

# Строение и функции репродуктивной системы

## Мужская половая система

Мочевой  
пузырь

Семенной  
пузырёк

Мочеиспус-  
кательный  
канал

Предстательная  
железа

Мужской  
половой  
член

Семявыводящий  
проток

Придаток  
семенника

Семенник



# Мужская половая система



## Внутренние

семенники

семявыводящие протоки

семенные пузырьки

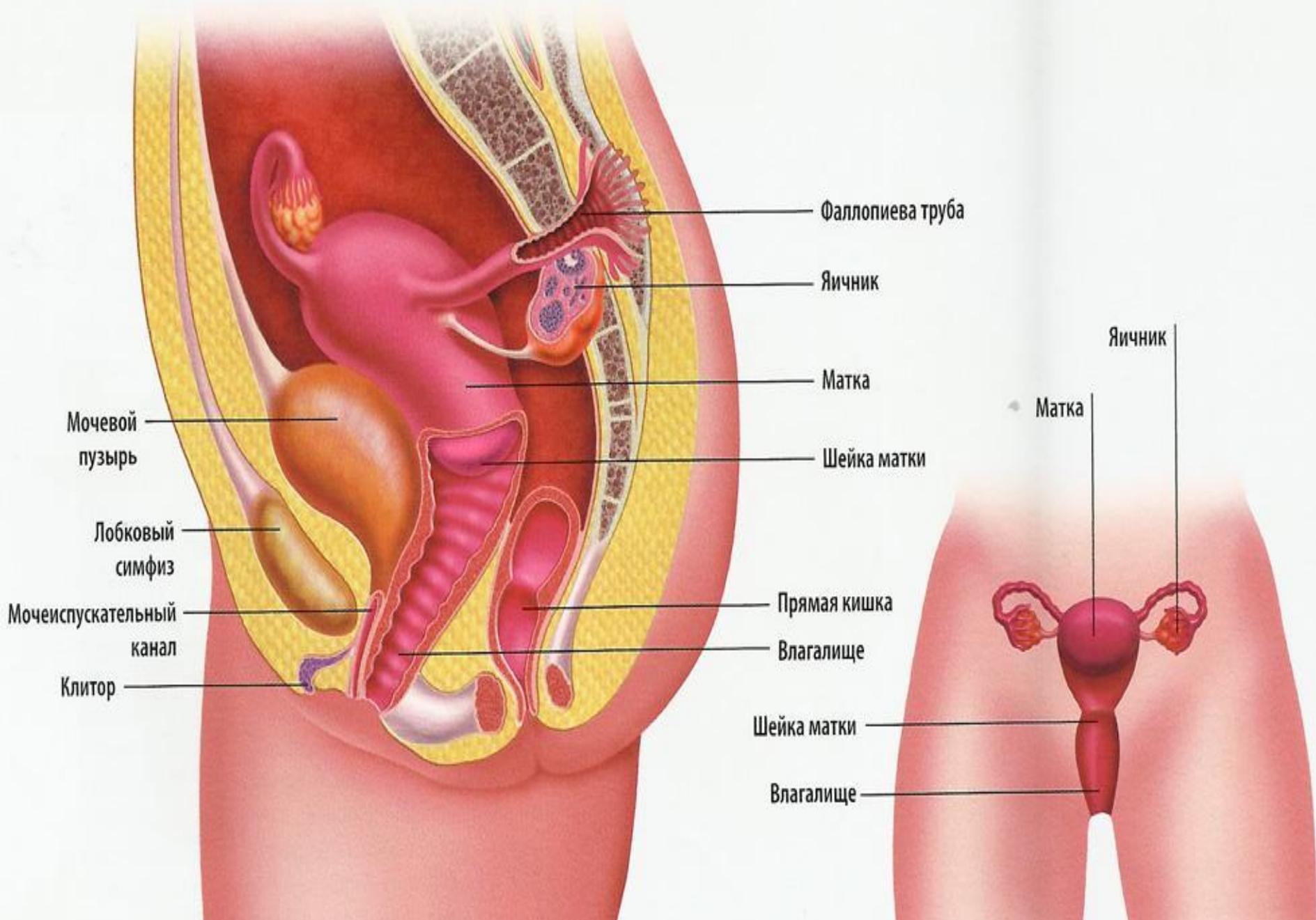
предстательная железа

## Наружные

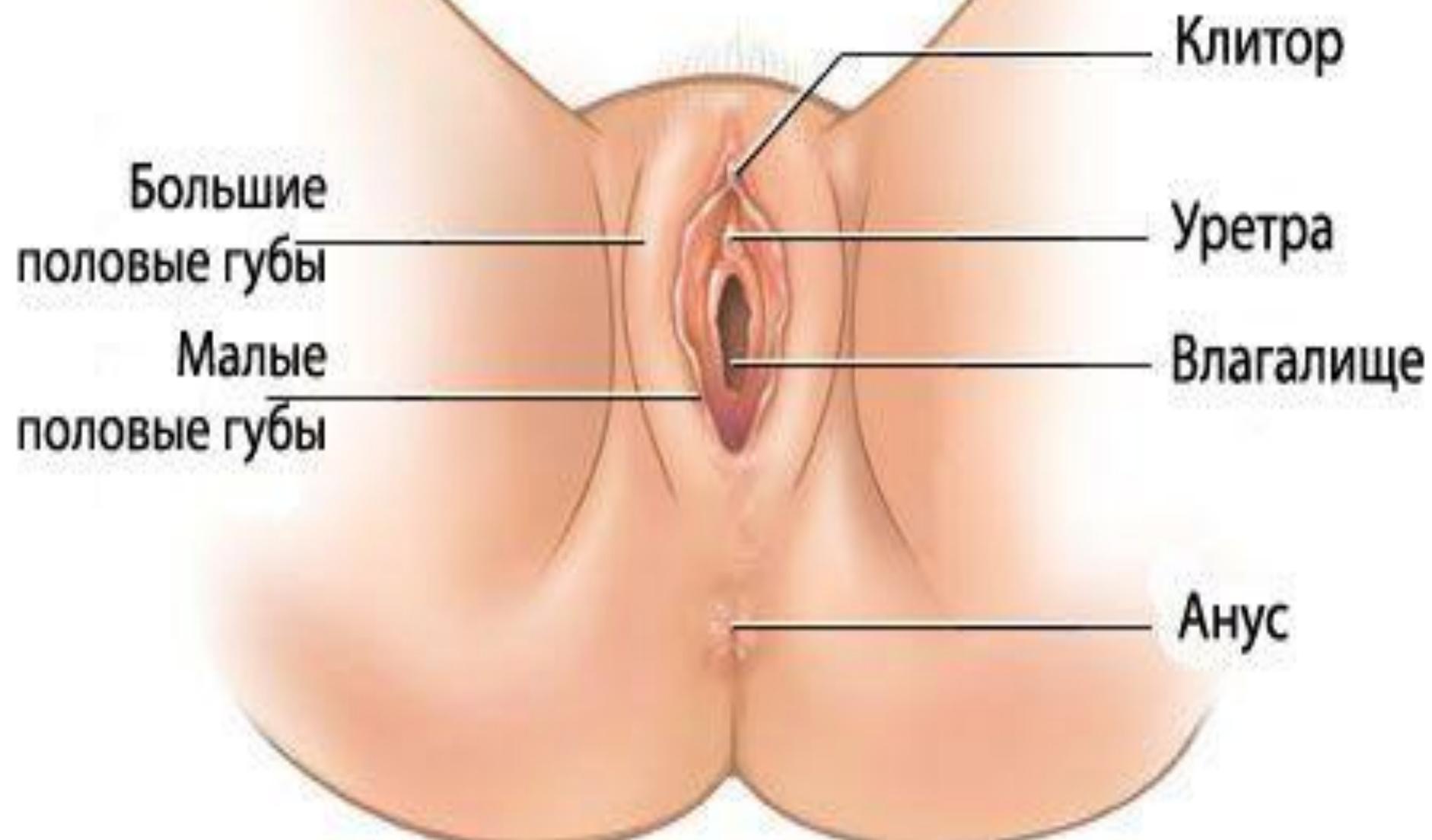
половой член

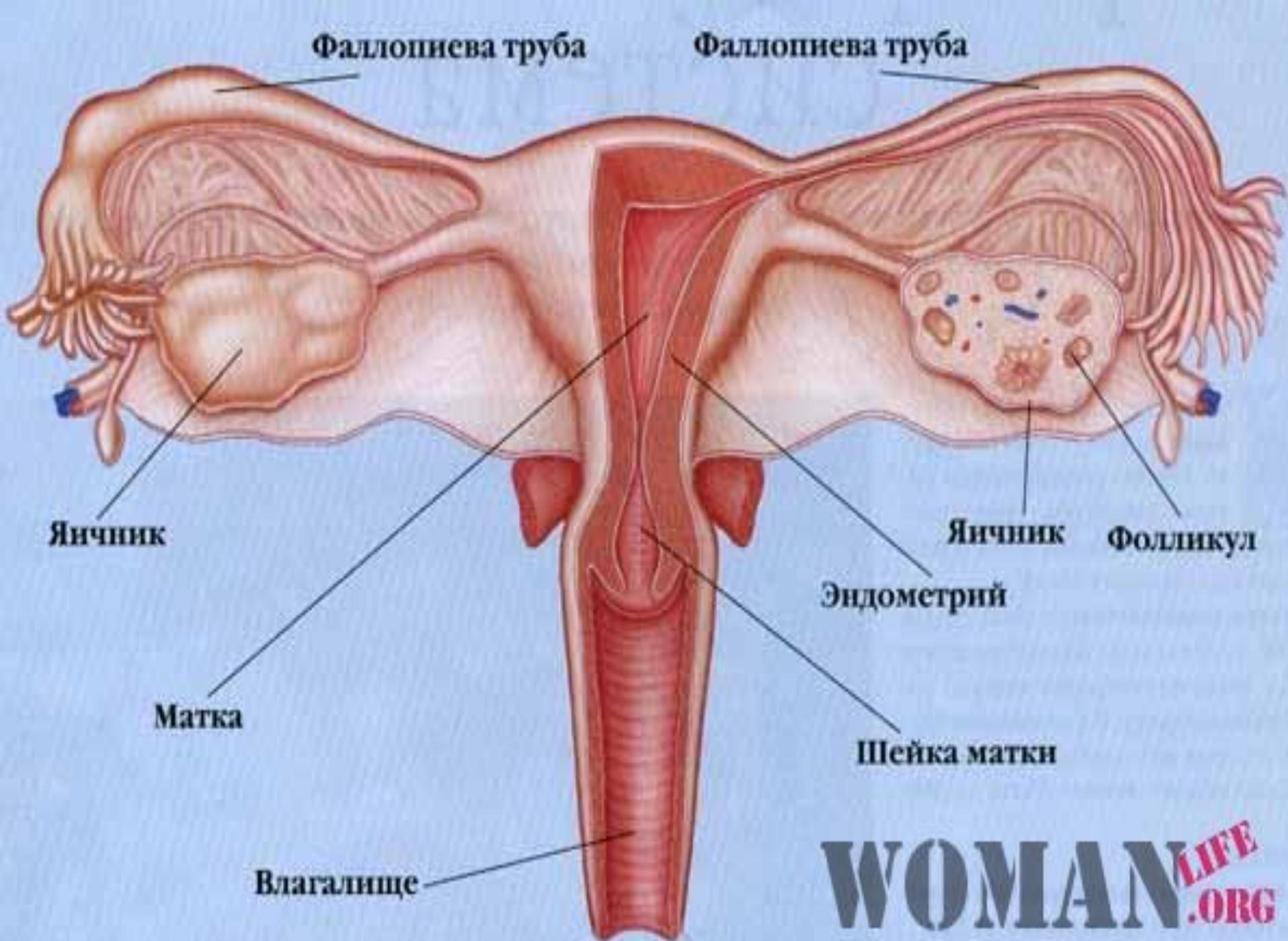
мошонка

# ЖЕНСКИЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ



## Внешние половые органы женщины (вульва)





# Женская половая система

```
graph TD; A[Женская половая система] --> B[Внутренние]; A --> C[Наружные]; B --- B1[яичник]; B --- B2[маточные трубы]; B --- B3[матка]; B --- B4[вагина]; C --- C1[половые губы]
```

## Внутренние

яичник

маточные трубы

матка

вагина

## Наружные

половые губы

# Менструальный цикл (28 дней)

- Созревание фолликула
- Овуляция - выход созревшей яйцеклетки из фолликула.
- Образование желтого тела
- Разрушение желтого тела

# стадии эмбриогенеза:

1. **оплодотворение** (образуется зигота)
2. **дробление зиготы** (образуется шар - морула, затем пузырек - бластула)
3. **гастрюляция** (формируются зародышевые листки: *эктодерма, энтодерма, мезодерма*)
4. **закладка осевых внутренних органов :**
  - ИЗ ЭКТОДЕРМЫ – нервная трубка, кожа;
  - ИЗ ЭНТОДЕРМЫ – хорда, эпителий кишечника, органы дыхания;
  - ИЗ МЕЗОДЕРМЫ - кости, скелетные мышцы, хрящи, мочеполовая система.
5. **гистогенез, органогенез**