

# Pojmy pohlavnej sústavy

- Formy pohlavného rozmnožovania:
  - o **Izogamia** – forma pohlavného rozmnožovania pri ktorej splývajú pohlavné bunky **rovnakej veľkosti a tvaru**, tento typ sa objavuje najmä u jednobunkových organizmov, považuje sa za evolučne starší
  - o **Anizogamia** - forma pohlavného rozmnožovania pri ktorej splývajú pohlavné bunky **rovnakého tvaru ale rôznej veľkosti**, je častejšia ako Izogamia
  - o **Oogamia** – forma pohlavného rozmnožovania pri ktorej splývajú pohlavné bunky:
    - **Samčia** – menšia, pohyblivá
    - **Samičia** – väčšia, nepohyblivá
- **Zygota** – bunka, ktorá vznikla splynutím samčej a samičej pohlavnej bunky, ide o bunku s kompletnou sadou chromozómov
  - o U človeka je zygota **diploidná (2m)**
- **Hermafroditizmus** - Obojpohlavnosť, jav kedy sa na jednom jedincovi nachádzajú samčie aj samičie pohlavné orgány
- **Gonochorizmus** – Jednopohlavnosť, jav kedy sú na jednom jedincovi prítomné pohlavné orgány jedného pohlavia
- **Pohlavný dimorfizmus** – Pohlavná dvojtvárnosť, stav pri ktorom sa pohlavia odlišujú výzorom a správaním nad rámec primárnych pohlavných znakov, napr. veľkosť jedinca, farba, prítomnosť výrastkov
- **Partenogéza** – druh rozmnožovania, pri ktorom vzniká nový jedinec z vajej bunky bez oplodnenia, je akýsi prechodný typ rozmnožovania medzi nepohlavným a pohlavným rozmnožovaním
- **Gonády** – pohlavné žľazy, ženské – vaječníky (Ovaria), mužské – semenníky (Testes)
- **Gaméty** – pohlavné bunky, osobitné špecifické bunky z ktorých sa začne vyvíjať nový jedinec, u človeka sú tieto bunky haploidné (majú polovičný počet chromozómov – (1)n)
- **Oplodnenia** – splynutie mužskej (spermie) a ženskej (vajčka) (samčej a samičej) pohlavnej bunky