**TKIVO**-skup.C v telesu z enako nalogopodob. oblik in delov. (krovno,vezivno,mišično,živčno specif. zgrad &naloga)**KROVNO(EPITEL)-**C v 1/več plastehprekriv. površ.telesa ali oblag.vodil.struk.v njem,nima lastnih žilnih kapilar, prejema 02 in hranila iz veziv. tkiva pod njim**Naloga**:**1.**zaščita celic oz notr.okolja pred zunanj. spreme **2.**izloč. snovi **3**.gibanje v/iz/po celici **Vrsta (št. plasti+oblika)+Mesto+Funkc:** **1.Enoskladni plošč( Pljuč. mešič**-*tanek* (preh plinov) **Kapila**-*tanek*(izme.snovi);*gladek* protitvorbi strdkov )**2.Večsklad. ploščati(Povrh.kože-**površin.C-*mrtve* (prepr.mikroo.;izhlap. vode)**Sluznica požir/nožn-**površin.C *žive* (prepr. mikroo**)3.Izorpizmat (kubi): (Žleza ščitnica**-*izločanj*e tiroksina **Žleza slinavka-***izločanje* sline) **4.Visokorpizmat**.:( **Želodčna sluznica**-*izloč*.želod.soka **Sluzn. tank. črevesa**-*izloč.*encimov+absorbcija končnih produktov prebave **5.Migetalčni**: (**Sluznica sapnice**-odstranjuje sluz in prah v žrelo **Jajcevod**-pomika jajčno celico proti maternici) **6.Prehodni večslklad**: (**Notr. plast seč. mehurja**-omogo raztezanje zaradi spreminjanja oblike celic **MIŠIČNO TKIVO:**je tkivo specia. za krčenje (kontrakcijo)**,** ki ga omogočajo nitaste beljakovine (z njihovo razpored. je določena oblika)**Pečnoprogaste:**ZGR**:**dolge nitaste večjedrne celice (=mišična vlakna), nitaste beljak.-II snopi vzdolž mišice-progavostposledica:krajšanje celic po dolžini, širina nespremenjena MESTO+FUNKC*:Pritrjene na kosti* (premikanje skeleta+tvorba toplote)**Gladke mišice:**ZGR:Majhne vretenaste,enojedrne C brez progavosti , Med krčenjem (ki je počasnejše)se spremenijo predv. po širini (NE dolž.) M+F:*Stene arterij*:\*vzdrževanje krv. tlaka stene želodca in črevesja\*peristaltična gibanja *Šarenica*\*uravnavanje širine zenice **Srčna mišica:** Iz razv. enojedrnih celic s slabo progavostjo M+F:*Stene srčnih komor*\*črpanje krvi

**VEZIVNO-** povez. in podpirajo različ.dele telesa;slabo pov./nepovez. C, Med C je medceličnina=matriks =mat. snov (org+anorg.)**Naloga:**1.prenos snovi po telesu 2.opora delom telesa 3.zaščita organov 4.hranjenje enegijskih zalog 5. zapolnjevanje prostorov **Vrste: 1.Krvno:** **ZGR**: M.S:plazma+bele+rdeče+krvne ploščice **M+F**: *V žilah* \*Plazma-prenos snovi\*Rdeče-prenos kisika\*Bele-unič.tujkov\* Krvne plošč-strjevanje krvi **2.Rahlo**: **ZGR:** M.S:tekoč+kolag+ elast. vlak.;C:fibroblasti **M+F:** *Podkožno*:povezujo kožo z mišicami,bele krv. v njej uničujejo mikrobe *V sluznicah*: bele krvničke v njej uničujejo mikrobe 3**.Maščobno: ZGR:** M.S.malo C:maščobne s shrambo maščobe **M+F:** *Podkožno:\**shranjuje višek energije *Okrog oči in ledvic* \*zaščitno **4.Čvrsto: ZGR:** M.S:kolage.vlak,C:malo,fibroblasti **M+F:** *Kite+vezi*:\*prenos sile z mišic na kosti *Koža*:\*ojačanje notr. plasti **5.Elastično: ZGR:** M.S:elast. vlakna C:malo celic **M+F**: *Stene arterij*:\*pomaga ohranj krvni tlak okrog pljuč. mešičkov\*Pospešuje izdih **6.Kostno:ZGR:** M.S:Ca soli in kolag. v. C:osteocite,malo **M+F**: *Kosti:\**opora\*zašč.notr.org\*shramba rezervnega Ca\*zašč.rdeč kost.mozga **7.Hrustančno**:ZGR: M.S: elastična C:hondrociti,kroglaste,malo **M+F:** *SteneSapnika*:\*opora *Sklepi*:\*ohr.gladkost *Vrh Nosu Ušes*:\*opora *Med vretenci*:\*blaži udarce **ŽIVČNO:** iz 2 vrst C: *živčnih-nevronov*(prenos EL in sprošč. KEsignalovuravnava živč.+ drug. tkiv)in *nevroglialnih* (živčnim nudijo oporo,omogo. prehr.,blažijo sprem.v koncen. ionov,zag.elek.izolir.,obrambna funk.) ZNAČILN: pošil. SMS v obl. elek. sprem., ki nast. zaradi zgr. plazemske memb (omogoča nabitost vsake živčne C). Živč.C spre. el.naboj na memb.Vzburjenje ZGR: iz C izrastki (=živ.vlakna) 1.Dendriti (krajši,številni)–sprej. draž., pretvori v vzburjenje 2.Akson (daljši,en) +končiči z mehurčki-živč. Prenaš