**Klasa 7b, biologia, 07.04.20r. Dorota Zacharek**

**Temat :Krwiobiegi.**

**Tematyka zajęć:**

Dziś poznasz budowę i funkcję narządów budujących układ krwionośny, dowiesz się co to jest krwiobieg duży i krwiobieg mały.

Na początek przepisz do zeszytu narządy budujące układ krwionośny człowieka:



Żeby lepiej zrozumieć krwiobiegi zapoznaj się najpierw z budową serca człowieka.



Poniższy schemat przedstawia krwiobieg duży i mały. Przeanalizuj go i przepisz definicje do zeszytu:



krwiobieg duży

inaczej krwiobieg ustrojowy; system naczyń krwionośnych rozpoczynający się w lewej komorze, prowadzący krew tętnicami w kierunku narządów ciała (innych niż płuca), gdzie zachodzi wymiana gazowa wewnętrzna; krew pozbawiona tlenu wraca do serca żyłami do prawego przedsionka

krwiobieg mały

inaczej krwiobieg płucny; system naczyń krwionośnych rozpoczynający się w prawej komorze, prowadzący krew tętnicami w kierunku płuc, gdzie zachodzi wymiana gazowa zewnętrzna; krew naleniona wraca do serca żyłami płucnymi do lewego przedsionka

**Wykonaj zadania na ocenę. Masz czas od 10.04.20r.gdy wykonasz zadania wyślij mi je na maila:** **dorotazacharek.sukces@wp.pl**

**Ćwiczenie 1**

**Oceń prawdziwość poniższych zdań i napisz obok zdań Prawda lub Fałsz.**

* Krew wypływająca z prawej komory serca dostarcza tlen do komórek jelita.

Początek formularza



Dół formularza

* Zastawki obecne w żyłach biegnących w łydce zapobiegają cofaniu się krwi.

Początek formularza



Dół formularza

* Przystosowaniem w budowie tętnic do transportu krwi pod wysokim ciśnieniem jest gruba warstwa mięśni gładkich budujących ścianę naczynia.

Początek formularza



Dół formularza

* Podwyższenie tętna jest wynikiem szybszej pracy serca.

Początek formularza

Dół formularza

**Ćwiczenie 2**

Napisz nazwę elementu zaznaczonego x a następnie wskaż funkcję, jaką pełni element zaznaczony znakiem X na schemacie budowy serca.



* Zapobiega cofaniu się krwi do przedsionka.
* Kieruje krew z lewej komory do lewego przedsionka.
* Odpowiada za przepływ krwi z prawej komory do prawego przedsionka.
* Wysyła impulsy pobudzające komorę do skurczów.

**Zadanie3.**

Następnie na podstawie rysunku i informacji w podręczniku wypisz do zeszytu 3 różnice między żyłą a tętnicą.

