

Temat do zrealizowania z **biologii w klasie VII 28 maja 2020r.**

Żeński układ rozrodczy.

(temat w podręczniku na str. 218 – 220)

Proszę zwrócić uwagę na następujące treści w podręczniku:

1. Żeńskie cechy płciowe.
 - a) pierwszorzędowe cechy płciowe,
 - b) drugorzędowe cechy płciowe,
 - c) trzeciorzędowe cechy płciowe.
2. Funkcje narządów żeńskiego układu rozrodczego.
3. Budowa komórki jajowej.
4. Budowa wewnętrznych narządów płciowych.
5. Budowa zewnętrznych narządów płciowych.

Punkty te przepisz do zeszytu pod tematem lekcji. Nie zapomnij również o dacie na marginesie.

Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na podanych stronach, zwracając szczególną uwagę na punkty zapisane pod tematem.

Moje wskazówki do uczenia się tej lekcji

- Zapamiętaj, że mężczyźni i kobiety mają inaczej zbudowane układy rozrodcze. Wynika to z zadań, jakie mają do spełnienia.
- Zobacz, jakie **zadania** pełni **żeński układ rozrodczy** (*trzy kropki na str. 218 w podręczniku*). Zapamiętaj te zadania!
- Zapamiętaj, że **układ rozrodczy kobiety składa się z:**
 - **wewnętrznych narządów płciowych** – dwóch jajników, dwóch jajowodów, macicy i pochwy
 - **zewnętrznych narządów płciowych** – warg sromowych, klitorisa i łechtaczki.
- Przeczytaj o wewnętrznych narządach płciowych (*podręcznik str. 218, 219, 220*), *zwróć uwagę na następujące pojęcia:*
 - jajniki,
 - pęcherzyki jajnikowe,
 - jajczkowanie, inaczej owulacja,
 - jajowód,
 - macica,
 - trzon macicy,
 - szyjka macicy,
 - pochwa.
- Przeczytaj o zewnętrznych narządach płciowych (*podręcznik str. 220*).
- Zobacz, jakie są **żeńskie cechy płciowe** (*ramka w podręczniku str. 218*):

- **pierwszorzędowe cechy płciowe** – jajniki (*narządy wytwarzające komórki rozrodcze – komórki jajowe*)
- **drugorzędowe cechy płciowe** – pozostałe narządy rozrodcze
- **trzeciorzędowe cechy płciowe** – szerokie biodra, wąskie ramiona, rozwinięte gruczoły sutkowe.
- Zwróć uwagę na budowę **komórki jajowej** (*ramka w podręczniku na str. 219*):
 - **material genetyczny**
 - **substancje zapasowe**
 - **błona komórkowa**
 - **osłonka przejrzysta**
 - **wieniec promienisty**
- Zapamiętaj, jaką rolę spełniają poszczególne elementy budowy komórki jajowej.

POWODZENIA!!!