

# Ženské pohlavné orgány

- **Funkcia:** Tvorba vajíčok (ženských pohlavných buniek), tvorba a uvoľňovanie hormónov (estrogénov), oplodnenie, vývin zárodka a plodu
- **Stavba:**
  - **Vnútorne orgány**
    - **Vaječníky (Ovaria / Ovarium)**
      - Párová žľaza mandľovitého tvaru,
      - Má veľkosť slivky
      - Je uložená po stranách maternice
      - Do puberty je povrch hladký, po ovuláciách sa zjazvuje
      - Funkcia: Produkcia vajíčok, syntéza (tvorba) hormónov, vývin vajíčok (Oogenéza)
      - Začiatok oogenézy prebieha ešte pred narodením (počas embryonálneho vývinu)
      - V priebehu reprodukčného obdobia ženy dozrieva približne 400 vajíčok
      - Stavba:
        - **Dreň** – má vyživovaciu funkciu
        - **Kôra** – v nej prebieha dozrievanie vajíčok (v kôrovej vrstve dievčaťa sa už po narodení nachádza približne 700 000 nezrelých vajíčok - folikul)
    - **Vajíčkovod (Tuba Uterina)**
      - Párová trubica, 10 – 12 cm, priemer 0.5 cm
      - Začína lievikovito rozšírenými strapcovitými výbežkami voľne v brušnej dutine
      - Úlohou je zachytenie a dopravenie zrelého vajíčka do maternice
      - Vnútro vystiela **riasinkový epitel**, ktorý spolu s **peristaltickými pohybmi** zabezpečuje presun vajíčka do maternice
    - **Maternica (Uterus)**
      - Nepárový, dutý svalový orgán
      - Tvar: hruškovitý
      - Stavba: 2 časti - krčok maternice a telo maternice
      - Počas tehotenstva sa mnohonásobne zväčší
      - Funkcia: slúži na nidáciu (uhniezdenie oplodneného vajíčka) + vývin zárodka a plodu
      - Vnútro vystiela sliznica
    - **Pošva (Vagina)**
      - Svalovo-väzivová trubica
      - Funkcia: vývodná pôrodná cesta / ženský populačný orgán
      - Stavba: vnútorný koniec predstavuje hranicu krčka maternice, vonkajší koniec tvorí hranice predsiene pošvy

- **Vonkajšie orgány**
  - Vrch ohambia (kožná vyvýšenina)
  - Veľké pysky ohambia (kožné valy s podkladom tukového tkaniva)
  - Malé pysky ohambia (tenké kožné valy)
  - Predsieň pošvy
  - Dráždec (clitoris)