

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Rozmnožování člověka - pohlavní ústrojí ženy

Metodický list

zápisový list pro buňky, tkáně (druhy tkání a jejich funkce), orgány

námět na dvc - živočišná buňka

obrázek k popisu nervové buňky

orgány a orgánové soustavy - přiřazení pojmů

test - lidské tělo, člověk ve světě živočichů, buňky, tkáně, orgány

Ucelený soubor pracovních listů je určen především k doplnění práce v hodinách. Cílem sady je spojit tradiční zápisy v sešitech s procvičováním a nákresy bez ohledu na žákovy výtvarné schopnosti a bez nutnosti zakupovat další pracovní sešity nebo vlepat. Grafická úprava umožňuje žákům vpisovat po straně své poznámky nebo upomenutí na úkoly a testy.

Sada listů je zpracována k oboustrannému kopírování pro žáky, metodický list je vždy označen jako nultý a stejně jako poslední list s uvedenými zdroji informací a obrázků slouží pouze potřebám vyučujících.

Řešení je vždy v samostatném souboru včetně dalších potřebných poznámek.

Seznam ikon použitých v sadě pracovních listů.



zapamatuj si



práce s textem



procvičuj nebo vyřeš



skupinová práce



test



prezentuj před spolužáky



příprav doma



laboratorní práce



praktická cvičení

Soubor pracovních listů je zpracován s ohledem na požadavky RVP ZV zpracované ve školním vzdělávacím programu Normální škola.

Soubor pracovních listů zhruba odpovídá řazení témat v učebnici Ekologický přírodopis pro 8.ročník základní školy, Kvasničková a kol., Fortuna, 2008

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Rozmnožování člověka

pohlavní ústrojí ženy



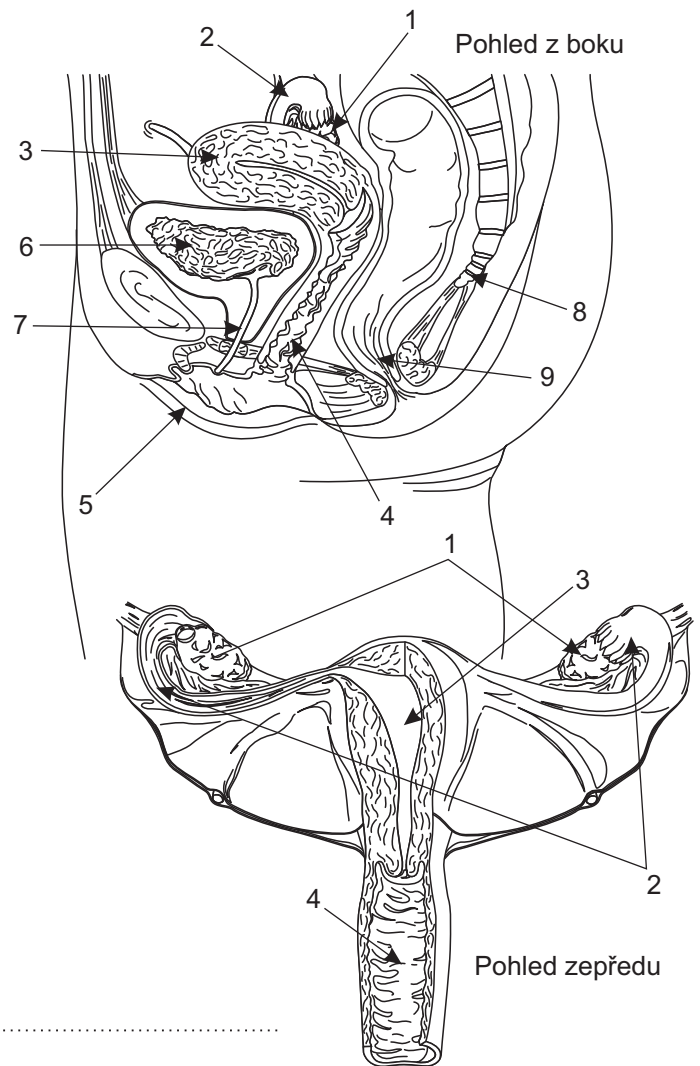
S pomocí učitele doplň správně názvy orgánů ženských pohlavních orgánů a orgánů uložených v jejich okolí.

Pohlavní ústrojí:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Okolní orgány:

- 6
- 7
- 8
- 9



MENSTRUAČNÍ CYKLUS

délka menstruačního cyklu:

počítání:

PRŮBĚH

14 den:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Vajíčko je během cesty
vejcovodem oplodněno



Vajíčko není během cesty
vejcovodem oplodněno



Jaká je
nejspolehlivější
ochrana před
početím a zároveň
před přenosem
pohlavně
přenosných
chorob?

Klimakterium (menopauza):



Pravda nebo lež? Rozhodni a označ, které věty jsou pravdivé.

Produkce spermií ustává ve středním věku (kolem 40ti let)

ANO

NE

Testosteron je mužský pohlavní hormon.

ANO

NE

V každém vaječniku je při narození uloženo asi 400 000 nezralých vajíček.

ANO

NE

Obřízka je odstranění předkožky z náboženských důvodů.

ANO

NE

Virem HIV se nemohou nakazit chlapani s obřízkou.

ANO

NE

Menstruace trvá 10-14 dní.

ANO

NE

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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



Test

ROZMNOŽOVÁNÍ ČLOVĚKA pohlavní ústrojí muže pohlavní ústrojí ženy

1. Pohlavní buňky muže se nazývají:

2. Pohlavní buňky ženy se nazývají:

3. Popiš správně orgány označené na obrázcích.

1

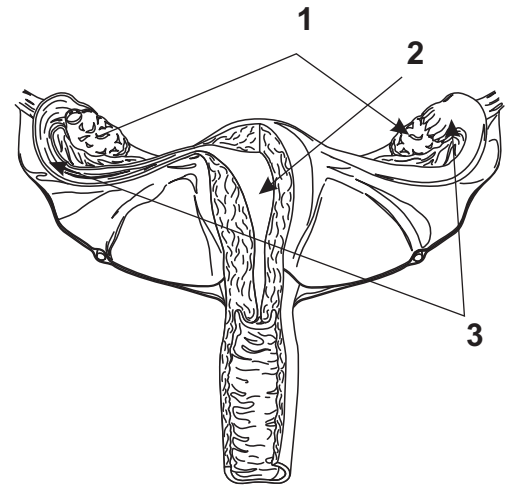
2

3

4

5

6



4. Jak dlouho dozrávají spermie ve varlatech?

- a. 2 dny
- b. 2 týdny
- c. 2 měsíce

5. Ze semenných váčků se ke spermiím přidává:

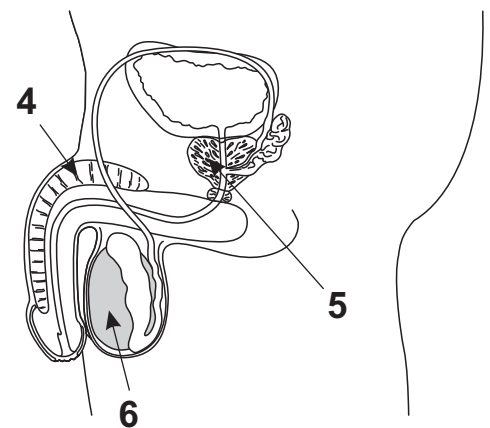
- a. semeno
- b. výživná tekutina
- c. krev

6. Průměrná délka zdravého menstruačního cyklu ženy je:

- a. 28 dní
- b. 35 dní
- c. 40 dní

7. Ovulace je:

- a. uvolnění zralého vajíčka z vaječníku
- b. zahníždění vajíčka ve zralé sliznici dělohy
- c. pravidelné měsíční krvácení z rodidel



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Použitá literatura a další zdroje

KVASNIČKOVÁ, Danuše. Ekologický přírodopis : pro osmý ročník základní školy. 3.upravené vydání. Praha : Fortuna, 2008. 112 s. ISBN 176-1027/3-08

DOBRORUKA, Luděk, J. Přírodopis III : pro 8.ročník základní školy. 2. vydání. Praha : Scientia, 1999. 159 s. ISBN 80-7183-246-4

WINSTON, Robert. Člověk : Obrazová encyklopedie. 1. vydání. Praha : Euromedia Group k.s. - Knižní klub, 2005. 512 s. ISBN 80-242-1455-5

Sada vektorových obrázků pro Corel 8 (Clipart)