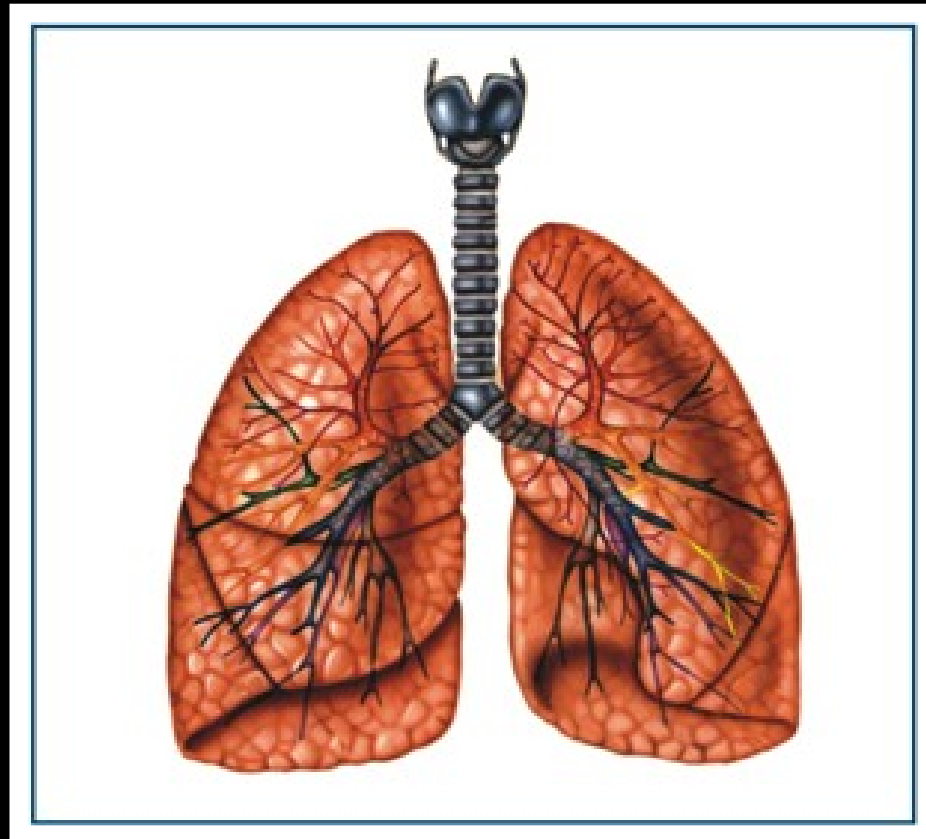


PLJUČA



Pljuča so organ, ki spada k dihalom.

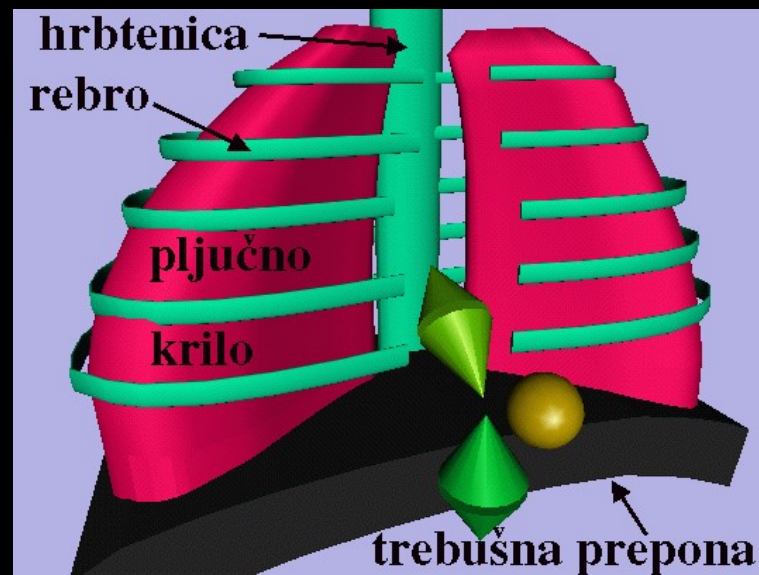
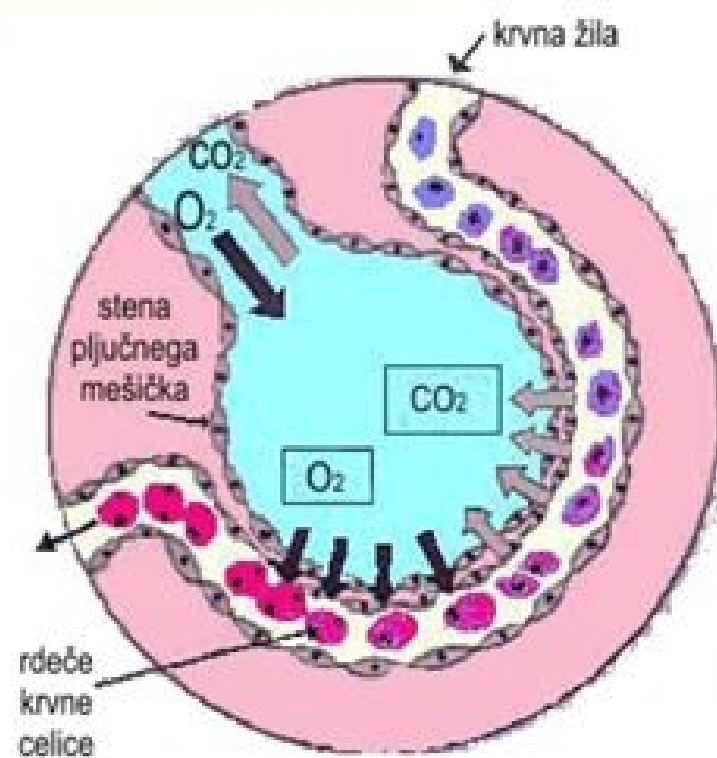
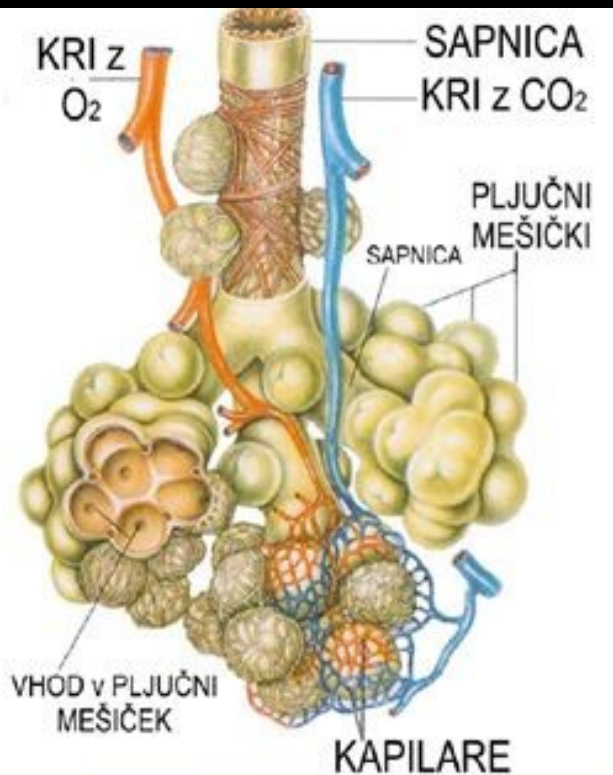
- omogočajo transport in izmenjavo plinov med zrakom in krvjo (pljučno dihanje)
- so stožčaste oblike
- ležijo nad desnim oziroma levim obokom trebušne prepone
- medpljučje (mediastinum) (srce, požiralnik, sapnik in velike žile ter živci) .
- desna pljuča so večja (dve brazdi jih razdelita v tri režnje, leva pljuča pa poševna brazda deli v dva režnja)
- vrh pljuč sega nad ključnico.



Zgradba pljuč

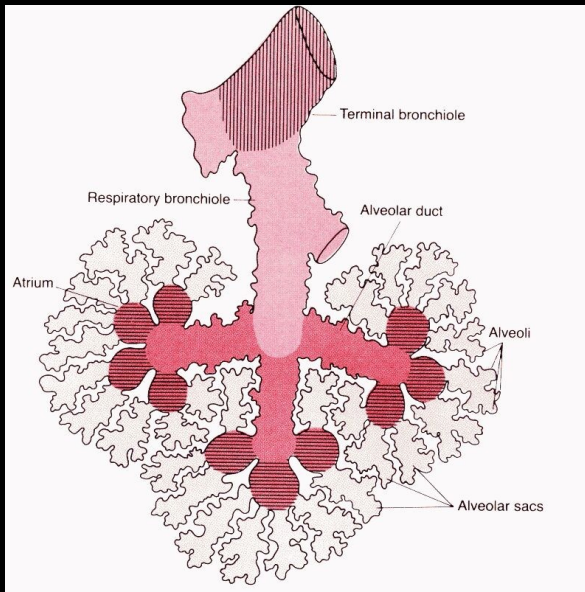
So iz:

- dveh pljučnih kril,
- bronhialnega vejevja,
- pljučnih mešičkov in
- veziva, v katerem so krvne žile, mezgovnice in živci.



PLJUČNI MEŠIČKI

- izmenjavanje plinov
- v vsakem pljučnem mešičku je na milijone pljučnih mešičkov
- imajo veliko površino, ki je bogato prekrvavljena
- vsak pljučni mešiček obdaja tanka plast tkivne tekočine



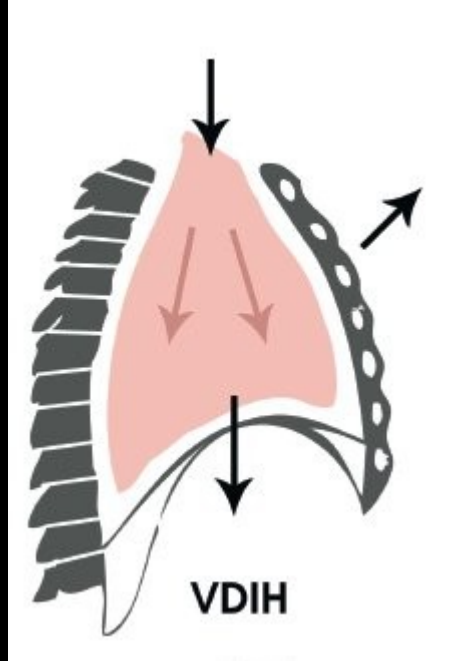
KOHEZIJSKE SILE-Te sile bi pljučne mešičke lahko potegnile skupaj. Zato, celice v steni pljučnih mešičkov izločajo posebne snovi, ki se imenujejo SURFAKTANTI. Te snovi se vrinejo med molekule tekočine in zmanjšajo privlačne sile med njimi. Zato ostanejo pljučni mešički napeti in dihalni plini lahko normalno prehajajo. steni prsnega koša.

VDIH, IZDIH

Pljučno ventilacijo oz. dihanje predstavljata vdih in izdih.

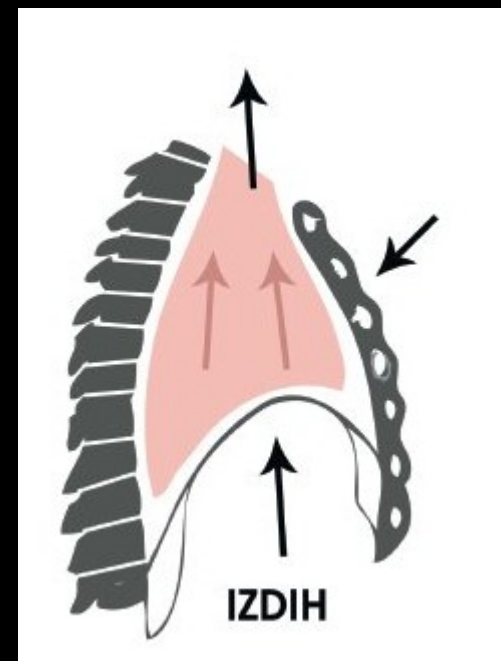
VDIH:

- trebušna prepona usločena navzdol
- rebra se dvignejo
- prsni koš se razširi in poveča se prostornina pljuč
- tlak v pljučih se zmanjša, tlak zunaj je višji, zato zrak pride v pljuča



IZDIH:

- trebušna prepona je ohlapna usloči se navzgor
- medrebrne mišice se sprostijo
- rebra se spustijo proti predponi
- prsni koš in pljuča se stisnejo
- pritisk v pljučih se poveča, zato gre zrak iz pljuč



Bolezni pljuč

- Astma
- Bronhitis
- Gripa oziroma influenza
- Pljučnica
- Jetika ali tuberkuloza
- Kašelj
- Razna vnetja
- Pljučni rak



Poškodbe pljuč

- Predrto pljučno krilo
- Tope poškodbe oprsja
- Poškodbe pljuč zaradi zračnega sunka pri eksplozijah



Healthy Lungs



Smoker's Lungs

Pazite na svoja
pljuča, saj so zelo
pomemben organ v
našem telesu!

Hvala za pozornost