**ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA**

RS muže- pohlavní žlázy, vývody, přídavné pohlavní orgány, zevní pohlavní orgány, hormony

Pohlavní žlázy= varlata, uložené ve vaku- šourku,

uvnitř semenotvorné kanálky (vznik spermií), pohlavní hormon- testosteron

Vývodné pohlavní cesty- párová nadvarlata, párové chámovody, močová trubice

Zevní pohl. org. – penis, šourek

Penis- topořivý orgán, prochází jím močová trubice a z ní ejakulát obsahující spermie

RS ženy- párové vaječníky- žlázy, vývodné pohl. cesty, zevní pohlavní orgány a hormony

Vaječníky- párovité orgány obsahující nezralá vajíčka a estrogeny. Vajíčko dozrává v obalu s tekutinou

Cyklus dozrávání vajíčka= menstruační cyklus- sliznice se připravuje na uhnízdění oplozeného vajíčka, pokud není oplozeno, odděluje se a krvácí…menstruace

Puberta= pohlavní dospívání, dozrávání vajíček, druhotné pohlavní znaky, tvorba hormonů

VÝVIN NOVÉHO JEDINCE

Vajíčko se setkává se spermií ve vejcovodu, splynutí…oplození vajíčka, začíná se rýhovat vajíčko uhnízdí se v děloze…zárodek ze stěny dělohy-placenta,s plodem spojeno pupečníkem