



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Obchodní akademie a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky Jihlava

Šablona 32

VY_32_INOVACE_283.PSY.23

Prenatální období_prezentace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0744

Šablona: VY_32_INOVACE

Číslo DUMU: 283. Psy 23

Název materiálu: Prezentace – prenatální období

Autor: Mgr. Jindřiška Janouškovcová

Předmět: Psychologie

Formát: Prezentace aplikace Microsoft PowerPoint

Velikost: 217kB

Stupeň a typ vzdělávání: SŠ – odborné vzdělávání

Licence k obrazovému materiálu: CC BY, CC BY-SA

Datum vytvoření : 5. 11. 2012

Klíčová slova: Vývojová psychologie, prenatální období, etapy vývoje člověka

Anotace: Materiál je vhodný k seznámení studentů s jednotlivými fázemi prenatálního vývoje člověka, studenti poznají rizika jednotlivých etap z pohledu psychického i fyzického vývoje.



Vývojová psychologie

Prenatální období

Prenatální období

- Cca 9 kalendářních měsíců
- Začíná početím a končí porodem

- Období velkého růstu i rozvoje všech fyziologických funkcí
- Dělí se na:
 - Období embryonální (1. až 8. týden)
 - Období fetální (9. týden až porod)

Období embryonální

1. až 4. týden

- Embryo má již lidskou podobu, tvoří se základy končetin, embryo měří 4–5 mm
- Vyvíjejí se oči a uši
- V budoucím hrudníku bije srdce a vytvářejí se plíce
- Embryo měří 4–5 mm

Období embryonální

5. až 9. týden

- Nenarozené dítě přestává být embryem a stává se plodem
- Tvoří se prvotní ústa a základy prstů na rukou
- Plod už má všechny orgány
- Srdce tepe asi 140 až 150 krát za minutu.
- Měří asi 2 cm



k6920866 www.fotosearch.cz

Plod

Období fetální

3. až 4. měsíc

- Vytvořily se prsty s měkkými nehty
- Na prstech jsou zřejmé otisky prstů
- Plod reaguje na dotyk
- Plod se pohybuje, svírá pěst a pohybuje hlavou.
- Plod slyší matčin hlas, tlukot srdce a další okolní zvuky

Plod ve 4. měsíci



k4758108 www.fotosearch.cz

Období fetální

5. až 6. měsíc

- Matka zpravidla pociťuje první pohyby dítěte
- Začínají mu růst vlasy a oční řasy
- Je možno rozpoznat pohlaví.
- Plod je aktivní a otáčí se.
- Na konci 6. měsíce měří přes 30 cm a váží asi 900 g.

Období fetální

7. až 8. měsíc

- Plod rychle roste a přibývá na váze
- Kope, může škytat a plakat.
- Pracuje všech pět smyslů.
- Plodu rychle narostl mozek.
- Měří téměř 40 cm a váží asi 2,2 kg

Období fetální

9. měsíc

- Je krátce před porodem
- Dítě měří od 48 do 54 cm a váží od 2,8 do 4 kg
- Průměr jeho hlavy je 9,5 až 10,5 cm.



k5023368 www.fotosearch.cz

Plod v 9. měsíci

- Neotáčí se již v děloze celé. Jen kope, škytá a protahuje ručičky

Zdroje

○ Tištěné a elektronické

- <http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C4%Bhotenstv%C3%AD>
- http://www.wikiskripta.eu/index.php/Rozd%C4%Blen%C3%AD_d%C4%Btsk%C3%A9ho_v%C4%Bku_a_charakteristiky_jednotliv%C3%BDch_obdob%C3%AD
- www.tehotenstvi.cz
- Bartoníčková, K., Buček, L., Michalčáková, G., Mochťák, J., Panovská, K., Rabinská, I., Svoboda, J., Zapletal, L., Wawrosz, I. Občanský a společenskovědní základ – přehled středoškolského učiva. Brno: Computer Press, 2009. 272 s. ISBN: 978-80-251-2631-8

○ Obrázky

- <http://www.fotosearch.cz/results.asp#comp.asp?recid=58714350&xtra=>
- http://www.fotosearch.cz/results.asp?step=&pattern=&adv=1&ds=&searchformof=&pub=all&category=1,3,7,0,5&imagedesc_only=&orient=v,h,s,p,x&pixelh=0&pixelw=0&printonly=0&keyword=human+fetus&start=2#comp.asp?recid=57003209&xtra=
- <http://www.fotosearch.cz/fotografii-snimku/fetus.html#comp.asp?recid=56763520&xtra=>



Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá školskému zákonu.