



<b>Data</b>	18.05.2020
<b>Imię i nazwisko nauczyciela</b>	Anna Mikuś
<b>Temat zajęć</b>	<b>Żeński układ rozrodczy</b>
<b>Cele lekcji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznasz budowę układu rozrodczego żeńskiego;</li> <li>• Dowiesz się, jaką rolę pełnią poszczególne elementy tego układu.</li> </ul>
<b>NaCoBeZu:</b> - na co należy zwrócić uwagę? - co jest najważniejsze? - co należy zapamiętać?	Zwróć uwagę na elementy budowy układu rozrodczego żeńskiego; spróbuj je odszukać na schemacie oraz podaj ich funkcje; Zapamiętaj, jaką rolę pełnią gamety żeńskie w procesie zapłodnienia.
<b>Podstawa programowa</b>	Treści nauczania z podstawy programowej: III.12.1, III.12.3
<b>Przebieg lekcji</b>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dzień dobry, podczas dzisiejszych zajęć tym razem krótko zajmiemy się układem rozrodczym żeńskim. <u>Zapisz sobie w zeszycie temat i cele lekcji.</u> Przebieg lekcji jest bardzo podobny do poprzedniej, stąd nie powinno być żadnych problemów ze zrozumieniem.</li> <li>2. <b>Układ rozrodczy żeński</b> pełni trzy zasadnicze <b>funkcje</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wytwarza komórki rozrodcze żeńskie – komórki jajowe;</li> <li>• Umożliwia wzrost i rozwój dziecka;</li> <li>• Produkuje żeńskie hormony płciowe.</li> </ul> </li> <li>3. Przypomnij sobie teraz <b>położenie</b> elementów budowy układu rozrodczego żeńskiego, a następnie <u>zapisz odpowiedzi w zeszycie</u>: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co stanowi <b>pierwszorzędowe, drugorzędowe i trzeciorzędowe żeńskie cechy płciowe</b>?</li> <li>• Jakie elementy budowy tego układu możemy wyróżnić (narządy wewnętrzne i zewnętrzne)? Zwróć uwagę na rolę, jaką pełnią. Wiadomości odszukaj w podręczniku na str. 218 - 220.</li> </ul> </li> <li>4. Przeanalizuj teraz poniżej podane wiadomości na temat <b>komórki jajowej</b> (źródło: Nowa Era – zeszyt ćwiczeń 7) – określ (<u>ustnie</u>), czy są prawdziwe, czy nie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gameta żeńska jest wielokomórkowa – P/F</li> <li>• Komórka jajowa porusza się samodzielnie w drogach rodnych – P/F</li> <li>• W każdym pęcherzyku jajnikowym znajduje się tylko jedna komórka jajowa – P/F</li> <li>• Komórka jajowa jest wypełniona substancjami zapasowymi, którymi odżywia się zarodek w pierwszych dniach – P/F.</li> </ul> </li> <li>5. Wyjaśnij, czym jest <b>owulacja</b>? Podaj inną jej nazwę. Tę informację</li> </ol>

	<p><u>zapisz w zeszycie.</u></p> <p>6. <b>Hormony</b> wytwarzane w żeńskim układzie rozrodczym to estrogeny i progesteron, o których będziemy „rozmawiać” na kolejnej lekcji.</p> <p>7. Jeśli chcesz poszerzyć swoją wiedzę na ten temat, zajrzyj do e-podręcznika (Żeński układ rozrodczy) na stronę:</p> <p><a href="https://epodreczniki.pl/a/zenski-i-meski-uklad-rozrodczy/D13CyPZ3o">https://epodreczniki.pl/a/zenski-i-meski-uklad-rozrodczy/D13CyPZ3o</a></p>
<p><b>BRAK ZADAŃ DO OCENY</b></p> 	<p><b>Uwaga!</b>  <b>Po dzisiejszej lekcji nie musisz niczego przesyłać do nauczyciela.</b></p> <p><b>Napisz do mnie, jeśli:</b> nie rozumiesz dzisiejszych treści i trzeba coś wyjaśnić.</p>
<p><b>Ewaluacja (informacja zwrotna)</b></p>	<p><u>Sprawdź, czy potrafisz:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymienić 3 wewnętrzne i 2 zewnętrzne elementy budowy układu rozrodczego żeńskiego;</li> <li>• Wymienić 2 funkcje tego układu;</li> <li>• Wyjaśnić, czym jest owulacja.</li> </ul>
<p><b>UWAGI</b></p>	<p><b>Czas na wykonanie zadań:</b> 18.05.2020 –20.05.2020      <i>Życzę milej pracy!</i></p>