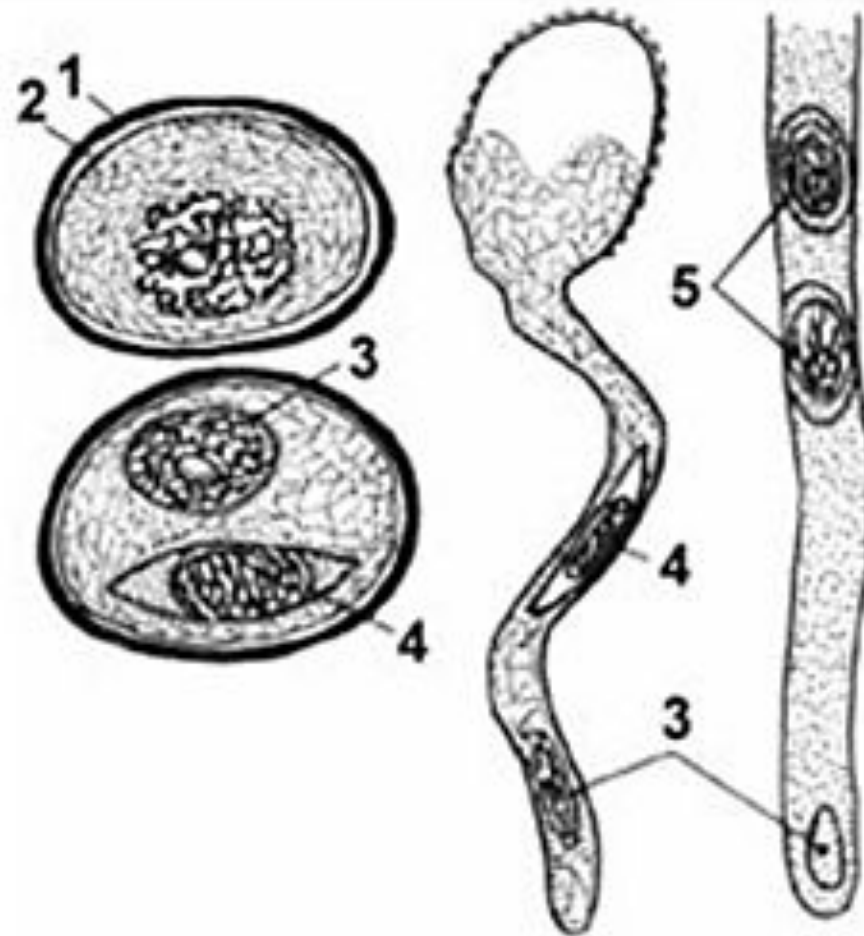
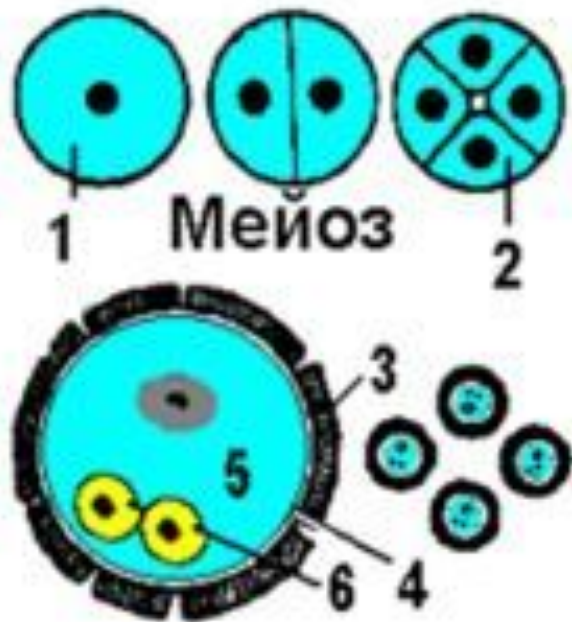
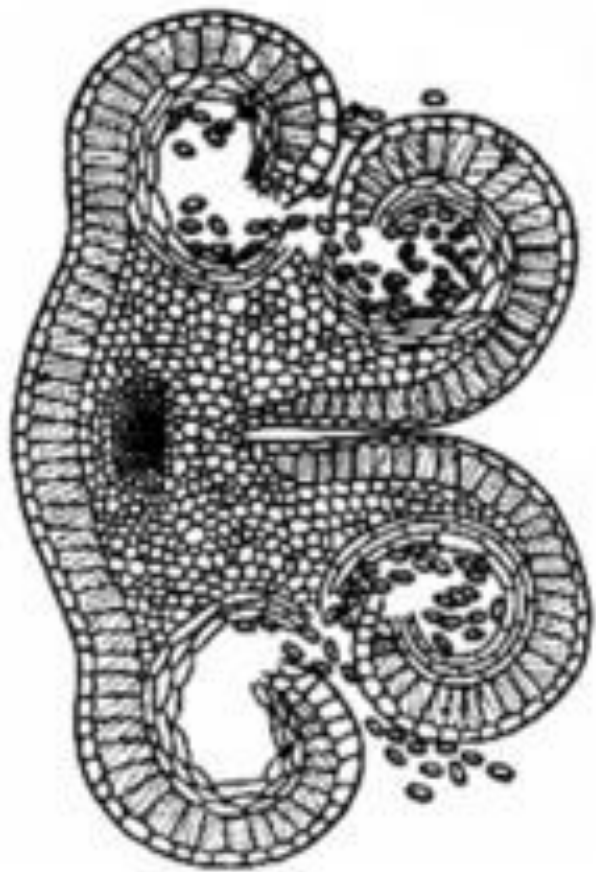


# 4. Какой процесс изображен на рисунке?





# 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?**