

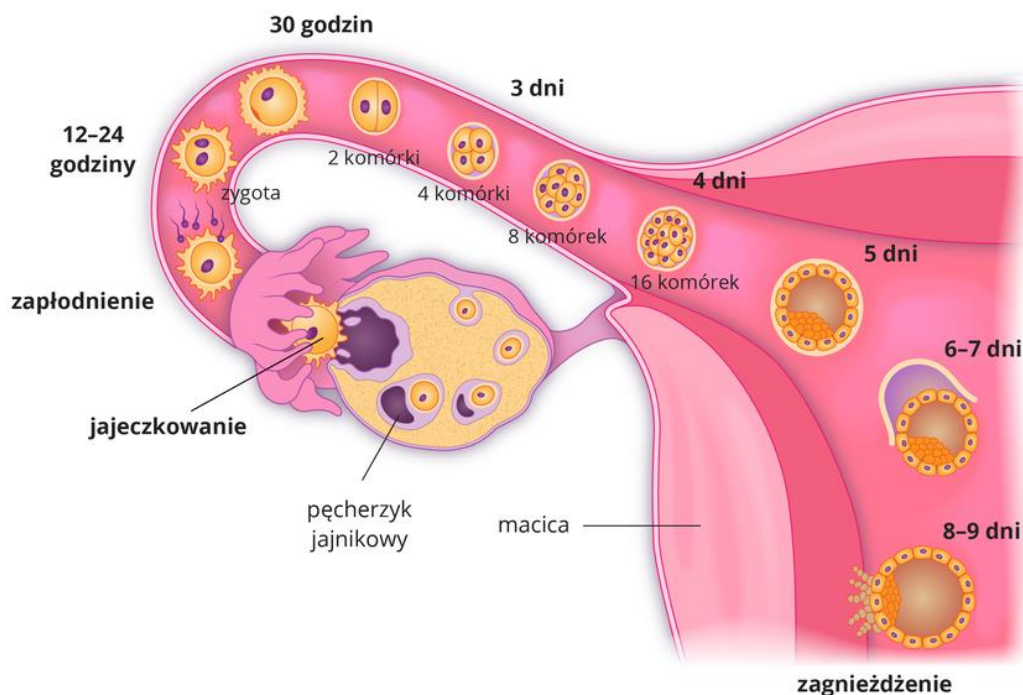
Zalecenia:

1. Przepisz temat lekcji do zeszytu
2. Przepisz lub wklej notatkę, którą Wam przygotowałam
3. Rozwiąż zadania w ćwiczeniach
4. Uczymy się przygotowanej przeze mnie notatki

Temat: Rozwój zarodkowy i płodowy

Po zapłodnieniu następuje rozwój zarodkowy a później płodowy.

Rozwój zarodkowy:

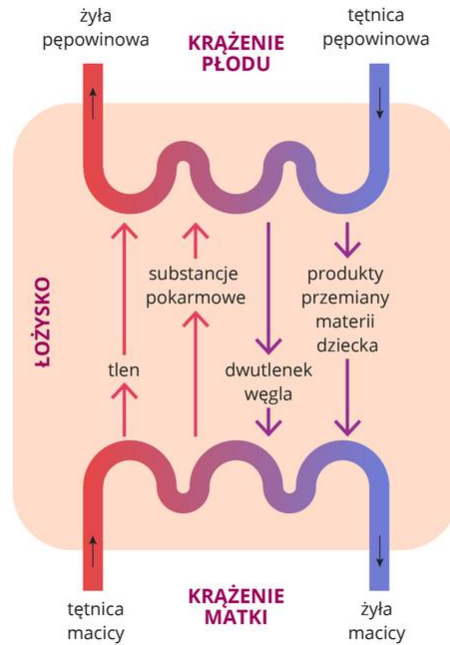


Przeanalizuj etapy życia płodowego człowieka z książki str. 240.

Owodnia jest to błona płodowa wypełniona płynem a jej funkcją jest ochrona przed wstrząsami.

Kosmówka to druga błona, bierze udział w tworzeniu łożyska.

Łożysko umożliwia wymianę substancji między płodem a matką.



W łożysku naczynia krwionośne matki i płodu nie łączą się, jedynie przebiegają bardzo blisko siebie.

Krew matki **nie miesza się** z krwią dziecka a mimo to dochodzi do wymiany substancji między obydwoma organizmami, ponieważ płód łączy się z łożyskiem za pomocą sznura pępowinowego, w którym przebiegają naczynia krwionośne.