

Název školy:	ZŠ a MŠ Verneřice
Autor výukového materiálu:	Mgr. Jiří Benda
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.1526
Název:	VY_32_INOVACE_I.PR16
Vytvořeno:	30. 5. 2012
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Tematický okruh:	Biologie člověka (pohlavní ústrojí a vývin jedince)
Určeno pro:	8. ročník
Anotace:	<b>Pohlavní ústrojí a vývin jedince - opakování.</b> Výukový materiál slouží k opakování, popř. zkoušení. Obsahuje 15 otázek, které se načítají v náhodném pořadí. Inovace – využití ICT (PC, interaktivní tabule).
Metodický pokyn:	Materiál se hodí pro práci ve skupině (interaktivní tabule) i pro práci samostatnou (PC). Po zveřejnění na školním webu umožňuje domácí opakování (e-learning), neboť je opatřen zpětnou vazbou. Jedna verze obsahuje systém nápověd, které mohou žáci využít při opakování (vyžaduje připojení k internetu). Poslední video nabízí náměty k diskuzi – otázka stvoření (Bůh x evoluce), problematika potratu. Druhá verze je testovací, kde možnosti nápověd nejsou (se souborem je možno pracovat i off-line). Součástí je i pracovní list, který obsahuje stejné otázky.
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Benda.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>evropský sociální fond v ČR</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EVROPSKÁ UNIE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ</p>	

## Náhled

**Pohlavní ústrojí a vývin jedince - opakování**  
**Autor: Mgr. Jiří Benda**

[Nápověda »](#)   [Pohlavní ústrojí muže](#)   [Pohlavní ústrojí ženy](#)   [Plod v 39. týdnu těhotenství](#)   [Oplození](#)   [Zázrak života](#)

Vyber správnou odpověď.

[Zobrazit všechny otázky.](#)

1 / 15   =>

Jakým jiným slovem můžeme označit plodový koláč?

A.  embryo

B.  placenta

C.  gravidita

D.  zygota

## Přehled otázek s klíčem

1. Jak se nazývají mužské pohlavní buňky?

- a) vajíčka
- b) spermie
- c) zygoty
- d) hormony

2. Jak se nazývají ženské pohlavní buňky?

- a) vajíčka
- b) spermie
- c) zygoty
- d) hormony

3. Jak dlouho zraje vajíčko (trvá menstruační cyklus)?

- a) 12 dní
- b) 24 dní
- c) 28 dní
- d) 32 dní

4. Jak se říká oplodněnému vajíčku?

- a) embryo
- b) placenta
- c) zygota
- d) cytoplazma

5. Kde se vyvíjí oplozené vajíčko?

- a) nejprve ve vaječníku
- b) v děloze
- c) ve vejcovodech
- d) v pochvě

6. Jak se říká zárodku?

- a) embryo
- b) placenta
- c) zygota
- d) cytoplazma

7. Co je to menstruace?

- a) splynutí spermií a vajíčka
- b) přerušování těhotenství

- c) vypuzení spermií z močové trubice
- d) neoplozené vajíčko z děložní sliznice odchází z těla ven

8. Která cesta vajíčka při menstruačním cyklu je správná?

- a) vaječník - vejcovod - děloha - pochva
- b) vaječník - děloha - vejcovod - pochva
- c) vaječník - pochva - vejcovod - děloha
- d) vejcovod - vaječník - děloha - pochva

9. Co spojuje chámovod?

- a) močový měchýř s močovou trubicí
- b) varlata s močovou trubicí
- c) nadvarle s močovou trubicí
- d) varlata a nadvarlata

10. Jakým jiným slovem můžeme označit plodový koláč?

- a) embryo
- b) placenta
- c) zygota
- d) gravidita

11. Kolik týdnů trvá těhotenství?

- a) 30
- b) 35
- c) 40
- d) 45

12. Jak staré dítě můžeme označit za novorozence?

- a) 1 den - 1 měsíc
- b) 1 den - 2 měsíce
- c) 1 den - 3 měsíce
- d) 1 den - 45 dní

13. Jak staré dítě můžeme označit za kojence?

- a) do 12 měsíců
- b) do 14 měsíců
- c) do 16 měsíců
- d) do 18 měsíců

14. Jak staré dítě můžeme označit za batole?

- a) do 2 let
- b) do 2,5 roku
- c) do 3 let
- d) do 3,5 roku

15. Které slovo nepatří mezi pojmy z tohoto tématu?

- a) spermie
- b) ejakulace
- c) menstruace
- d) gravidita
- e) zygota
- f) embryo
- g) všechna slova patří k tomuto tématu

-----Klíč-----

1. (b)

2. (a)

3. (c)

4. (c)

5. (b)

6. (a)

7. (d)

8. (a)

9. (c)

10. (b)

11. (c)

12. (a)

13. (a)

14. (c)

15. (g)