

-CELICE: evkarionske: z jedrom; Prokarionske: brez jedra
 -zgradba: c. membrana, citoplazma, jedro, mitohondrij, ribosomi
 -delitev celic je pomembna za rast, razmnoževanje, regeneracija
 -celica se deli ko zbere dovolj hranljivih snovi, je dovolj velika in stara
 Rast. c.: avtotrofna, kloroplasti, c. vakuole, celulozna c. stena
 Živ. c.: heterotrofna, več različnih oblik
 -TKIVA: krovno, vezno, mišično, živčno mišično → organi → organski
 Sistemi → celotni organizem
 -DNK: 2m, če stisnemo dobimo kromosom, na DNK so geni (v njih
 Zapisane last. organizma, omogočajo razvoj last.), bazni pari:
 Adenin-timin, gvanin-citozin, odkrila sta ga James Watson in
 Francis Crick
 -MITOZA: 46 kr. diploidno št.: interfaza, profaza, metafaza, anafaza, telofaza
 MEJOZA: 23 kr. haploidno št.: redukcijska delitev kr., (mitoza)
 -OKOSTJE pomembno za oporo, gibanje, varovanje, oblika
 :notranje, zunanje, not.napetost tekočin, gradi ga 206 kosti
 Hrbtenica: 33 vreten, 7 vratnih, 12 prsnih, 5 ledvenih, 5 križnih, 3 strtičnih
 Vretenca: telo, vretenčni lok, hrbtenjača, 3 odrastki, diskusi
 Trup: ključnica, lopatica, prsnica, 12 parov reber
 Roka: nadlakt., podlakt. (mezinec), koželnica (palec), zapestnica, dlančnica, prstnice
 Noge: medenica, kolk, stegnenica, golenica, mečnica, pogačica, petnica, natnica,
 Stopalnica, prstnice
 Glava: sp., zg. čeljustnica, nosnica, ličnice, čelnica, temenica, zatilnica, senčnica,
 Zagozdnica
 ZGRADBA KOSTI: kostno, hrustančno tkivo, pokostnica, gob. k. tkivo (k. mozeg),
 Kompaktni k. tkivo
 STIKI MED KOSTMI: sklepi: valjasti, kroglasti, sedlasti, vrtljivi
 Šivi: lobanjske kosti vezivni stiki: rebra, hrbtenica
 OSIFIKACIJA: hrustančno tkivo se spreminja v kostno
 SKLEP: s. glavica, jamica, vez, tekočina, hrustanec, ovojnica
 MIŠIČNO TKIVO: gladko, prečno progasto, srčno
 Naloge: omogočajo premikanje, pretok krvi, povezujejo, dajejo obliko, varujejo
 Bolezni in poškodbe: muskelfiber, podpludbe, kila oz. pruh, ureznine, otroška
 Paraliza, atrofija mišic, ubodne r., strelne r.
 KOŽA: povrhnjica, usnjica, podkožje, zaščita, pred poškodbami, UV žarki,
 Dehidracijo, bakterijami, termoregulacija