



Název pracovního listu: Reprodukční systém I.

Téma: Oplodnění, porod a jeho fáze

Autor: Bc. Marie Krňáková

Jazyk: Anglický

Druh výukového materiálu: práce s textem, osmisměrka

Stupeň a typ vzdělávání: Střední odborné

Věková skupina:15-19

Číslo materiálu: *PL_Erasmus+_11*

Metodické pokyny:

Pracovní list obsahuje pět cvičení a jeden úvodní článek, který žák přečte a hned v prvním cvičení s ním může pracovat tak, že vypíše osm klíčových slov. Ve druhém cvičení odpoví na tři jednoduché otázky opět za pomoci článku. Třetí cvičení obsahuje šest výrazů, kde jsou přeházená písmenka a žák je musí správně seřadit. Čtvrté cvičení je klasická osmisměrka, kdy žák vyškrtná 12 výrazů a ze zbylých písmen mu vyjde tajenka, což je výraz pro pocit, který zažije maminka po porodu. V pátém cvičení, které je zaměřeno na kreativitu si žák vybere buď proces oplodnění, nebo fáze porodu a utvoří k nim obrázek nebo sadu obrázků. Může k danému obrázku připsat i krátký text do „bublin“ jako v komiksu.



REPRODUCTIVE SYSTEM

Fertilization

The sperm joins the egg. This process takes a few hours. The egg travels through the fallopian tube to the uterine cavity. This process takes about five or seven days after fertilization. In the uterus, which is very stretchy, the foetus develops for about 280 days (40 weeks). After this time, the child is born.

The childbirth has three stages. The whole process starts by the dilation and effacement of the cervix, which takes from 2 hours up to several days. The second stage is a pushing and birth, which lasts only a few minutes. Finally, placenta is delivered, which lasts about 20 minutes. For first-time mothers, the whole process lasts about 14 hours, but it can be much longer or much shorter. For mothers who've given birth before, the average labour and delivery lasts around 8 hours. New born babies drink breast milk from the mammary glands.



1) Read the text and put down 8 key words.

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2) Answer the following questions.

a) How many days does the pregnancy last?

b) What is a typical feature of the uterus?

c) How many stages does the childbirth consist of? How long are they?

3) Reorganise the given letters to make important parts of reproductive system.

- | | |
|------------------|-------|
| a) OAEIZTNIRFTLI | _____ |
| b) ILHRHDCIBT | _____ |
| c) RPMSE | _____ |
| d) SRTUEU | _____ |
| e) NALTEPCA | _____ |
| f) YARNNGPEC | _____ |



4) Find 12 words concerning the reproductive system. Circle remaining words to find the solution.

L F U C K B Y L M L U I N P M
E S A K W T R R O T D O B R Y
H R Q L I A E B E N I A P E L
Y E K V L P E R X T A K R G R
O B A B S O U N A E T X S N K
N C F A Z S P Z I D N G M A A
E B U T G E I I N B E J S N I
H Z F G C L M A A B C L L C N
G I E N I F L H Y N A Z N Y W
D X K T E G K K R P L M Z K C
D Y R A M M A M L D P G E L R
K E R J X V H A Q I X L N N N
F D E P F E X G W O M W D I J
H H T R I B D L I H C N K N R
Z J C F C C R H R F E O X V S

MAMMARY GLAND
CAVITY
MILK
CHILDBIRTH
PAIN
UTERUS
EGG
PLACENTA
FALLOPIAN TUBE
PREGNANCY
FERTILIZATION
SPERM

5) Draw a set of pictures or cartoon to demonstrate:

A) Process of fertilization

B) All the stages of the birth.

Describe the pictures with the use of bubbles or short phrases.



Návrh možného řešení

1)

1/ uterus

5/ childbirth

2/ vagina

6/ placenta

3/ ovary

7/ sperm

4/ fallopian tube

8/ egg

2)

a) 280 days - 40 weeks

b) There are 3 stages.

The first stage lasts from two hours to several days.

The second stage lasts a few minutes.

The third stage lasts about twenty minutes.

c) Uterus is very stretchy.

3)

a) FERTILIZATION

b) CHILDBIRTH

c) SPERM

d) UTERUS

e) PLACENTA

f) PREGNANCY

4)

Výraz, který najdou žáci po vyškrtání všech slov je LUCK (štěstí).



Reference¹:

<http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/code/BuildWordSearch.asp>

<http://www.parents.com/pregnancy/giving-birth/labor-and-delivery/labor-childbirth-phases/>

¹ Za obsah pracovního listu odpovídá výlučně autor. Pracovní list nereprezentuje názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jeho obsahem.