

Przedmiot: Biologia

Nauczyciel Marta Orenczuk mail martaorenczuk@wp.pl

Klasa VII

Data: 6.04.2020, 9.04.2020
2 godz.

Temat: Układ krążenia

Przeczytaj i przepisz do zeszytu:

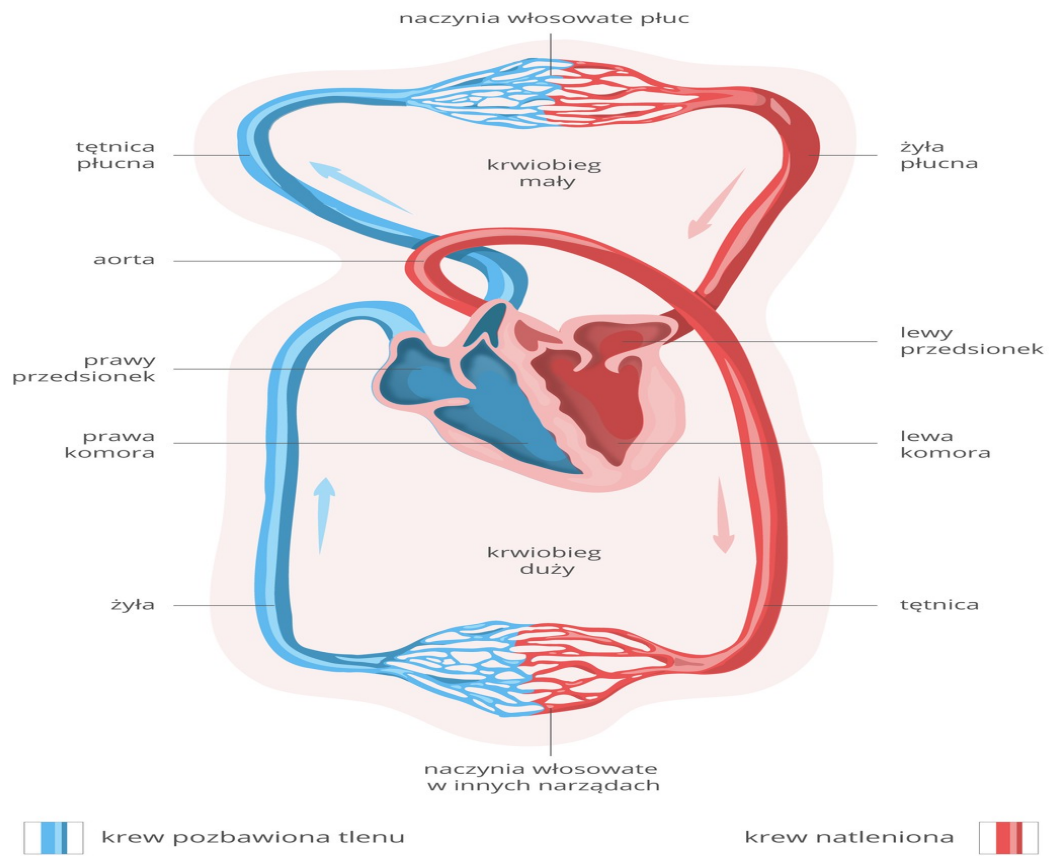
Krew jest rozprowadzana po całym organizmie 3 rodzajami naczyń krwionośnych: tętnicami, żyłami i naczyniami włosowatymi. Ich ściany zbudowane są z 3 warstw tkanek. Zewnętrzna ochrania naczynia, a środkowa, zbudowana z tkanki mięśniowej gładkiej, zwęża je lub rozszerza, czyli reguluje przepływ krwi. Warstwa wewnętrzna, zwana śródbłonkiem, jest cienka i gładka, umożliwia swobodne przemieszczanie się krwi.

Krew płynie w zamkniętym systemie naczyń, na który składają się 2 krwioobiegi – mały i duży.

W **krwiobiegu małym**, czyli płucnym, krew zawierająca dużo dwutlenku węgla i znikomą ilość tlenu tłoczona jest z prawej komory do tętnic płucnych. Tętnice te rozgałęziają się na drobniejsze tętniczki, aż w końcu stają się bardzo cienkimi naczyniami włosowatymi oplatającymi pęcherzyki płucne.

W **krwiobiegu małym**, czyli płucnym, krew zawierająca dużo dwutlenku węgla i znikomą ilość tlenu tłoczona jest z prawej komory do tętnic płucnych. Tętnice te rozgałęziają się na drobniejsze tętniczki, aż w końcu stają się bardzo cienkimi naczyniami włosowatymi oplatającymi pęcherzyki płucne.

Przerysuj do zeszytu:



Na podstawie tekstu i rysunku odpowiedz na pytania wykorzystując określenia:

tlen, dwutlenek węgla, tętnicami, żyłami, substancje odżywcze, produkty przemiany materii.

Krew płynąca.....
 transportuje..... i

Krew płynąca
 odprowadza..... z komórek
 ciała..... oraz
 szkodliwe.....