

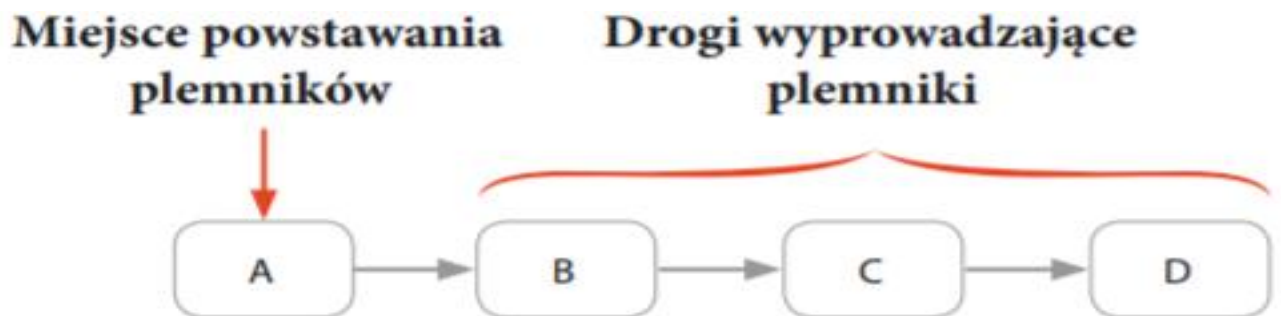
**Drodzy Uczniowie,**

**Proszę zapoznać się z poniższym materiałem, wykonać zadania w zeszyte przedmiotowym i na podstawie zebranych informacji przygotować się do lekcji online.**

**Temat: Męski układ rozrodczy**

1. Wklej lub narysuj męski układ rozrodczy.

2. Schemat przedstawia kolejność przemieszczania się plemników od miejsca powstawania przez kolejne elementy dróg wyprowadzających.



Przyporządkuj podanym narzędom odpowiednie litery ze schematu (A–D).

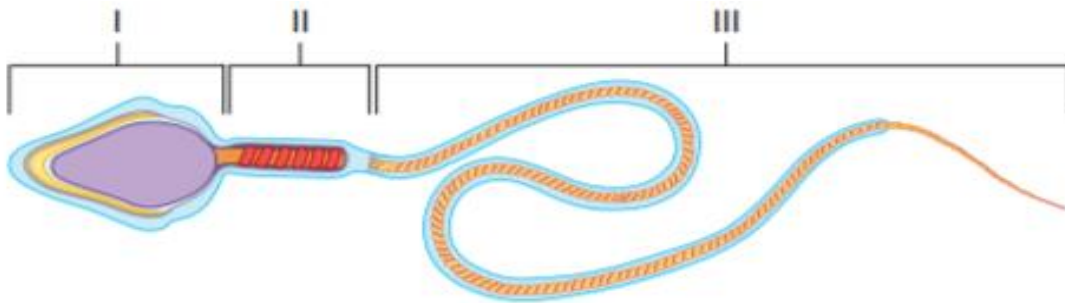
cewka moczowa –

nasieniowód –

jądra –

najądrze –

3. Rysunek przedstawia schematyczną budowę plemnika. Uzupełnij tabelę. Przyporządkuj poszczególnym elementom plemnika (I–III) odpowiednie nazwy (A–C) i funkcje (1–3).



- A. Wstawka.                      1. Dostarcza energii koniecznej do wykonywania ruchu.  
 B. Witka.                        2. Zawiera materiał genetyczny.  
 C. Główka.                        3. Służy do poruszania się.

Oznaczenie na schemacie	I	II	III
Nazwa elementu			
funkcja			

4. Schemat dotyczy narządów męskiego układu rozrodczego



Podaj nazwy narządów męskiego układu rozrodczego oznaczonych na schemacie literami A–C.

- A –  
 B –  
 C –

## Temat: Żeński układ rozrodczy

1. Wybierz prawdziwe stwierdzenia dotyczące funkcji jajnika.

- A. Produkuje gamety żeńskie.
- B. Odpowiada za proces owulacji.
- C. Zapewnia fizyczne warunki do rozwoju płodu.
- D. Wytwarza hormony płciowe.
- E. Transportuje komórkę jajową.

2. Oceń prawdziwość stwierdzeń dotyczących gamety żeńskiej.

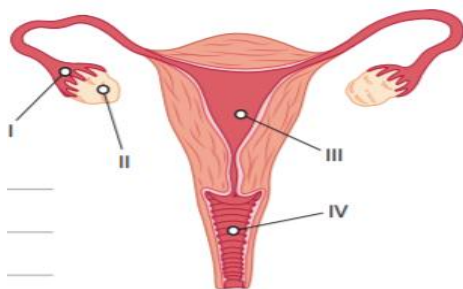
Gameta żeńska jest strukturą wielokomórkową. P F

Komórka jajowa jest wypełniona substancjami zapasowymi, którymi odżywia się zarodek w pierwszych dniach. P F

Komórka jajowa porusza się samodzielnie podczas przemieszczania się w drogach rodnych. P F

W każdym pęcherzyku jajnikowym znajduje się tylko jedna komórka jajowa. P F

3. Rysunek przedstawia budowę żeńskiego układu rozrodczego. Numerami I–IV zaznaczono elementy tego układu.



a) Wyjaśnij, czym jest owulacja. Podaj jej inną nazwę.

b) Określ, w którym punkcie poprawnie przedstawiono wędrówkę komórki jajowej w żeńskim układzie rozrodczym po owulacji.

A. I → II → III

B. II → I → III

C. II → III → IV

D. III → I → IV

**Praca domowa – czas wykonania do 25 maja (biologiasp8@wp.pl)**

Numerami 1–3 oznaczono cechy charakterystyczne budowy narządów układu rozrodczego, a literami A–C funkcje tych narządów. Uzupełnij tabelę.

Przyporządkuj cechy (1–3) oraz funkcje (A–C) do podanych narządów.

1. Gruba warstwa mięśni i ukrwiona błona śluzowa.
2. Nabłonek wyposażony w poruszające się rzęski.
3. Ściany zbudowane z elastycznej, rozciągliwej błony mięśniowej.

- A. Transportuje komórkę jajową.
- B. Jest miejscem rozwoju zarodka i płodu.
- C. Umożliwia wydanie na świat potomstwa.

Narząd	Pochwa	jajowód	macica
Charakterystyczne cechy budowy			
Funkcja			