



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 18

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_18_PŘV69_Vývoj lidského plodu
téma	Vývoj dítěte
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o vývoji lidského plodu.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

VÝVOJ DÍTĚTE

Nitroděložní vývoj je vývoj dítěte před narozením, který začíná v děloze a končí porodem.

1. období je zárodečné – od oplodnění do 8 týdnů. V této době je největší nebezpečí virových onemocnění, vývojových vad a samovolných potratů.

V tomto období putuje oplodněné vajíčko do dělohy, z které čerpá kyslík a výživu. Vznikají základy orgánových soustav (nervové, trávicí, oběhové) a základy jednotlivých částí mozku. Zárodek již dostává lidskou podobu.

2. období je plodové – trvá od 9. týdne do konce těhotenství. Na konci těhotenství se plod otáčí hlavičkou dolů a připravuje se k porodu.

3. období je porod – narozené dítě váží v průměru 3 300g a měří 50 cm. Nitroděložní vývoj končí přestřižením pupečníku.

Odpověz na otázky:

1) Co je to nitroděložní vývoj?

2) V kterém období je dítě nejvíce ohrožené?

3) Jak se dítě připravuje k porodu?

4) Čím končí nitroděložní období?

5) Kolik v průměru váží a měří dítě po narození?

Prohlédni si obrázky a přemýšlej, do kterého období nitroděložního vývoje patří.



Zdroje:

Informace:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C4%9Bhotenstv%C3%AD>

Obrázek:

NELSON. *modrykonik.cz* [online]. [cit. 23.1.2013]. Dostupný na WWW:

<http://www.modrykonik.cz/fotoblog/carunicabrno/album/jak-se-miminko-vyviji/6106360/>