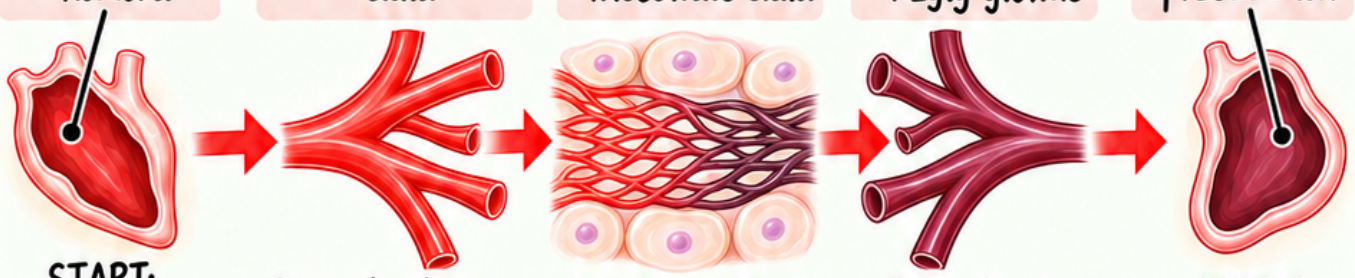
BIOLOGIA • UKŁAD KRĄŻENIA • KLASA 7

Duży obieg krwi – dostawa do komórek

Serce → ciało → serce

1 Prześledź drogę krwi palcem

1. Lewa komora
2. Aorta i tętnice ciała
3. Naczynia włosowate ciała
4. Żyły ciała i żyły główne
5. Prawy przedsionek



START: wypycha krew do ciała.

Prowadzą krew OD serca.

Tutaj krew oddaje O_2 i pobiera CO_2.

Prowadzą krew DO serca.

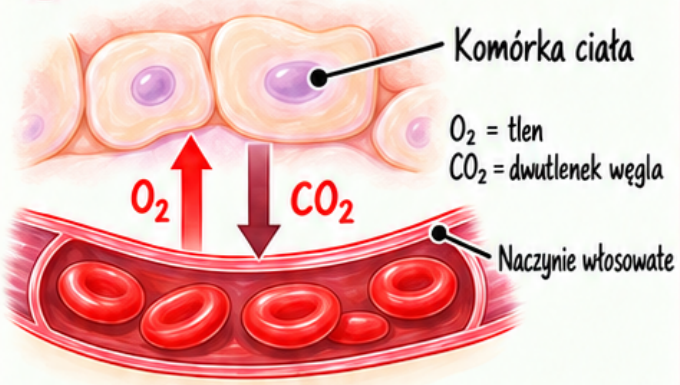
KONIEC dużego obiegu.

Jasnoczerwona: krew utlenowana – więcej tlenu.

Ciemnoczerwona: krew odtlenowana – mniej tlenu.

Schemat drogi krwi, nie mapa położenia narządów.

2 Co dzieje się przy komórkach?



Krew dostarcza też składniki odżywcze i odbiera zbędne produkty przemiany materii. Substancje przechodzą przez ściany naczyń. Krew nie wpływa do komórek.

3 Zapamiętaj kierunek!

- **Tętnica** = krew płynie OD serca.
- **Żyła** = krew płynie DO serca.
- **Duży obieg** dostarcza tlen do komórek ciała.

Skojarz!

Krew jest jak kurier: dostarcza potrzebne substancje i odbiera zbędne.

Warto wiedzieć

Aorta to największa tętnica. Serce też otrzymuje tlen dzięki własnym naczyniom wieńcowym.

Sprawdź się: gdzie kończy się duży obieg krwi?

Odpowiedź: w prawym przedsionku, nie w prawej komorze.