**4. Charakterizujte funkciu a stavbu rozmnožovacej sústavy muža a ženy. Popíšte stavbu mužskej pohlavnej bunky. S využitím obrázka stručne popíšte reprodukčný cyklus ženy. V ktorých ženských orgánoch prebiehajú pravidelné zmeny a s akou periódou?**

POHLAVNÁ SÚSTAVA= párové žľazy + prídatné pohlavné orgány

Funkcia M. pohlavnej sústavy:

1.zabezpečuje rozmnožovanie=reprodukciu – tvorba pohlavných buniek a hormónov,

2.zabezpečuje pohlavné spojenie =KOITUS

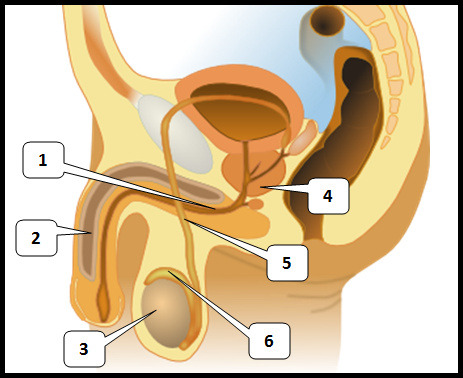
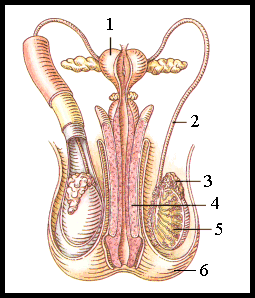
3.prenos genetickej informácie(DNA),

4.vznik nových jedincov, zachovanie druhu

1.Stavba RS muža – pohl.orgány:

Vonkajšie: pohlavný úd=PENIS, miešok=SCROTUM,

Vnútorné: semenníky=TESTES, nadsemenníky=EPIDYDIMIS, semenovody=DUCTUS DEFERENS, semenné mechúriky=VESICULA SEMINALIS, predstojnica=PROSTATA

2.Funkcia Ž.pohlavnej sústavy:

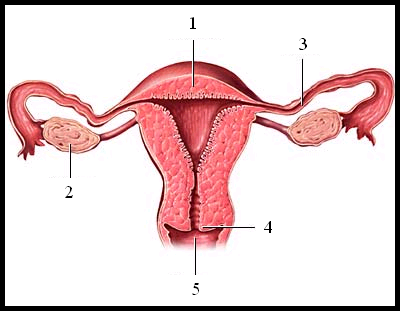
1.Tvorba hormónov, 2.pohlavných buniek –VAJÍČKO=OVUM – pravidelne raz z P,Ľ cca 400 za život

3.pohlavné spojenie,

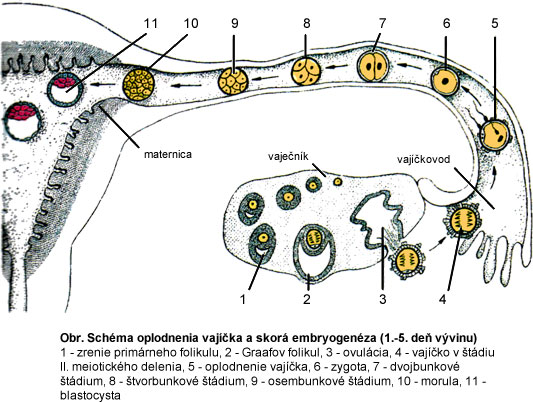
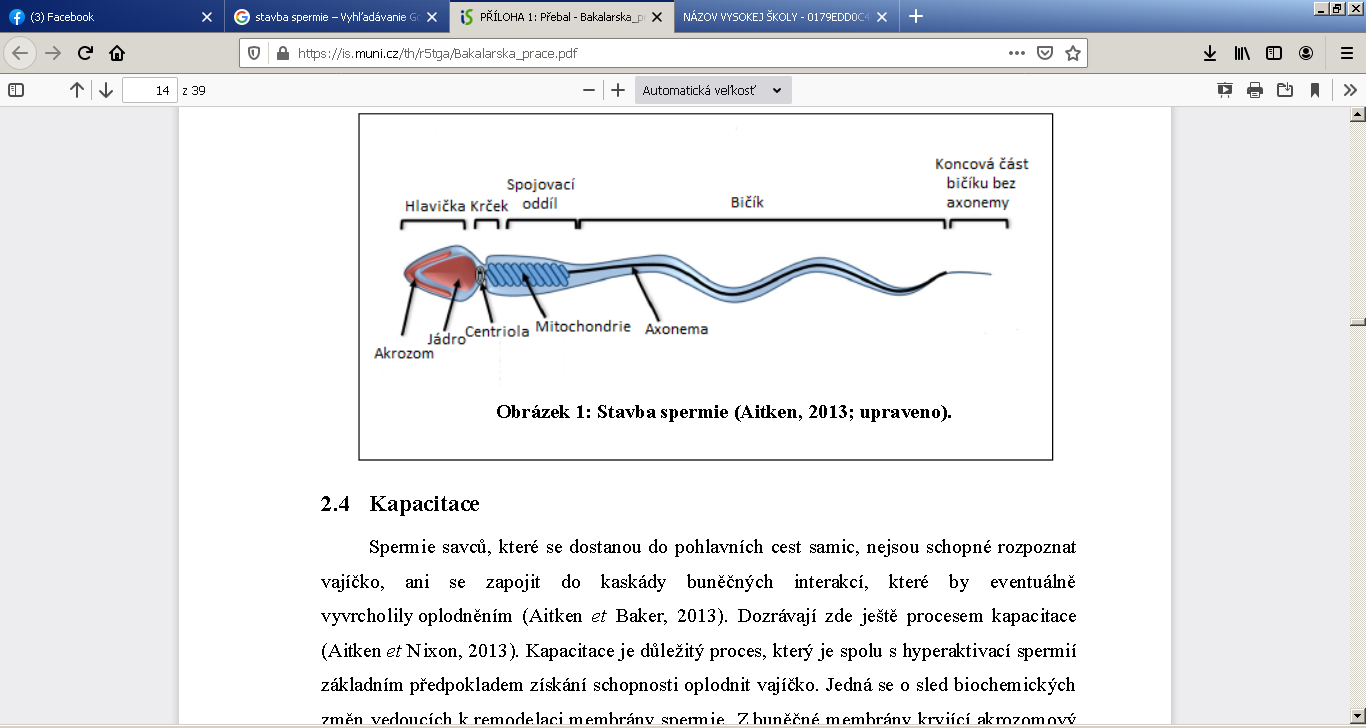
Stavba RS ženy:

Vonkajšie: predsieň pošvy, dráždec=CLITORIS, veľké a malé pysky ohanbia, vrch ohanbia,

Vnútorné: vaječníky=OVARIA, vajíčkovody=TUBA UTERINA, maternica=UTERUS, pošva=VAGINA



Spermie patria vôbec k najmenším živočíšnym bunkám. Stavba: hlavička (DNA), krček, bičík=flagellum – veľa mitochondrií,



**Reprodukčný cyklus**: ženy začína v puberte 1. menštruačným krvácaním v 11.-12.roku,

Začína tým obdobie pohlavnej aktivity ženy=MENARCHÉ.

Menštruačný cyklus sa opakuje každý lunárny mesiac cca 28 dní a ustáva v 45-50 roku života ženy – obdobie prechodu KLIMAKTÉRIUM. MENOPAUZA JE OBDOBIE, OD KEDY SA CYKLUS ZASTAVIL. REPRODUKČNÝ CYKLUS zahŕňa:

1. zmeny vo vaječníkoch (OVARIÁLNY CYKLUS) 2.zmeny v maternici UTERINNÝ CYKLUS

