

## OBEHOVÁ SÚSTAVA

### VÝZNAM A FUNKCIE OBEHOVEJ SÚSTAVY

**Význam:** zabezpečenie prúdenia krvi v krvných cievach.

Tvorí ju  **srdce, cievy, telové tekutiny (krv a miazga).**

#### **Funkcie:**

1/ **prepravná** = privod kyslíka, živín, vitamínov a hormónov do buniek

- odvádzanie odpadových látok z buniek + oxid uhličitý

2/ **termoregulačná** = udržiavanie stálej telesnej teploty

3/ **obranná** = biele krvinky v krvi ničia choroboplodné zárodky

### ZLOŽKY KRVI A ICH VÝZNAM

#### **Zložky krvi:**

..... – žltkastá tekutina, obsahuje vodu, živiny, minerálne látky a bielkoviny

..... – zabezpečujú zrážanlivosť krvi - na poranenom mieste vytvorí chrastu - vznikajú v kostnej dreni

..... – pohlcujú cudzorodé látky - vírusy, baktérie (obranyschopnosť) - tvoria sa v kostnej dreni

..... – prenášajú kyslík prostredníctvom červeného krvného farbiva - ..... (viaže kyslík) Na ich tvorbu je dôležité železo. - tvoria sa v kostnej dreni, zanikajú v slezine

**Krvné skupiny : A, B, AB** (univerzálny príjemca), **0** (univerzálny darca)

Dospelý človek má **5 až 7 litrov** krvi.

Univerzálny príjemca - krvná skupina AB (môže prijať krv akejkoľvek krvnej skupiny)

Univerzálny darca - 0

**Darca krvi** – zdravý človek 18 – 60 ročný

**Transfúzia** = prevod krvi z organizmu darcu (ten čo dáva krv) do organizmu príjemcu (ten čo prijíma)

**ÚLOHA:** Doplň poznámky. Pracuj s učebnicou. Pošli na kontrolu.  
[svobodova.ivana@gmail.com](mailto:svobodova.ivana@gmail.com)

