BIOLOGIA • UKŁAD KRĄŻENIA • KLASA 7

Mały obieg krwi – wyprawa po tlen

Serce → płuca → serce

1 Prześledź drogę krwi palcem

1. Prawa komora
2. Tętnice płucne
3. Naczynia włosowate płuc
4. Żyły płucne
5. Lewy przedsionek



START: wypycha krew do płuc.

Prowadzą krew OD serca.

Tutaj krew pobiera O_2 i oddaje CO_2.

Prowadzą krew DO serca.

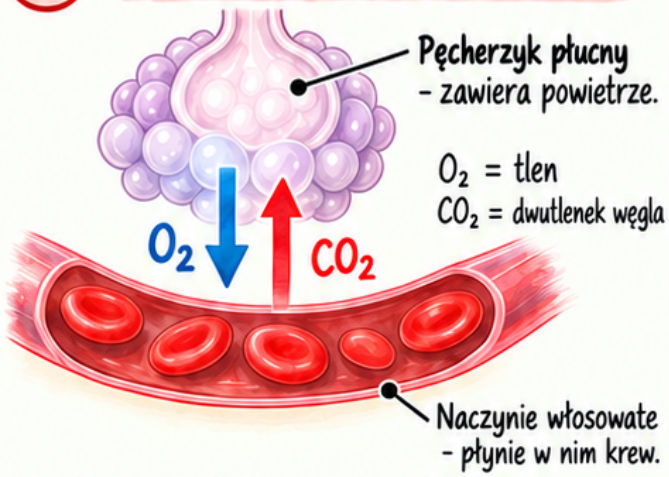
KONIEC małego obiegu.

Ciemnoczerwona: krew odtlenowana – mniej tlenu.

Jasnoczerwona: krew utlenowana – więcej tlenu.

Schemat drogi krwi, nie mapa położenia narządów.

2 Co dzieje się w płucach?



Gazy przechodzą przez cienkie ściany. Krew pozostaje w naczyniach.

3 Nie daj się złapać na nazwy!

- **Tętnica** = krew płynie OD serca.
- **Żyła** = krew płynie DO serca.
- **Tętnice płucne** niosą krew odtlenowaną, a żyły płucne – utlenowaną.

Skojarz!

Płuca są jak punkt wymiany: odbiór tlenu, oddanie CO_2.

Warto wiedzieć

Krew odtlenowana też zawiera tlen.

Krew nigdy nie jest niebieska.

Sprawdź się: czy tętnica płucna niesie dużo tlenu? Wyjaśnij jej nazwę.

Odpowiedź: mniej tlenu; to tętnica, bo prowadzi krew OD serca.