SESTAVA OŽILJA: arterije, kapilare in vene. Je sklenjen in zaprt. Gre za preplet krvnih žil. RDEČE KRVNIČKE (ditrociti) = 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 pritisk). KRVNI TLAK – pritisk v krvi v srcu (80/120). ŽILE V KRVNEM OBTOKU: VELIKI: aorta, venčni arteriji, aortni lok, zbiralni veni, srce->telsni organ-> srce MALI: pljučna arterija, 2 pljučna krila, arteliole <= kapilare, srce0>pljuča=>srce. RITEM SRCA: ritem daje glavni ritmovnik sonotrialnio vozel, vzburjanje se najprej prenaša po atriovenkluarnem vozlu, naprej po hissovem snopu do purkinjevih valekn.