**Kl. 7 BIOLOGIA**

15.06.2020 r.

**Temat: Rozwój zarodkowy i płodowy.**

**Cel lekcji.**

Poznam etapy rozwoju zarodkowego i płodowego człowieka.

Po lekcji musisz umieć:

1. Wyjaśnić, na czym polega zapłodnienie.

2. Wymienić nazwy błon płodowych (owodnia, omocznia i kosmówka) i opisać rolę łożyska.

3. Opisać kolejne etapy rozwoju zarodka i płodu.

Przeczytaj, nie przepisuj.

Życie człowieka zaczyna się od komórki jajowej zapłodnionej przez plemnik – zwycięzcę wyścigu, w którym uczestniczyło nawet 200 milionów jego konkurentów. W 5 tygodniu rozwoju zarodek ma wielkość pestki jabłka, a po 9 miesiącach waży już ok. 3 kg.

Zadania:

1. Przepisz do zeszytu temat i cel lekcji.

2. Przeczytaj temat w podręczniku (str. 239-243).

3. Zapamiętaj i zapisz w zeszycie:

* *Do zapłodnienia dochodzi w górnym odcinku jajowodu, gdy główka plemnika wniknie do wnętrza komórki jajowej. W momencie zapłodnienia rozpoczyna się okres ciąży, która obejmuje 2 etapy rozwoju dziecka: zarodkowy i płodowy.*
* *Okres zarodkowy trwa od momentu zapłodnienia do ok. 8 tygodnia ciąży.*
* *Błony płodowe: owodnia, omocznia i kosmówka zapewniają optymalne warunki do rozwoju dziecka.*
* *Łożysko pośredniczy w wymianie substancji między krwią matki i dziecka.*
* *Rozwój płodowy obejmuje okres od 9. tygodnia do momentu narodzin dziecka.*

4. Obejrzyj film z linku. Zobacz, jak przebiega rozwój człowieka od poczęcia do narodzin.

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

5. Zapisz w zeszycie, które fragmenty filmu uważasz za najciekawsze. Krótko uzasadnij swoją decyzję.

6. Notatki z tematu i pracę domową wykonaj w zeszycie do 19 czerwca. Tego dnia poproszę w wiadomości email wybrane osoby o ich przesłanie.