Obeh telových tekutín

Obehovú sústavu tvorí srdce, cievy, krv a miazga. U bezstavovcov plní funkciu krvi hemolynfa – žltkastá tekutina. Obehová sústava má za úlohu prenášať dýchacie plyny a výživné látky a ma tiež termoregulačnú funkciu – udržiavanie telesnej teploty, s tým súvisí aj to či má daný živočích otvorenú, alebo zatvorenú obehovú sústavu a stavba srdca. Ak sa mieša v tele živočícha odkysličená a okysličená krv – premenlivá telesná teplota /ryby, obojživelníky, plazy/ ak sa nemieša – stála telesná teplota / vtáky a cicavce/. V telách stavovcov rozlišujeme malý pľúcny krvný obeh a veľký telový obeh.