

# VLOGA KRYOŽILJA

KRI, ŽILE, SRCE



- prenaša **SNONI** po telesu
  - hranilne snovi
  - kisik
  - odpadne snovi
  - solci
  - hormoni
  - voda
- prenaša tudi **TOPLOTO**

# VRSTE ŽIL in NALOGE KRYI

- **DONODNICE** ali **VEHE**  
dovajajo kri
- **ODNODNICE** ali **ARTERIJE**  
odvajajo kri
- **LASHICE** ali **KAPILARE**  
prezayajo obe vrsti sil

prenašanje

HRANILNIH  
SNONI

od prebavit  
do vsih celic

KISIKA

od dihal  
do vsih celic

# KRYOŽILJE

## SRCE

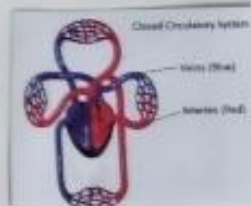
- deluje kot črpalčka → **POGANJA SRCE**
- se **KRČI** in se **RAZTEZA**

ustvari gonilno razliko  
v tlakih, ki poganya kri

- oboji srca in v srcu so **ZAKLOPKE** →  
prepuščajo tok krvi le v eni smeri
- ritmično krčenje in sproščanje mišične stene  
srca imenujemo **UTRIPANJE SRCA**



## ZGRADBA KRYOŽILJA PRI VRETEČARJIH



- imajo **ZAPRT = SKLENJEN** krožilni sistem

- večdelno srce



žile so med seboj  
prevezane oz. sklenjene  
in kri ostaja v njih

- različni tipi **krvnih celic**
- zgradba krožilja je **različna** pri različnih skupinah vrtenčarjev