

DIHALA

NALOGA:izmenjava dihalnih plinov na dihalnih površinah-dihalno respiracijski sistem,omogočajo proces aerolnega celičnega dihanja(dokončna oksidacija organskih snovi)-pot ogljika+pot vodika,**DIHALNI GIBI:**omogočajo hitrejšo menjavanje O_2 v mediju,v primeru gibov(škržni poklopec,mišice oprsja,mišice zadka-žuželke,krvožilni sistem),**PROTITOČNI SISTEM:**vodni organizmi-škrge,kri v kapilarah teče v obratno smer kot voda,difuzija-z mesta z nižjo koncentracijo na mesto z višjo koncentracijo;**DELI DIHALNIH POTI:****NOSNA VOTLINA:**zrak se segreje,navlaži,očisti,potuje počasneje,kot čez ustno votlino,sinusne votline:v zgornji čeljustnici,zrak še dodatno zakroži,**ŽRELO:**skupna dihalne in prebavna pot,žrelnica-limfatično tkivo-dodatna obramba,**GRL0:**začetek sapnika,2 pravi glasilki-govor,2 nepravi-zakrneli,dolžina glasilk vpliva na globino glasu(mutacija),na to vpliva tudi debelina,barva glasu je odvisna od resonančne votline-pot,ki jo glas naredi od glasilk do ust,na resonančno votlino vplivajo velikost zob,jezika,bolj je votlina velika,lepši je ton glasu,**PLJUČA:**2 pljučni krili(levo je manjše od desnega-prostor za srce),so pasiven organ-sama po sebi se ne morejo krčiti ali raztezati,prekrivajo posebne mreže:popljučnica(pljučna mreža),prostor zapolnjen s tekočino(vmes),porebrnica(rebrna mreža-na notranji strani reber),zgradba:pljučni mehurček je osnovna enota izmenjavanja plinov-poteka **DIFUZIJA**(ne pride do popolne menjave O_2 in CO_2),**VDIH:**trebušna prepona se spusti,prsni koš se dvigne zaradi krčenja medrebrnih mišic,**IZDIH:**trebušna prepona se dvigne,prsni koš pade,ker popustijo medrebrne mišice,centri za dihanje so v podaljšani hrbtenjači,če je v krvi preveč CO_2 dihamo hitreje