

Temat: Czas oczekiwania

Na wstępie koniecznie obejrzyj film o etapach rozwoju płodowego człowieka:

<https://www.youtube.com/watch?v=vxXHiz3RTsA>



Człowiek pod względem rozmnażania należy do ssaków łożyskowych, owodniowców, ponieważ płód rozwija się w łonie matki w otoczeniu wód płodowych, za pośrednictwem łożyska ma kontakt z matką.

Błony płodowe otaczają zarodki gadów, ptaków i ssaków, w tym człowieka. Owodnia, omocznia, kosmówka, pęcherzyk żółtkowy

1. Owodnia - w niej znajduje się płyn owodniowy (inaczej wody płodowe), który zapewnia środowisko przyjazne dla zarodka, chroniące go przed uszkodzeniami mechanicznymi.

2. Omocznia, odpowiedzialna za magazynowanie produktów metabolizmu, jednak u człowieka nie pełni już realnej funkcji.

3. Kosmówka, która pełni rolę ochronną i tworzy łożysko.

4. Pęcherzyk żółtkowy, który obrasta kulę żółtkową - w nim zasadniczo magazynowany jest pokarm dla zarodka. U człowieka pęcherzyk żółtkowy jest już jednak tworem szczątkowym.

