

OBEH TELOVÝCH TEKUTÍN

OS – obehová sústava

Telové tekutiny – vyplňajú priestory medzi bunkami a tkanivami alebo prúdia v cievach.

Telové tekutiny rozvádzajú látky do celého tela a spájajú všetky časti organizmu

BEZSTAVOVCE:

MÄKKÝŠE A ČLÁNKONOŽCE majú OS, **telová tekutina** je krvomiazga - vylieva sa do telovej dutiny medzi orgány. Pohyb tekutiny zabezpečuje jednoduché srdce.

OBRÚČKAVCE majú OS, tvoria ju chrbtová a brušná cieva.

STAVOVCE:

OS, tvorí ju – srdce, ciev a **krv**.

CIEVY:

1. **TEPNY** –odvádzajú OKYSLIČENÚ krv ZO srdca
2. **ŽILY** – privádzajú ODKYSLIČENÚ krv DO srdca
3. **VLÁSOČNICE**(tenké tepny a žily)– privádzajú k bunkám živiny a kyslík a odvádzajú nepotrebné a odpadové látky

Najjednoduchšiu OS majú ryby, najdokonalejšiu vtáky a cicavce.

KRVstavovcov je **červená tekutina** a má tieto funkcie:

- Prenáša dýchacie plyny a živiny
- Odvádza odpadové látky
- Prenáša hormóny
- Udržiava stálu teplotu tela
- Zabezpečuje obranyschopnosť organizmu

Zložky krvi sú:

- – prenášajú dýchacie plyny
- – chránia pred choroboplodnými zárodkami
- – zastavujú krvácanie
- –žltkastá tekutina, prenáša živiny, minerálne látky, hormóny

SRDCE CICAFCOV má 2 predsieň a 2 komory.

ĽK -ľavá komora, ,PK -pravá komora

ĽP- ľavá predsieň, ,PP- pravá predsieň

Cicavce majú 2 krvné obeh.

Malý-pľúcny- okysličuje krv v pľúcach PK(odkysličená krv)-pľúca-(okysličená krv)ĽP

Veľký –telový –rozvádza okysličenú krv do celého tela.

PK(okysličená krv)-telo-(odkysličená krv)-ĽP

