

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Vývin nového jedince



Na základě znalostí z předchozích listů doplň text.

Po oplození putuje vajíčko dál do dělohy, kde se zanoří do bohatě prokrvené sliznice. Už cestou vejcovodem se začíná dělit. Tím začínátěhotenství..... , které končíporodem.....



Doplň s pomocí učitele.

Těhotenství trvá40..... týdnů (...10..... lunárních měsíců)

Počítáno v kalendářních měsících je to9..... měsíců.

Zárodečné (embryonální) období

Začíná a trvá 8 týdnů.



Doplň text s pomocí nabídnutých slov.

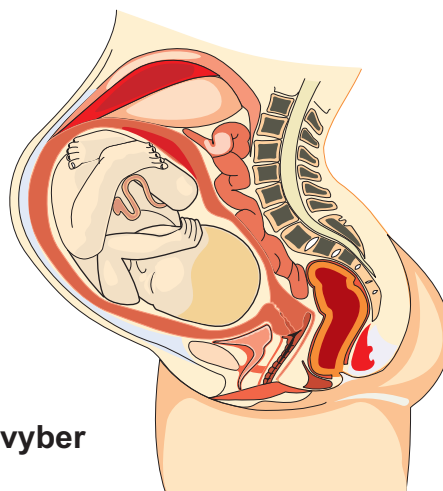
Vajíčko se rychle dělí, ...*týden*..... po oplození se*uklízí*..... v bohatě prokrvené sliznici dělohy. Z části buněk se vytváří*ochranné obaly*....., ve 3.-4. týdnu placenta spojená se zárodkem*pupečníkem*..... Placenta zajišťuje*výměnu látek*..... mezi matkou a plodem. Vznikají základy*orgánových soustav*..... (nervová, trávicí, oběhová). Od*4.týdne*... začíná pracovat srdce. Ve druhém měsíci získává zárodek*lidskou podobu*....., vyvíjejí se končetiny a základy pohlavních orgánů.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Plodové (fetální) období

Trvá od 9. týdne těhotenství a trvá do jeho konce (porodem ve 40. týdnu). Plod má lidský tvar, vyvíjejí se a zrají jednotlivé orgánové soustavy. Koncem těhotenství se plod definitivně otáčí nejčastěji hlavičkou dolů. Porod je rozdělen na několik fází, trvá několik hodin. Průměrná váha zdravého novorozence je 3300 g, délka 50 cm.



Na základě předchozích textů vyber správnou odpověď.

1. Embryonální období začíná:

- a. oplodněním vajíčka
- b. uhnížděním vajíčka v děloze
- c. ve 2. týdnu těhotenství

2. V embryonálním období se vyvíjejí:

- a. základy orgánových soustav
- b. prsty na horních a dolních končetinách
- c. základy ochlupení

3. Ve čtvrtém týdnu těhotenství lze rozeznat činnost:

- a. srdce
- b. jater
- c. očí

4. Placenta slouží k:

- a. výměně krve mezi matkou a plodem
- b. výměně látek mezi matkou a plodem
- c. výměně citů mezi matkou a plodem

5. Lidskou podobu získává zárodek ve:

- a. 2 týdnu
- b. 2 roce
- c. 2 měsíci

6. Fetální období končí:

- a. ve 3 měsíci
- b. s prvními pohyby plodu, které matka cítí
- c. porodem



Jak vznikají
jednovaječná
dvojčata?

Vyhledej a
prezentuj před
spolužáky.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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



Délka lidského těhotenství je v kalendářním čase asi 9. měsíců. Žena nejčastěji porodí jedno dítě.

O samicích ostatních savců říkáme, že jsou březí. Jaká je délka březosti a průměrný počet narozených mláďat u těchto savců?

SAVEC	DÉLKA BŘEZOSTI	POČET MLÁĎAT
Lemur kata	134-138 dní	12
Gorila nížinná	8,5 měsíce	1
Králík divoký	28-33 dní	5
Křeček polní	18-20 dní	12
Krysa obecná	20-24 dní	4-10
Plejtvak obrovský	340-360 dní	1
Kočka dinová	63-68	3-4
Pakůň žíhaný	8-9 měsíců	1