

**TKIVO**-skup.C v telesu z enako nalogu=podob. oblik in delov. (krovno,vezivno,mišično,živčno specif. zgrad & nalogu)**KROVNO(EPITEL)**-C v 1/več plasteh=prekriev. površ.telesa ali oblag.vodil.struk.v njem,nima lastnih žilnih kapilar, prejema O<sub>2</sub> 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):**(Zleza ščitnica-izločanje tiroksina Žleza slinavka-izločanje sline) 4.**Visokorpizmat:**( Želodčna sluznica-izloč.zelod.soka **Sluzn. tank. črevesa**-izloč.encimov=absorbcija končnih produktov prebave 5.**Migetalčni:**(Sluznica **sapnica**-odstranjuje sluz in prah v žrelo **Jajcevod**-pomika jajčno celico proti maternici) 6.**Prehodni večsklad:** (Notr. plast seč. mehurja-omogo raztezanje zaradi sprememjanja oblike celic **MIŠIČNO TKIVO:**tkivo specia. za krčenje (kontrakcijo), ki ga omogočajo nitaste beljakovine (z njihovo razporedet. je določena oblika)Pečnoprrogaste:ZGR:dolge nitaste večjedne celice (=mišična vlakna), nitaste beljak.-il snopi vzdolž mišice-progavost=poledica:krajsanje 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 sprememijo predv. po širini (NE dolž.) M+F.Stene arterij:"vzdrževanje krv. tlaka stene želodca in črevesja"peristaltična gibanja Šarenica"uravnavanje širine znice **Srčna mišica:** Iz razv. enojednih celic s slabno progavostjo M+F.Stene srčnih komor"črpanje

**VEZIVNO-** povez. in podpirajo različ.dele telesa;slabo pov./nepovez. C, Med C je medceličnina=matriksi =mat. snov (org+anorg.)**Naloga:**1.prenos snovi po telesu 2.opora delom telesa 3.zaščita organov 4.hranjenje energijskih 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 krv. 2.**Rahlo:** ZGR: M: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.**Cvristo:** ZGR: M.S:kolage.vlak,C:malo,fibroblasti **M+F:** Kit+vezi-\*prenos sili z mišic na kosti Koža:"jačanje notr. plasti 5.**Elastično:** ZGR: M.S:elast. vlakna C:malo celic **M+F:** Stene arterij:"pomaga ohranj krvni tlak okrog pljuč. mešičkov"Pospešuje izdh. 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 **Zivčno:**iz 2 vrst C: živčnih-nevronov(prenos EL in sprošč. KE signalov=uravnavna živc.+drug. tkiv) in nevroglijalnih (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 nabitoš 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-živc. Prenas