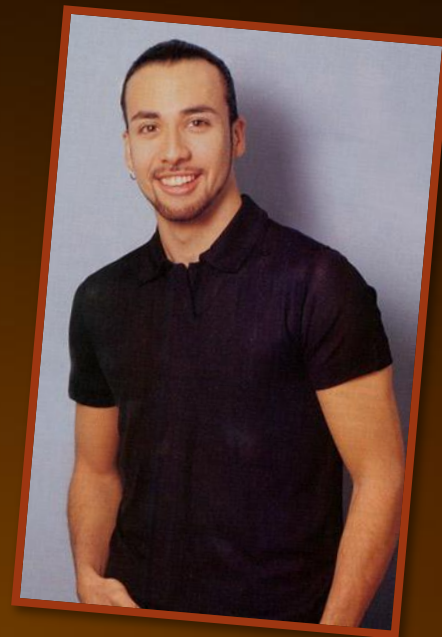




Половая система человека

ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

ЖЕНСКАЯ

наружные

- большие половые губы
- малые половые губы
- клитор
- преддверие влагалища

внутренние

- **яичники**
- матка
- маточная труба
- влагалище

МУЖСКАЯ

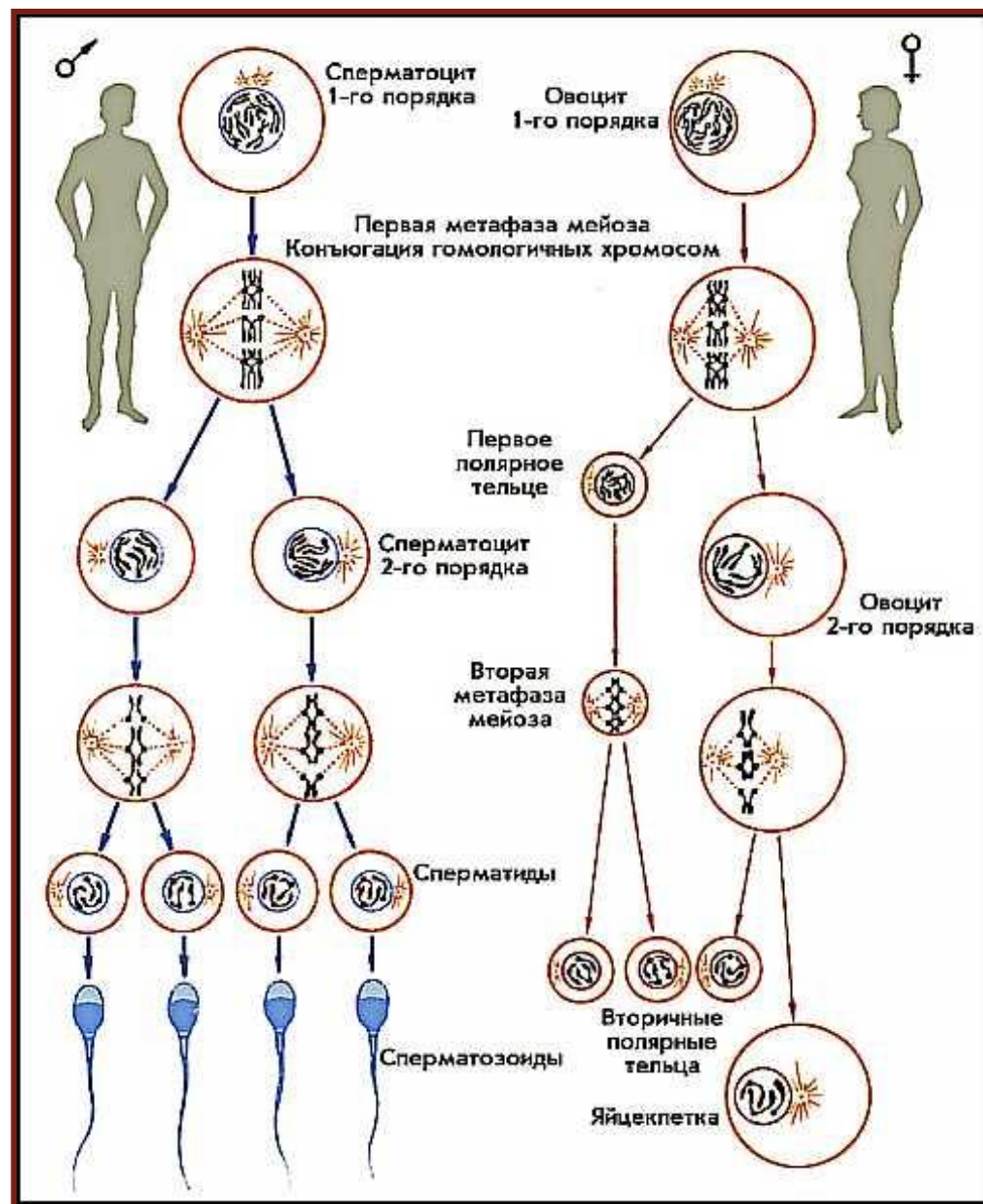
наружные

- мошонка
- половой член
- мочеиспускательный канал

внутренние

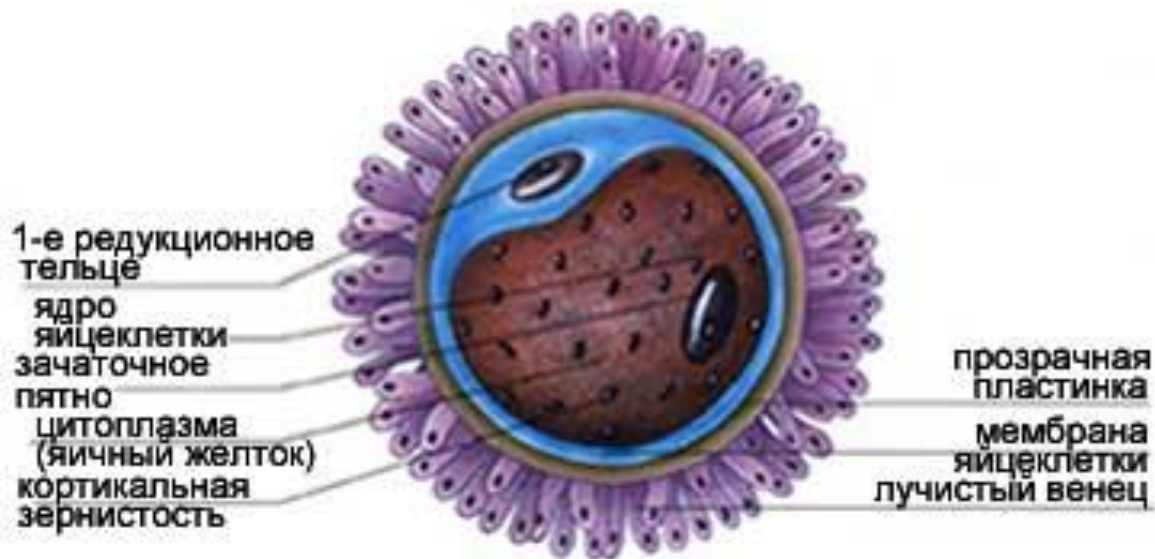
- **семенники**
- семявыводящий проток
- семенной канатик
- предстательная железа

ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК

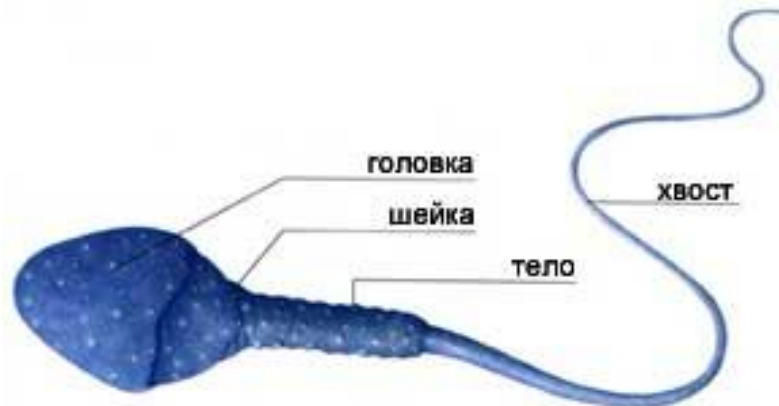


ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

- яйцеклетка



- сперматозоид



ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР



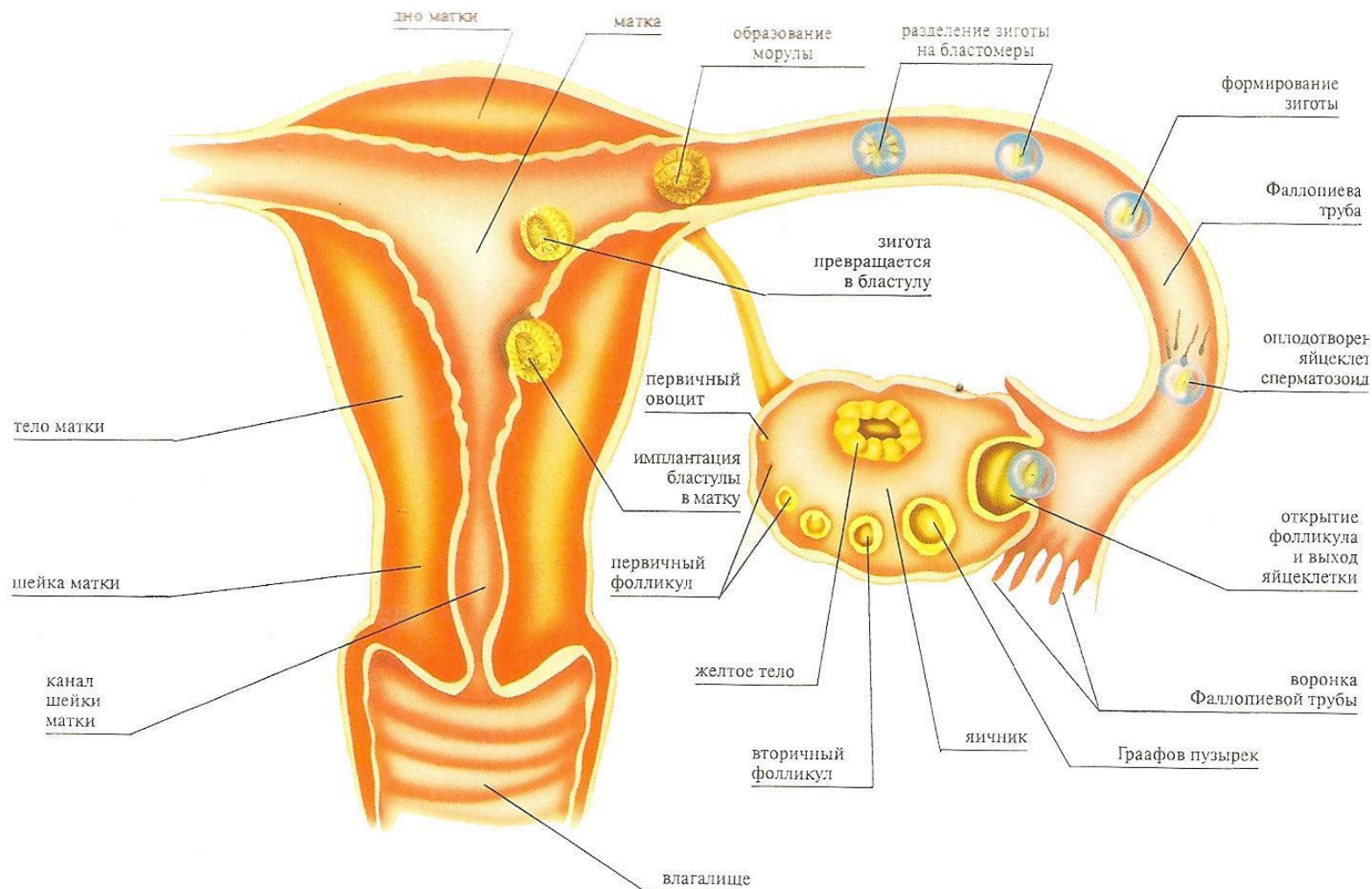
- Парные хромосомы – **гомологичные**
- Хромосомный набор, представленный парными хромосомами – **диплоидный** ($2n$)
- Хромосомный набор, содержащий одинарный набор хромосом – **гаплоидный** (n)

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ - ПРОЦЕСС СЛИЯНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК



- Из 100 млн. сперматозоидов только 1 оплодотворяет яйцеклетку.
- Цикл формирования сперматозоида 70-75 дней.
- Путь сперматозоида по семявыводящим путям 10-15 дней.
- На воздухе сперматозоид живет 24 часа, в организме женщины - 3-4 дня.

ОБРАЗОВАНИЕ И ДВИЖЕНИЕ ОПЛОДОТВОРЕННОЙ ЯЙЦЕКЛЕТКИ



НАСЛЕДОВАНИЕ ПОЛА

