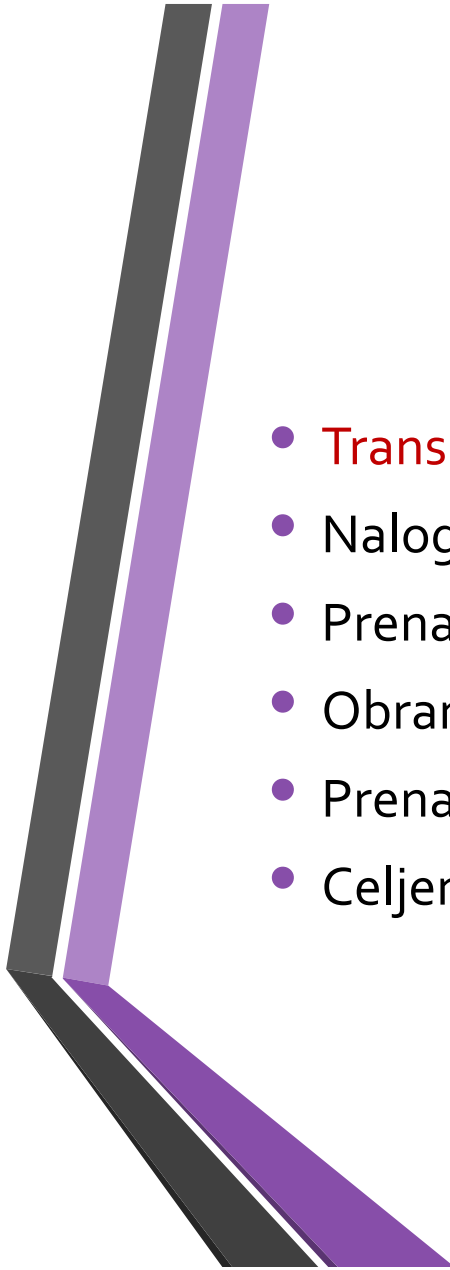




PRENOS SNOVI PO TELESU in GIBALA

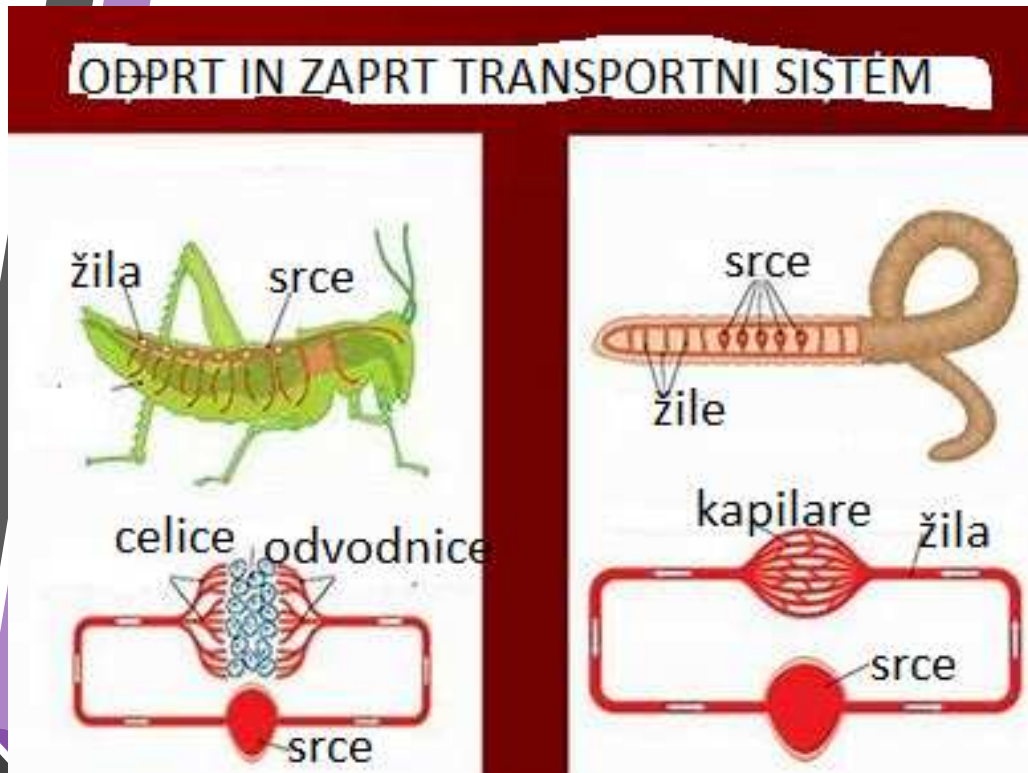
NARAVOSLOVJE 7. RAZRED (6.,7.,8. 5. 2020); 3 ŠOLSKE URE



Prenos snovi po telesu

- **Transportni sistemi**
- Naloga:
- Prenášanje hranil in odnašanje odpadnih snovi
- Obramba organizma
- Prenášanje sporočil med celicami
- Celjenje poškodb

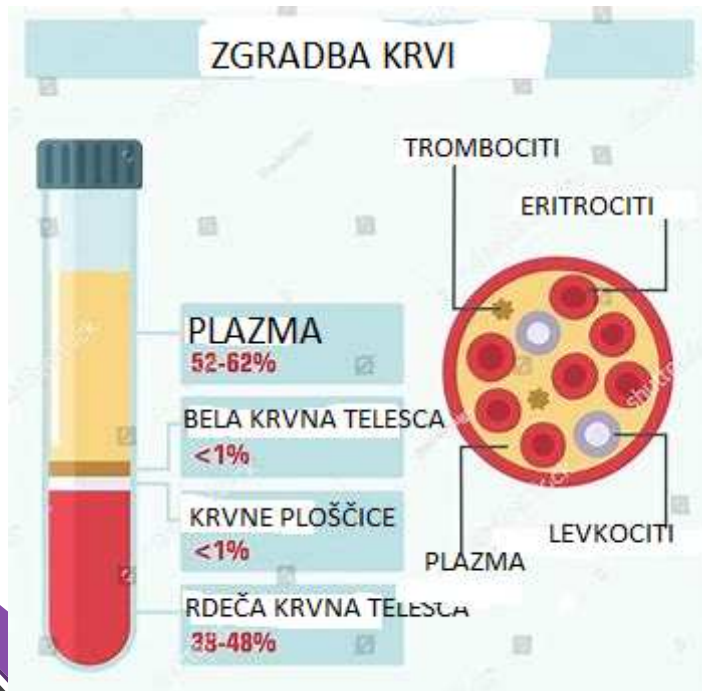
Prenos snovi po telesu



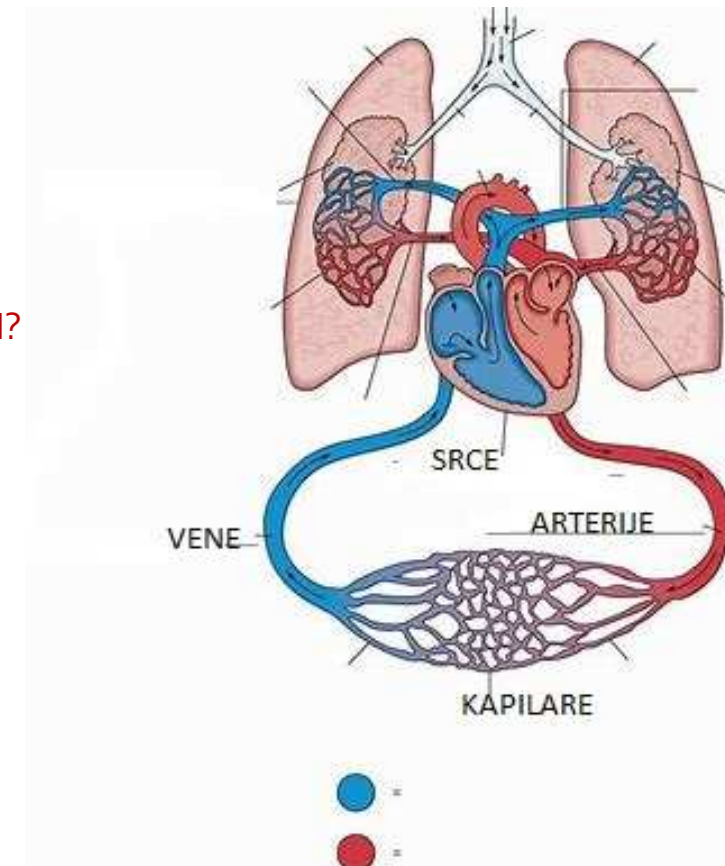
- **Odprt transportni sistem:**
- **ŽUŽELKE, PAJKI, RAKI**
(sestavljen iz žil na katerih so srca, tekočina se prosto pretaka po organizmu)
- **Zaprt transportni sistem**
- (žije sestavljajo zaprt krožni sistem, kri poganja srce)

Prenos snovi po telesu

- **KAJ SE PRETAKA PO TELESU VRETEŇČARJEV?**
- KRI

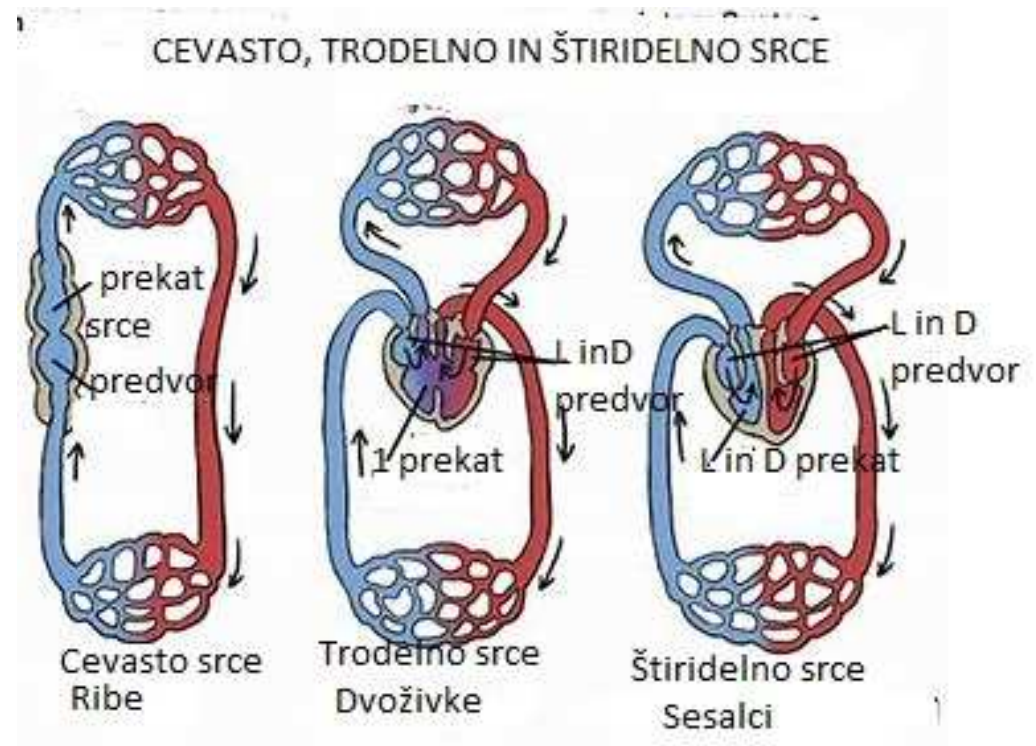


- **KDO POGANJA KRI PO TELESU?**
- SRCE
- **PO ČEM SE PRETAKA KRI?**
- ŽILAH
- Odvodnice – arterije, vodijo kri iz srca
- Dovodnice – vene, vodijo kri v srce



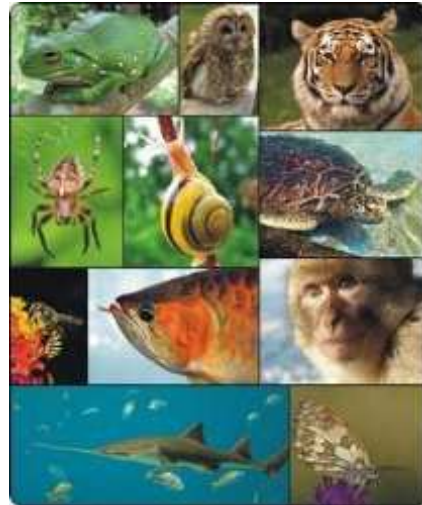
Prenos snovi po telesu

- **KRVOŽILJE**
- Sistem žil v telesu skupaj s krvjo in srcem
- **SRCE**
- Organ, ki z utripanjem poganja tekočino
- po telesu.



Gibala – ogrodje in mišice

- **GIBALA** pomembna za:
- premikanje organizmov,
- iskanje hrane,
- umik pred neugodnimi življenjskimi razmerami,
- beg pred plenilci,
- iskanje partnerja



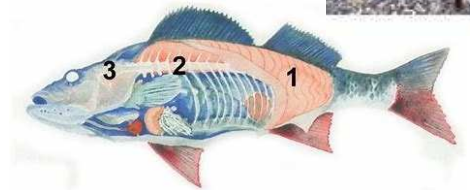
- **OGRODJE** pomembno za:

- oporo,
- nespremenljiva oblika,
- ščiti pred poškodbami,
- ščiti pred vplivi okolja



- **LOČIMO:**

- ZUNANJE OGRODJE – hitinjača, lupine
- NOTRANJE OGRODJE – kosti



Gibala – ogrodje in mišice

- GIBALA – MIŠICE
- SKELETNE MIŠICE – zavesten nadzor



HIDROSTATSKO OGRODJE,
ožigalkarji, ploski črvi, kolobarniki



Gibala – ogrodje in mišice

- **PRILAGODITEV GIBAL** - gibala so prilagojena načinu življenja organizmov.
- Peruti - ptice
- Plavuti - ribe
- Krila - žuželke
- Lopataste okončine - bramor
- Dolge in močne okončine – žabe, kenguru, kobilica
- Aktivno krčenje telesa – meduza
- Mišice zapiralke - školjka
- **VEDENJE** – odziv na okolje s premikanjem
- Omogočajo čutila, živčevje in gibala.
- Zaznave iz okolja in reakcije



Ponovite

- rešite interaktivni kviz o Razvrščanju živali za ponovitev snovi na povezavi: <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1x8b8nfy1ep3p>.
- rešite interaktivni kviz o Opori, zaščiti in premikanju na povezavi: <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1w8b8ndw75es>
- **Rešuj naloge o CELICI in GRADBENIH TIPIH živali n spodnjem naslovu, ki ga je potrebno skopirati.**
- <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1z83dm5wguln>
- **Rešuj naloge o celicah na spodnjih naslovih:**
- **INTERAKTIVNE VAJE:** http://www2.arnes.si/~osljts3/NALOG/BIOLOGIJA/biologija_exe/11_vrste_celic.html
- **brezknjige.com:** <https://www.thatquiz.org/sl-k-z4/naravoslovje/celice/>
- (1. stopnja zahtevnosti: prokariontska, raslinska, živalska)
- **i-ucbeniki:** <https://eucbeniki.sio.si/nar7/1810/index.html>