

SESTAVA OŽILJA: arterije, kapilare in vene. Je sklenjen in zaprt. Gre za preplet krvnih žil. RDEČE KRVNIČKE (ditroci) = elitrociti prenašajo dihalne pline. BELE KRVNIČKE (levkociti) = vloge pri obrambi sistema. KRVNE PLOŠČICE (trombociti) = omogočajo strjevanje krvi. **ZGRADBA SRCA** L: zgornja zbiralna vena, pljučna arterija, desni preddvor, spodnja zbiralna stena, zaklopka, desni prekat D:aorta, pljučna vena, levi preddvor, levi prekat, pretin. DIASTOLA – raztezanje srca in ožilja. SISTOLA – krčenje srca(spodnji pritisak). KRVNI TLAK – pritisak v krvi v srcu (80/120). **ZILE V KRVNEM OBTOKU:** VELIKI: aorta, venčni arteriji, aortni lok, zbiralni veni, srce->telsni organ-> srce MALI: pljučna arterija, 2 pljučna krila, arteriole <= kapilare, srce->pljuča=>srce. **RITEM SRCA:** ritem daje glavni ritmovnik sonotrialno vozel, vzbujanje se najprej prenaša po atriovenkuarnem vozlu, naprej po hissovem snopu do purkinjevih valekn.