12.05.2020 r. przepisz i uzupełnij ☺

Temat: **Rozwój człowieka – od poczęcia do narodzin.**

Skorzystaj z podręcznika str. 224 -229

<https://epodreczniki.pl/a/rozwoj-zarodkowy-i-plodowy-czlowieka/D1B8G14kZ> - ciekawe ilustracje, wyjaśnienia pojęć – ZOBACZ WARTO!!!

**Robiąc notatkę staraj się zapamiętać nowe informacje.**

1. Wyjaśnij na czym polega **zapłodnienie**?

………………………………………………………………..

2. Opisz procesy zachodzące **w pierwszym tygodniu od zapłodnienia** komórki jajowej:

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. Opisz **zmiany zarodka** **od momentu zagnieżdżenia**:

……………………………………………………………………………………………………………………………………

4. Zarodek potrzebuje odpowiednich warunków do rozwoju dlatego wytwarza błony płodowe.

Wymień **błony płodowe** i opisz ich rolę:



- ………………………………… - ………………………………………………………………………….

- ………………………………..- …………………………………………………………………………..

- ………………………………. - ……………………………………………………………………………

5. Po upływie 9 tygodni od zapłodnienia **zarodek** ma już ludzkie kształty od tego momentu nazywa się - ……………………………. . Zmiany jakie w nim zachodzą to - ……………………….. …………………………… , który trwa 7 miesięcy.

6. **Ciąża** od poczęcia do narodzin trwa ………… miesięcy.

7. **Łożysko** to - …………………………………………..

8. **Pępowina** to - ………………………………………..

8. Uzupełnij tabelkę : str.226-227

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rozwój zarodkowy** | **zmiany** | **Rozwój płodowy** | **zmiany** |
| 24 godziny |  | 3 miesiąc |  |
| 30 godz. |  |
| 2 dni |  |
| 3 dni |  | 6 miesiąc |  |
| 4.dni |  |
| 11 dni |  |
| 4 tygodnie |  | 9 miesiąc |  |
| 6 tygodni |  |

9. Podaj **zalecenia dla kobiet w ciąży**:

-

-

-

-

-

-

-

10**. Poród** to………………………………………………………….

11. wymień **fazy porodu**:

-

-

-

12. Co to jest **połóg** i ile trwa.

………………………………………………………….

13. **Ciąża mnoga**:

Bliźnięta bliźnięta

Dwujajaowe jednojajaowe

Wyjaśnij dlaczego bliźnięta dwujajowe różnią się od siebie …………………………………………………… .

**Zrób zdjęcia z wykonanej notatki i prześlij w dniu lekcji 12.05 do 18.00.**

**POZDRAWIAM ☺ DASZ RADĘ JUŻ ZOSTAŁO NIEWIELE DO WAKACJI ☺**