**Rozmnožování** = převod genetické informace + vznik nového jedince + zabezpečení existence druhu

**Pohlavní ústrojí –** pohlavní žlázy + další orgány umožňující rozmnožování

▪ **mužské**: ***varlata*** (v šourku) - spermie (hlavička, krček, střední část, bičík - nižší teplota) + hormon testosteron

 → ***nadvarlata*** → ***chámovody*** – ***prostata*** (předstojná žláza) - ***semenné váčky (měchýřovitá žláza)***
 → ***močová trubice*** → ***penis*** (pyj) – ***3 topořivá tělesa***, - ***žalud - předkožka***

 erekce = ztopoření penisu

 ejakulace = výron semene (spermatu)

 poluce = samovolná ejakulace

 semeno (sperma – ejakulát) = spermie a výměšky nadvarlete + prostaty + měchýřovité žlázy

- **nákres a popis**: spermie (uč. str. 62 /obr. 77) + pohlavního ústrojí (uč. str. 62 / obr. 76 – z boku)

▪ **ženské**: ***vaječníky*** – vajíčka + hormony estrogeny → ***vejcovody*** → ***děloha***

 ***pochva*** – malé + velké ***stydké pysky*** – ***poštěváček*** (clitoris) zahnízdění oplozeného vajíčka (těhotenství)

těhotenství = období od oplodnění do porodu

ovulace = uvolnění vajíčka z vaječníku

menstruace = periodicky (po ± 28 dnech) se opakující krvácení

 - odlupování a odchod děložní sliznice + neoplozeného vajíčka s malým množstvím krve

klimakterium („přechod“) = období ukončení funkce vaječníků

- **nákres a popis**: pohlavního ústrojí (uč. str. 63 / obr. 78 – z boku)

**Vady a onemocnění:** - nesestouplé varle, záněty, pohlavně přenosné choroby, …