Výukový materiál
Zpracovaný v rámci projektu



Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052
Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou, příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 Materiál: VY_32_INOVACE_06_PŘ05

Vytvořeno: únor 2012

Ověřeno ve výuce **Datum**: 21.1.2013 **Třída**: 5. ročník

Téma: Rozmnožovací soustava

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda **Ročník**: 5. ročník

Anotace: Žáci se seznámí s vývojem lidského plodu, s částmi mužského a ženského pohlaví, správně doplňují věty

Klíčová slova: vývoj plodu, ženské pohlaví, mužské pohlaví

Jméno autora: Věra Šťastná

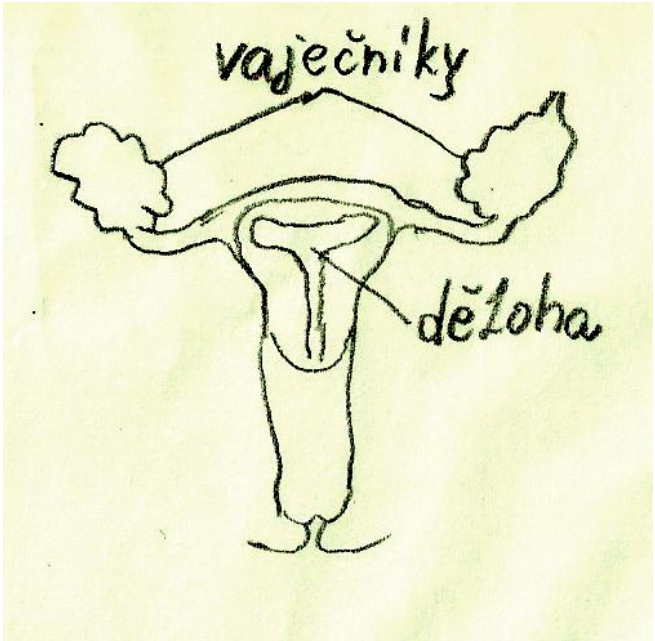
Metodické zhodnocení:Prezentace je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem.Odpovědi jsou jasné a krátké.Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1.stupni.

Rozmnožovací soustava

Vytvořila Věra Šťastná, 26.2.2012

ŽENSKÉ POHLAVÍ

- Tvoří: 2 vaječníky- obsahují vajíčka
  2 vejcovody- zde prochází každý měsíc jedno vajíčko
  děloha- zde se vyvíjí lidský zárodek
- Neoplodněné vajíčko zaniká a s krvácením opouští tělo



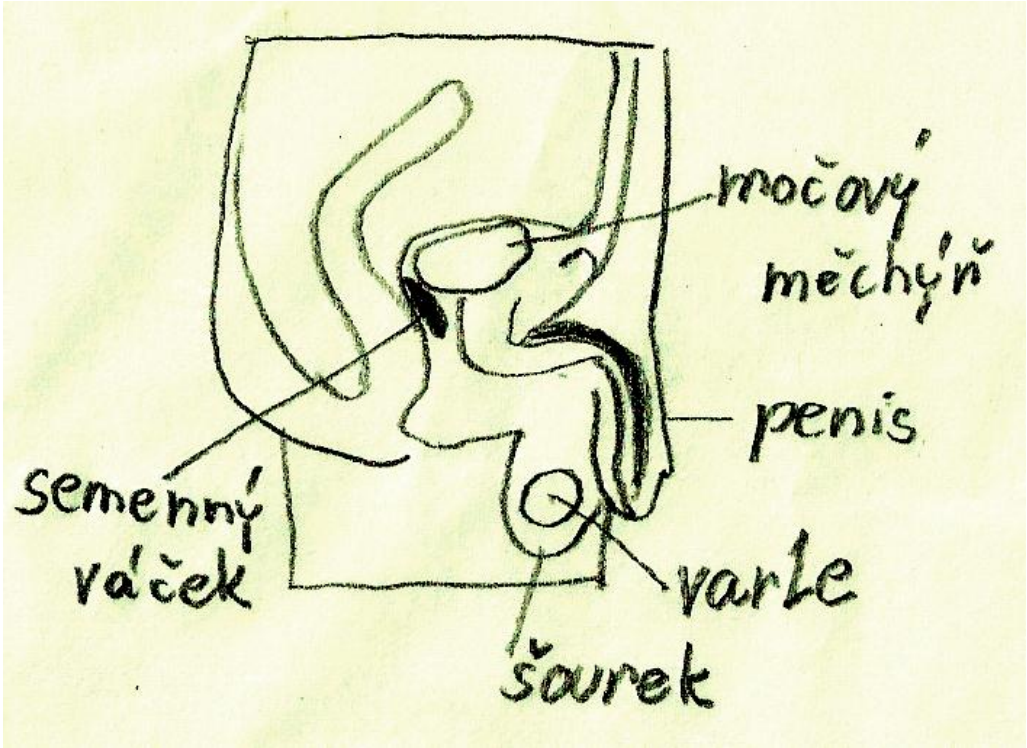
Mužské pohlaví

- Tvoří:

2 vejcovitá varlata uložená v šourku

Penis (Pyj)

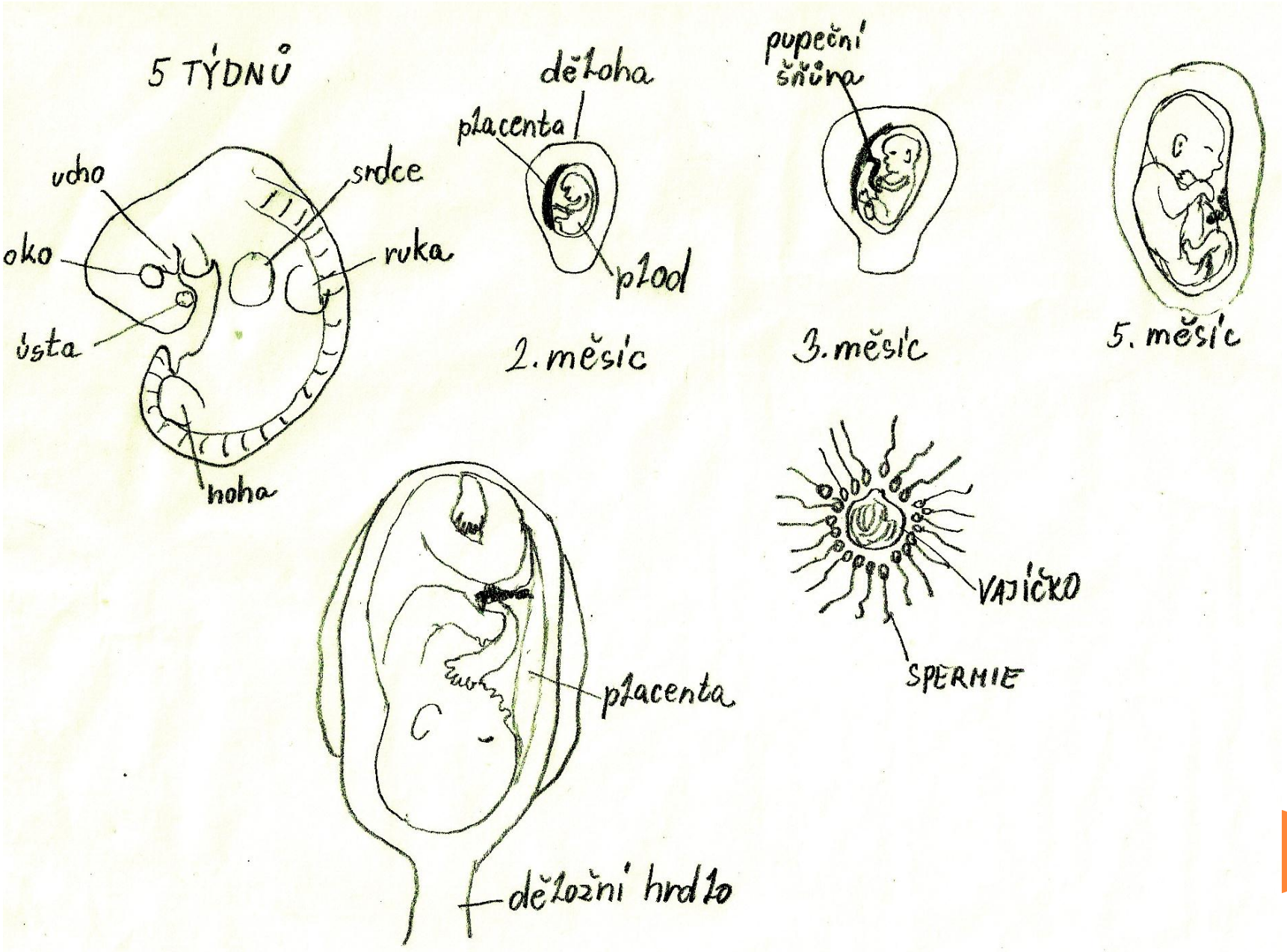
- Asi od 13-ti let se ve varlatech začnou tvořit spermie



ROZMNOŽOVÁNÍ

- Je základní znak života
- Populace našeho národa stoupá, či klesá?
- Lidský zárodek vzniká v ..... matky po splynutí vajíčka a spermie
- …?..... spermie z miliónu oplodní vajíčko
- Oplodněné vajíčko putuje do ....., kde se vyvíjí
- Plod v děloze je spojen s matkou .....
- Pupeční šňůrou přijímá ..... pro svůj růst a vývoj
- Vývoj dítěte v těle matky trvá ..... měsíců
- Narozené dítě váží průměrně ..... kg a měří ….cm

VÝVOJ PLODU


5 TÝDNŮ
ucho
srdce
oko
ruka
ústa
noha
děloha
placenta
plod
2. měsíc
pupeční šňůra
3. měsíc
5. měsíc
placenta
děložní hrdlo
VAJÍČKO
SPERMIE

Konec prezentace

- **Zdroje:** vlastní autorova tvorba

  - Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu

  - Děkuji za vaši pozornost

