**KRV, CIEVY ☺**

**KRV** je telová tekutina červenej farby, ktorá prúdi v cievach.

**Krv** sa skladá z ***2 častí***:

**1.tekutá zložka** – tvorí ju krvná plazma – je žltkastá tekutina, obsahuje vodu, živiny, minerálne látky, bielkoviny

**2.tuhá zložka** – sem patria *krvné telieska*:

* Červené krvinky (\*erytrocyty) – prenášajú kyslík

-obsahujú červené farbivo ***hemoglobín*** – na ktoré sa viaže kyslík

-tvoria sa v kostnej dreni, zanikajú najmä v slezine

* Biele krvinky (\*leukocyty) – zohrávajú dôležitú úlohu v imunite, pohlcujú cudzorodé látky (baktérie, vírusy, parazity ..)

-tvoria sa v kostnej dreni

* Krvné doštičky (\*trombocyty) – zastavujú krvácanie

-sú to diskovité telieska

-vznikajú v kostnej dreni

Krv prúdi **CIEVAMI**, ktorými je popretkávané celé telo.

Cievy sa delia sa na:

a.)**TEPNY** – napr. AORTA, prúdi v nich okysličená krv

-tepny vychádzajú ZO srdca do celého tela

-po poranení krv strieka (v tepnách prúdi krv pod vysokým tlakom)

**b.)ŽILY** – napr. HORNÁ DUTÁ ŽILA

-prúdi v nich odkysličená krv

-žili vstupujú DO srdca

-po poranení krv tečie

**c.)VLÁSOČNICE** – najmenšie cievy