



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Subjekt	Speciální ZŠ a MŠ
Adresa	U Červeného kostela 110, 415 01 TEPLICE
Číslo op. programu	CZ. 1. 07
Název op. programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Číslo výzvy	21
Název výzvy	Žádost o finanční podporu z OP VK - IP obl. podpory 1.4 - unit costs
Číslo prioritní osy	7. 1
Název prioritní osy	Počáteční vzdělávání
Číslo oblasti podpory	7. 1. 4
Název oblasti podpory	Zlepšení podmínek pro vzdělávání na zákl. školách
Typ projektu	IP - ostatní
Název projektu	Inovace výuky na základních školách
Datum zahájení projektu	13. 09. 2010
Datum ukončení projektu	12. 03. 2013
Rozpočet projektu celkem	948 677, 00 Kč
Anotace	DUM k seznámení žáků s ženskou pohlavní soustavou
Určeno pro výuku	PŘÍRODOPIS – 8.ročník
Autor	Mgr. Spurná Pavlína
Očekávaný výstup	žák se seznámí s ženskou pohlavní soustavou, jednotlivými orgány, splní úkoly
Spec. vzdělávací potřeby	žádné
Stupeň a typ vzdělávání	II. stupeň – speciální vzdělávání – lehké mentální postižení
Typická věková skupina	od 13 let
Časový harmonogram	výklad 15-20 minut, upevnění učiva 10 minut

ŽENSKÁ POHLAVNÍ SOUSTAVA

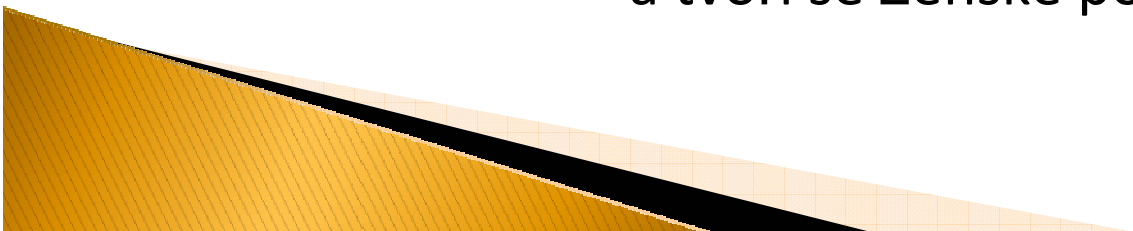
Ženské pohlavní orgány :

a) **vnitřní**

b) **vnější**

a) vnitřní – vaječníky, vejcovody, děloha, pochva

vaječníky - párové pohlavní žlázy (ve velikosti švestky)
- od pohlavní dospělosti do 45-50 let v nich
dozrávají ženské pohlavní buňky = vajíčka
a tvoří se ženské pohlavní hormony (estrogeny)



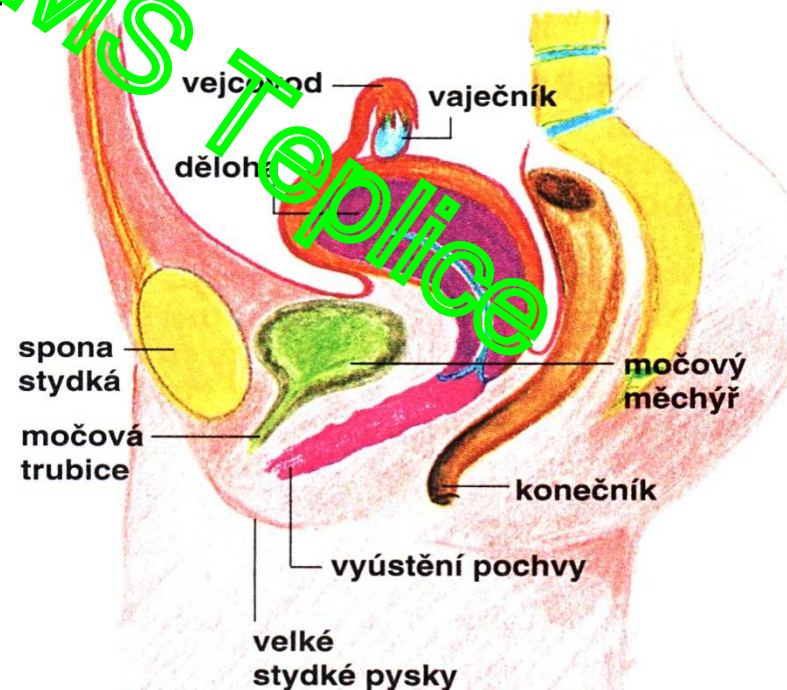
vejcovody - úzké trubičky, probíhající od vaječníků k děložním rohům

- zralé vajíčko putuje vejcovodem do dělohy, během této cesty může být oplozeno spermií, oplozené vajíčko se již během své cesty

vejcovodem

začíná rýhu

Ženské pohlavní ústrojí

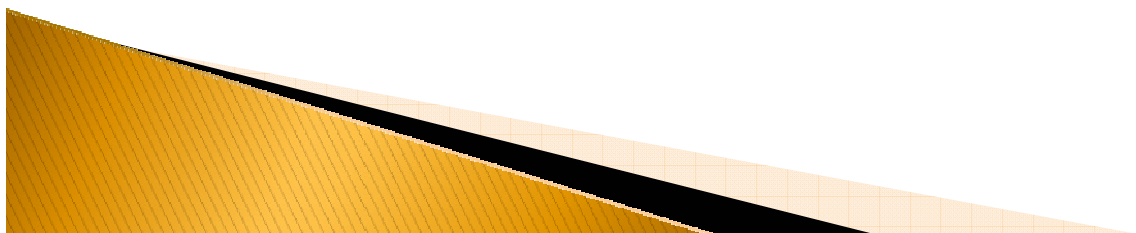


děloha - svalový orgán tvaru hrušky umístěný v podbřišku

- v děloze se vyvíjí zárodek a později plod
- v průběhu těhotenství se dokáže oproti normálnímu stavu rozšířit až 100 krát

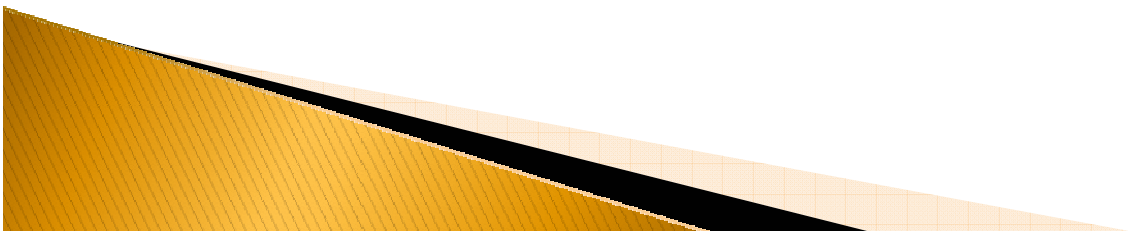
pochva - svalová trubice 10 – 15 cm dlouhá

- spojuje poševní otvor s dělohou
- schopna enormního rozšíření (tvoří bránu pro vstup penisu a spermií, umožňuje také během porodu vyjít dítěti na svět)



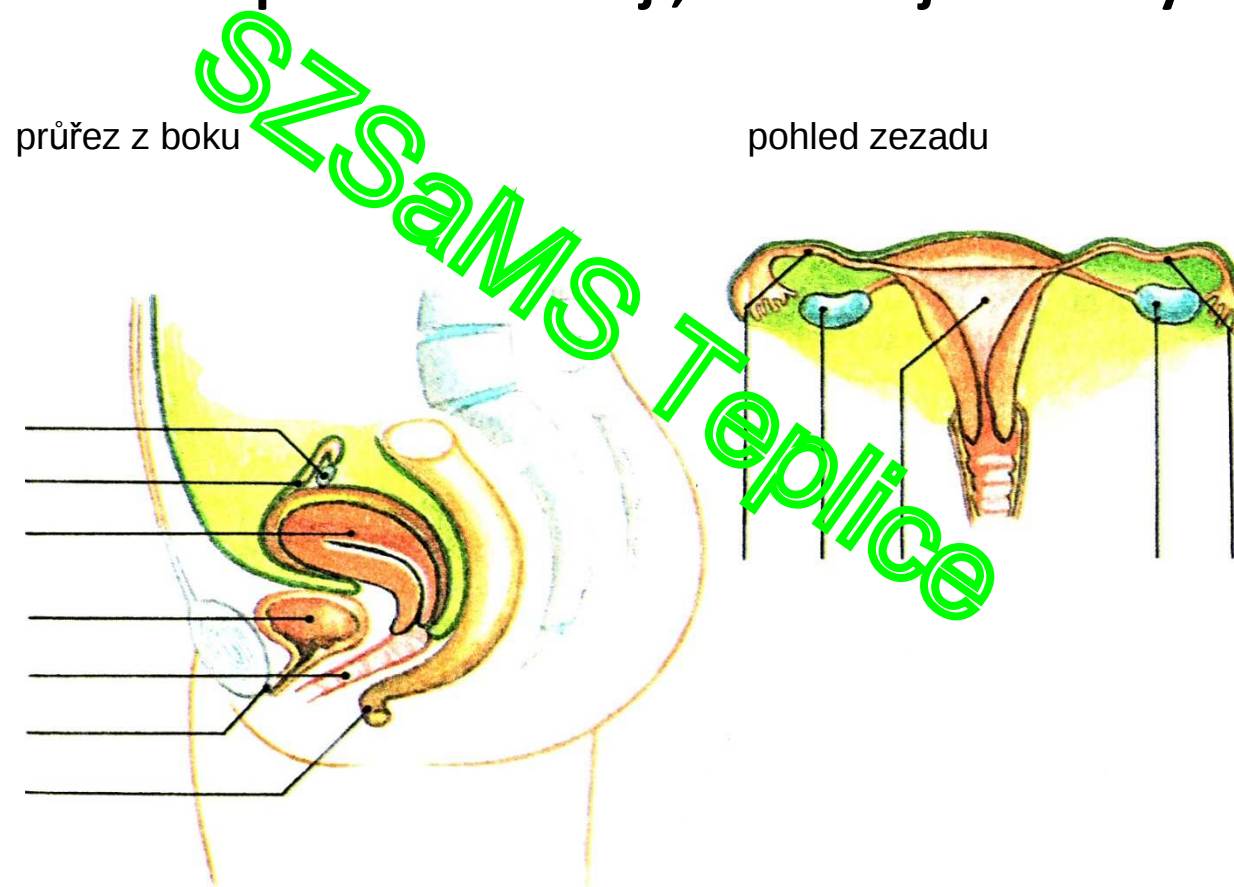
b) vnější - velké a malé stydké pysky, poštváček, poševní předsíň

- zevně na pohlavním ústrojí Ženy jsou *malé a velké stydké pysky* a drobný hráškovitý útvar při horním okraji – *poštěvák* – centrum pohlavního vzrušení
- poševní předsíň s pochvou – trubicovitý orgán, který ústí pod močovou trubicí mezi malými stydkými pysky, vstupní cesta pro zavedení penisu do pochvy, vývodní porodní cesta



ÚKOLY :

Popiš ženské pohlavní ústrojí, činnost jednotlivých orgánů:



Obrázky – zdroj : Přírodopis pro 8.roč.ZVŠ, SEPTIMA