**Obeh telových tekutín živočíchov**

 Obehovú sústavu tvorí **srdce a cievy.**

BEZSTAVOVCE

* **mäkkýše, článkonožce**- **otvorená obehová sústava** - neuzavretý systém ciev, ktoré končia otvorené v telovej dutine a krv sa voľne rozlieva medzi orgány
* **obrúčkavce** -**zatvorená obehová sústava**

STAVOVCE – **zatvorená sústava cievna sústava**

 **cievy**: *žily* - krv do srdca ,*tepny*- krv zo srdca, krv v žilách a tepnách sa nemieša

* rozvetvujú sa na vlásočnice.
* umožňujú prívod živín a kyslíka k bunkám
* odvádzanie odpadových a nepotrebných látok

**srdce**:

* Ryby: srdce je zložené z 1 komory a 1 predsiene
* Obojživelníky: srdce je zložené 2 predsiene a 1 komora
* Plazy: srdce má 2 predsiene a komory neúplne rozdelenej
* Vtáky: srdce má 2 predsiene a 2 komory
* Srdce cicavcov – 2 predsiene- pravá a ľavá a 2 komory- pravá a ľavá
* majú 2 krvné obehy →malý (pľúcny) a veľký (telový)
* **zložky krvi**- biele krvinky, červené krvinky, krvné doštičky, krvná plazma