

### **Środa, 3.06.2020 r., kl. 7b-biologia**

Przeczytaj uważnie temat z podręcznika, str. 224-229. Zwróć szczególną uwagę na rozwój zarodkowy i rozwój płodowy oraz budowę łożyska.

Po zapoznaniu się z tematem spróbuj odpowiedzieć na pytania:

- Czym jest zapłodnienie?
- Co to jest ciąża? Ile trwa?
- Czy krew matki i płodu mieszają się?
- W jaki sposób następuje odżywianie i usuwanie szkodliwych substancji z zarodka i płodu?
- Na czym polega różnica między bliźniętami jednojajowymi a dwujajowymi?

Zanotuj w zeszytcie.

*Lekcja*

*Temat: Rozwój człowieka od poczęcia do narodzin.*

1. *Zapłodnienie to połączenie plemnika z komórką jajową, w którego wyniku powstaje zygota. Z zygoty rozwija się zarodek, a następnie płód.*
2. *Łożysko dostarcza dziecku substancji odżywczych i tlenu oraz pomaga usuwać produkty przemiany materii.*
3. *Poród składa się z trzech faz.*

*Zadanie: opisz trzy fazy porodu, następnie napisz co to jest połóg.*

### **Czwartek , 4.06.2020 r., kl. 7b- biologia**

Zapoznaj się z tematem z podręcznika str. 230-234. Czas na wspomnienia- przygotuj po kilka zdjęć z każdego z okresów swojego życia, a może takie zdjęcia mają również Wasi rodzice, wszak przeżyli więcej niż Wy. Porównaj je ze sobą- ustal na czym polegały przemiany ciała, scharakteryzuj każdy z okresów życia- również te, które są jeszcze przed Wami.

*Lekcja*

*Temat: Rozwój człowieka od narodzin do starości.*

*Zadanie*

1. *Wymień po kolei okresy życia człowieka (zapisz je w zeszytcie).*
2. *Zapisz na czym polega dojrzałość:*
  - *biologiczna,*
  - *psychiczna,*
  - *społeczna.*