



## Légzőrendszer Dýchacia sústava



TK: 70.-71. oldal



### Füzetbe leírni:

Feladata a légzés biztosítása és a gázok cseréje. A levegőből oxigént lélegzünk be, ami a tápanyagok lebontásához szükséges. Közben szén-dioxid keletkezik, amit kilélegzünk.

1. külső légzés: szervezet és a környezet közti gázcsere

2. belső légzés: sejtek és a vér közti gázcsere

Légzőrendszer felépítése:

### Felső légutak:

**Orr:** az orrüreget nedves nyálkahártya borítja be, amelyben szőröcskék találhatók, amik felfogják a szennyeződések, itt felmelegszik a levegő.

### Garat

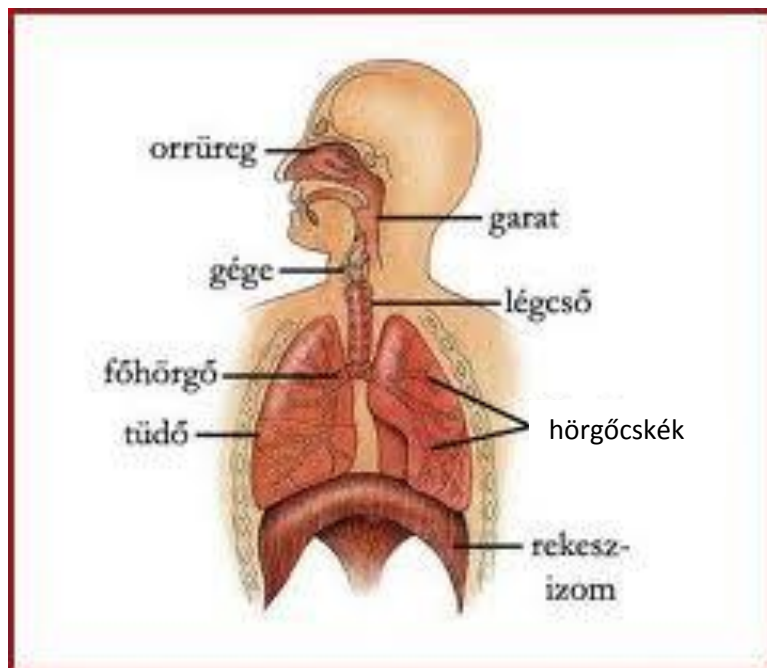
### Alsó légutak:

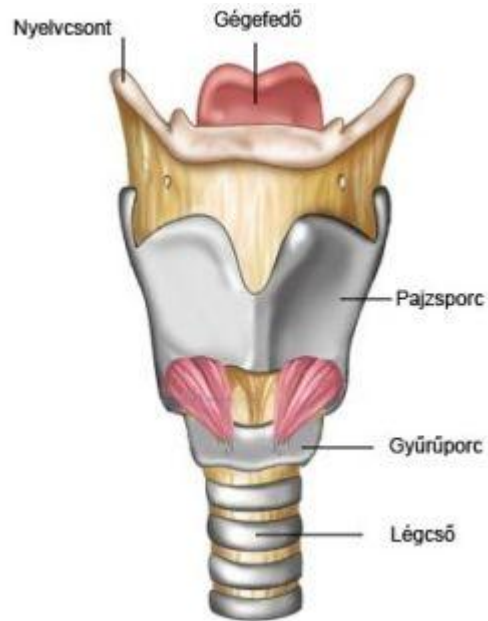
**Gége:** porcokból áll, a legnagyobb a pajzsporc (ádámcsutka), a géget gégefedő zárja le, ami megakadályozza, hogy a táplálék a légcsőbe kerüljön. A gégében helyezkednek el a hangszalagok, amelyeket a tüdőből kiáramló levegő rezget meg.

**Légcső:** a légcső bal és jobb oldali főhörgőre ágazódik szét, amely belép a tüdőbe

**Tüdő:** páros szerv, amely a mellüregben helyezkedik el, szivacszerű, mellhártya borítja be. A tüdőben a hörgők kisebb hörgőcskékre ágazódnak szét, amelyek tüdőhólyagocskákban végződnek. A tüdőhólyagocskákban történik meg az oxigén és a szén-dioxid cseréje.

*Ábrákot lerajzolni vagy beleragasztani a füzetbe!*





*A hétfői Zoom órán felelünk!*



*A füzetbe leírt tananyagot legyetek szívesek  
lefényképezni és elküldeni messengeren péntek  
estig!*

*Köszönöm*

