

## OBTOČILA

učbenik str. 28, 29, 30

V telesu imamo več različnih cevi. Njihov namen je poskrbeti telesnim celicam zadostno količino hranil in kisika, brez česar celice ne morejo živeti.

Cevi po katerih se premika hrana → **PREBAVILA**

Cevi za prenos zraka → **DIHALA**

KRVNE ŽILE, KRI, SRCE → **OBTOČILA**

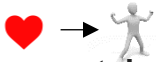

**KRI** je tekočina rdeče barve, ki se na zraku strdi.

Kri prinaša celicam **HRANILNE SNOVI, TEKOČINO in KISIK**.

Hranilne snovi prinese iz tankega črevesa, tekočino iz debelega črevesa in kisik iz pljuč.

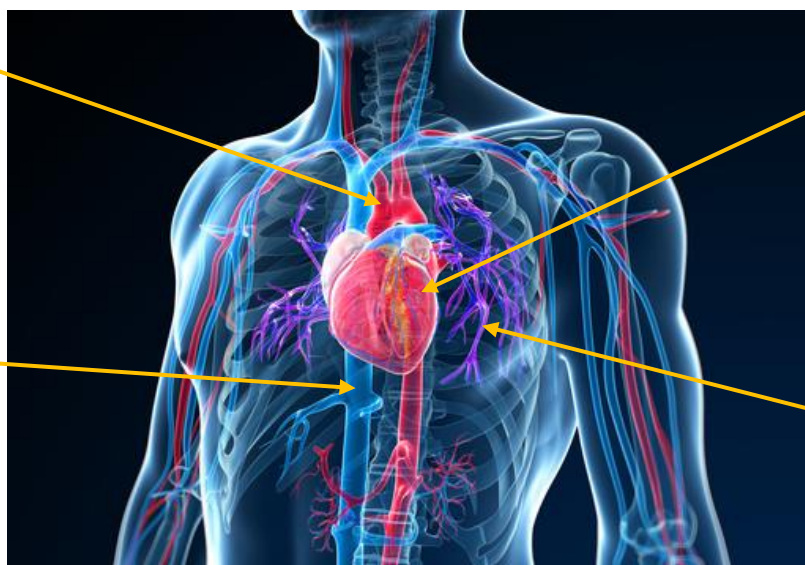
Teče po ceveh, ki se imenujejo **ŽILE**.

Poznamo več vrst žil:

- Žile, po katerih potuje **kri iz srca v telo**, imenujemo **ODVODNICE (ali arterije)**.  

- Žile, po katerih potuje **kri iz telesa v srce**, imenujemo **DOVODNICE (ali vene)**.  

- **Najtanjše žilice** imenujemo **LASNICE**. Imamo jih povsod po telesu.

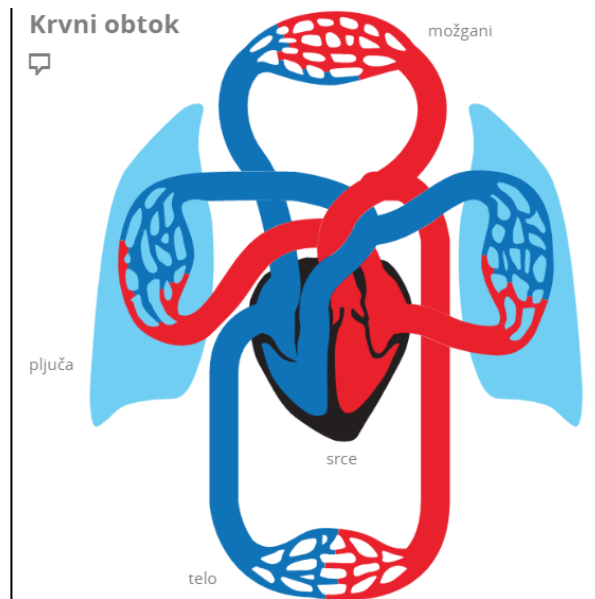
ODVODNICE  
(rdeče)

DOVODNICE  
(modre)



SRCE

LASNICE  
(vijolične)



Žile, bogate s kisikom, so označene rdeče.

Žile, bogate s ogljikovim dioksidom, so označene modro

Srce je mišica, ki deluje **NEODVISNO** od naše volje.

S krčenjem **POTISKA KRI PO TELESU**.

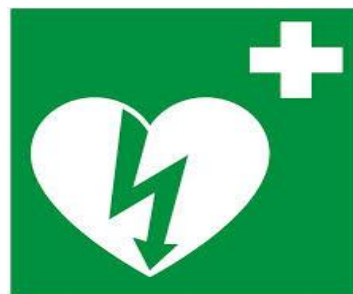
Kri po telesu kroži. Njeno pot skozi ožilje in srce imenujemo **KRVNI OBTOK**.

Pri človeku je krvni obtok **SKLENJEN**.

Srce vsako minuto prečrpa približno 5 litrov krvi.

Ritmično krčenje in sproščanje srčne mišice imenujemo **SRČNI UTRIP**.

\* Izmeri si srčni utrip. Koliko utripa si zaznal v eni minuti? \_\_\_\_\_



DEFIBRILATOR