

ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA

Autor: Iva Krausová

Období zpracování: Říjen 2011

Určeno pro: 5. ročník ZŠ

Předmět: Přírodověda

Téma: Člověk- vznik a vývoj člověka, průběh vývoje lidského jedince, stavba lidského těla

Anotace: Lidské tělo (zejména vlastní) je pro každého člověka zajímavým vzdělávacím objektem. Mnohdy překvapující informace o stavbě lidského těla a především o jeho fungování nás motivují k získávání dalších a dalších nových informací. Vědomosti o lidském těle, o nás samých, patří k základním vzdělávacím cílům žáka ZŠ.

Použité zdroje

<http://www.porod.estranky.cz/img/portrait.1.1284560587.jpg>

http://www.google.cz/imgres?q=oplozen%C3%AD+obr%C3%A1zek&hl=cs&client=opera&hs=boc&sa=X&rls=cs&channel=suggest&biw=1280&bih=612&tbm=isch&prmd=imvns&tbnid=si5_7pVfr3T26M:&imgrefurl=http://www.vitalia.cz/rodina-a-vztahy/miminka/tehotenstvi-1-den/&docid=gFkH0YiyouKsyM&imgurl=http://i.iinfo.cz/rs2/214/vajicko1.jpg&w=300&h=224&ei=mceiTt7fCcPOswbxg-WdAw&zoom=1

http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR7u1o1nS1NesZXyJPVLUIXRBSinSS_s09kLua0_0fDa9MqC9rlzQ

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e4/Scheme_female_reproductive_system-cs.svg/220px-Scheme_female_reproductive_system-cs.svg.png

ROZMNOŽOVACÍ SOUSTAVA

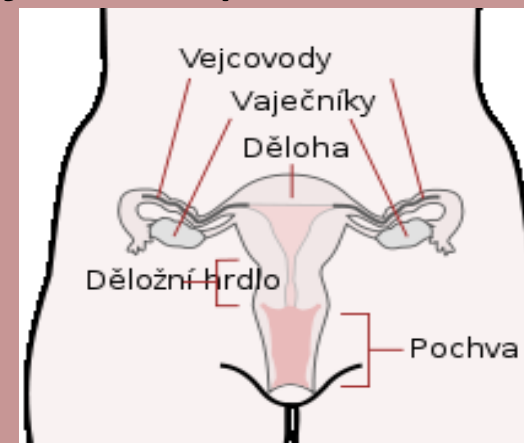
- všechny živé organismy mají schopnost rozmnožovat se, stejně je tomu u člověka
- je tvořena pohlavními orgány s pohlavními žlázami a pohlavními buňkami
- život začíná splynutím dvou buněk uvnitř mateřského těla – jedna buňka pochází od otce (spermie), druhá od matky (vajíčko) = oplození
- plod roste v orgánu, kterému se říká děloha
- porod – vypuzení plodu z matčina těla ven = novorozenec



Žena

- pohlavní žlázy - vaječníky
- pohlavní buňky - vajíčka
- menstruace - je periodicky se opakující krvácení, které nastává u žen v rámci menstruačního cyklu (začátek v období dospívání)
 - „nová životní etapa“, kdy se z holčičky stává pomalu a jistě žena
 - menstruační cyklus zaručuje schopnost ženy otěhotnět.

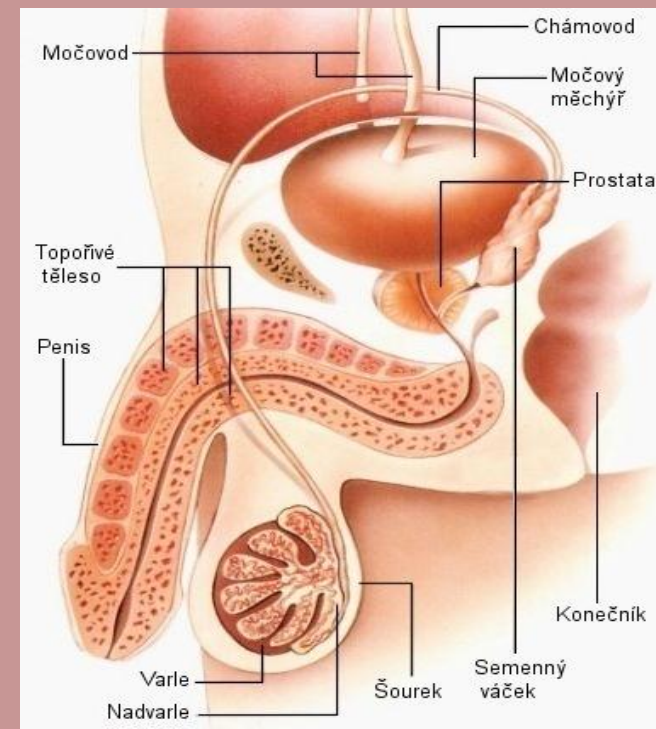
Pohlavní ústrojí ženy



Muž

- pohlavní žlázy – varlata
- pohlavní buňky – spermie
- zdravý dospělý muž vytváří denně až sto miliónů spermií a k oplodnění ženského vajíčka stačí pouze jedna z nich

Pohlavní ústrojí muže



Holky znaky dospívání-puberty

- -vyrostou do výšky
- -začnou jim růst prsa
- -tělo se žensky zaoblí, rozšíří se boky a zeštíhlí pas
- -v podpaží, na nohou a v rozkroku začnou růst chloupky
- -začneš se víc potit a tvůj tělesný pach bude výraznější
- -začnou se mastit vlasy
- -začnou mít mastnější pokožku a pravděpodobně se na ní objeví vyrážka (akné)
- -touha po lásce
- -začnou si víc všímat kluků
- -puberta kolem 10-15 let

Kluci hlavní znaky dospívání

- -vstupují do puberty kolem 10-17 let
- -vyrostou do výšky
- -jejich tělo celkově zmohtne
- -začnou se víc potit a jejich pot získá intenzivnější pach
- -začnou se jim mastit vlasy
- -kůže se začne víc mastit objevuje se na ní vyrážka (akné)
- -v podpaží, na nohou, v rozkroku v oblasti kořene penisu, na obličeji a někdy i na hrudi jim začnou růst chloupky
- -začnou mít hlubší hlas (na začátku tohoto procesu se stává, že jim hlas občas přeskakuje-mutují)
- -zvětší se jim penis a varlata, která začnou produkovat mužské pohlavní buňky-spermie
- -touha po dobrodružství a nebezpečí