***KRI***

* ***je pomembna življenjska tekočina, oskrbuje vsako celico našega telesa s hrano in kisikom, ki ju telo potrebuje za normalno delovanje***
* ***odrasel človek ima 5 do 6 litrov krvi (približno 7-8% telesne teže)***
* ***po telesu se pretaka po venah in arterijah (če bi spojili vse žile v telesu v eno, bi bila ta žila dolga približno 10.000 km)***
* ***je neločljivo povezana z vsem dogajanjem v telesu, zato se v njej kaže večina bolezenskih znakov***

[*Človeško*](http://sl.wikipedia.org/wiki/%C4%8Clovek) *kri gradijo naslednje sestavine*

* [*krvni serum*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Krvni_serum) *(56%) (krvna plazma skupaj z beljakovino* [*fibrinogenom*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Fibrinogen&action=edit)*):* 
  + [*voda*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Voda)
  + [*beljakovine*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Beljakovina) *(*[*albumin*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Albumin&action=edit)*,* [*fibrinogen*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Fibrinogen&action=edit)*,* [*protitelesa*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Protitelo)*,* [*faktorji strjevanja krvi*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Faktor_strjevanja_krvi)*, drugi encimi...)*
  + [*lipidi*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Lipid)
  + [*ogljikovi hidrati*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Ogljikov_hidrat)
  + [*hormoni*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Hormon)
  + [*minerali*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Mineral)
  + [*vitamini*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Vitamin)
* *krvne celice (44%)* 
  + [*rdeče krvničke*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Rde%C4%8De_krvni%C4%8Dke) *ali eritrociti*
  + [*bele krvničke*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Bele_krvni%C4%8Dke) *ali levkociti*
  + [*krvne ploščice*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Krvne_plo%C5%A1%C4%8Dice) *ali trombociti*

[*Krvničke*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Krvni%C4%8Dka) *z* [*jedri*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Jedro_%28celica%29&action=edit) *imenujemo tudi* [*krvne celice*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Krvna_celica&action=edit)*, krvničke brez jeder pa* [*krvna telesca*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Krvno_telesce&action=edit)*. V tej vlogi pri nekaterih* [*vretenčarjih*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Vreten%C4%8Darji) *nastopajo rdeče krvničke. Pri drugih* [*živalih*](http://sl.wikipedia.org/wiki/%C5%BDivali) *je lahko zgradba krvi dokaj drugačna.*

*Kri pri vseh vretenčarjih sestavljajo bele krvničke ali levkociti, rdeče krvničke ali eritrociti ter krvne ploščice ali trombociti. Rdeče krvničke služijo skladiščenju* [*barvila*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Barvilo)[*hemoglobina*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Hemoglobin)*, ki omogoča vezavo* [*kisika*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Kisik) *in prenašanje le-tega v celice. Pri živalih, ki se manj gibljejo, so molekule hemoglobina razpršene prosto v krvi, saj potrebe po kisiku niso tako velike, pri aktivnejših živalih pa bi bila ob hemoglobinu v taki obliki kri prežidka, zato bi jo srce težko poganjalo po* [*telesu*](http://sl.wikipedia.org/wiki/Telo)*. Iz tega razloga je za nekatere organizme vključitev hemoglobina v eritrocite nujna. Hemoglobin vretenčarjev veže največ kisika.*

*Bele krvničke imajo v organizmu obrambno vlogo, pri mašenju* [*ran*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Rana&action=edit) *pa so pomembne krvne ploščice, ki sodelujejo pri strjevanju krvi. Trombociti so udeleženi tudi pri* [*vnetju*](http://sl.wikipedia.org/w/index.php?title=Vnetje&action=edit)*.*

* LITERATURA:
* <http://www.ztm.si/php/grid.php/index.html>
* <http://www.ztm.si/php/grid.php/krvodajalstvo/osnovne_informacije_o_krvi.html?Lang=si>
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/Kri>