

ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA

(výpisky do ŠS):

Menstruační cyklus

- vajíčka v těle ženy dozrávají v pravidelných cyklech (trvají přibližně 28 dní)
- ovulace – dozrání a uvolnění vajíčka z vaječniku, menstruační cyklus se zastaví, pokud dojde k oplození vajíčka
- menstruace – pokud nedojde k oplození vajíčka, povrchová vrstva děložní sliznice odumírá a je spolu s neoplozeným vajíčkem vyplavována krví, trvá zhruba 3–7 dnů

Puberta

- rozvoj druhotných pohlavních znaků: např. vývoj ochlupení na těle, u mužů zvětšování penisu a růst vousů a ramen, u dívek zvětšování mléčné žlázy a tukové tkáně (růst prsů a boků)
- v pubertě také začínají fungovat pohlavní žlázy – u dívek dochází k první menstruaci (průměrně ve 12–15 letech), u chlapců k první poluci (ve věku 13–15 let)

Těhotenství

- k oplození vajíčka dojde, když se jedna spermie spojí s vajíčkem
- první příznaky těhotenství: vynechání menstruace, neobvyklá únava, častější močení, větší vnímavost různých pachů a vůní, změna chutí, větší citlivost prsů, citlivost v podbřišku
- k oplození vajíčka spermii dochází ve vejcovodu, vzniká tzv. zygota (oplozené vajíčko), která se začíná rýhovat, po 5–6 dnech se začne uhnízdovat na stěně dělohy
- první dva měsíce se oplozené vajíčko označuje jako zárodek (embryo), od začátku 3. měsíce jako plod
- z tkání zárodka a děložní sliznice vzniká placenta, která je spojena se zárodkem (plodem) pomocí pupečníku
- plod je kryt několika zárodečnými obaly, zárodečná dutina je vyplněna plodovou vodou
- těhotenství trvá zhruba 280 dní (\pm 14 dní), tj. 40 týdnů, tj. 9 měsíců, končí porodem – narozením dítěte
- v těle matky se po porodu vylučuje hormon oxytocin, který ovlivňuje tvorbu mateřského mléka
- kojení je pro dítě mnohem zdravější než umělá výživa

Potrat

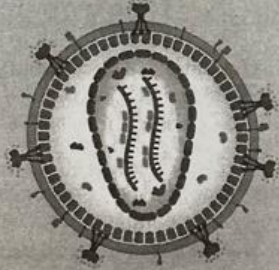
- potrat je ukončení těhotenství zánikem embrya nebo plodu před porodem – samovolný, nebo umělý (interrupce)

Antikoncepce

- metody, které zabráňují vzniku těhotenství, každá z nich má určitý stupeň spolehlivosti, ne každá je vhodná pro všechny ženy, riziko přenosu pohlavně přenosných nemocí snižuje pouze kondom

Pohlavně přenosné nemoci

- jsou přenosné pohlavním stykem, např. AIDS, syfilis a kapavka
- onemocnění AIDS způsobují viry HIV, které vyvolávají rozpad bílých krvinek, a tím ničí obranyschopnost organismu, dosud je nevléčitelné, přenáší se krví, spermatem a poševním sekretem



virus HIV

!!! Úkol: z učebnice str.98-103 vypiš 10 zajímavostí z kapitoly Rozmnožovací soustava:

1.

2.

....

10.