

DÝCHACÍ SOUSTAVA

FUNKCE

- výměna plynů mezi organismem a vnějším prostředím
 - **nádech** = příjem kyslíku
 - **výdech** = výdej oxidu uhličitého
- } **plicní ventilace**
- **vnější dýchání** (plicní) – výměna dýchacích plynů mezi plicními sklípky a krví
 - **vnitřní dýchání** (tkáňové) – výměna dýchacích plynů mezi krví a tkáněmi

STAVBA (= dýchací cesty)

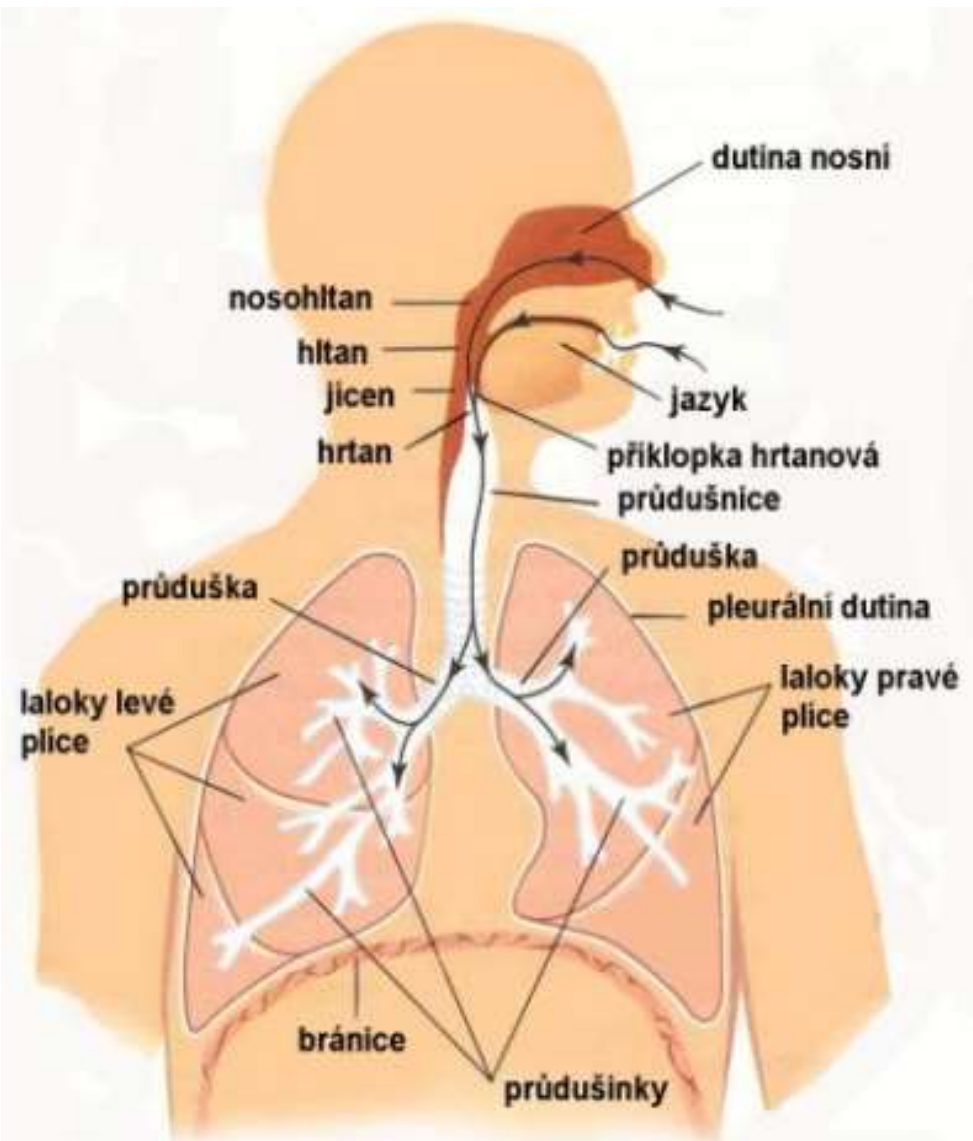
1. dutina nosní
2. hrtan
3. průdušnice
4. průdušky
5. plíce (průdušinky a plicní sklípky)

ONEMOCNĚNÍ DÝCHACÍCH CEST

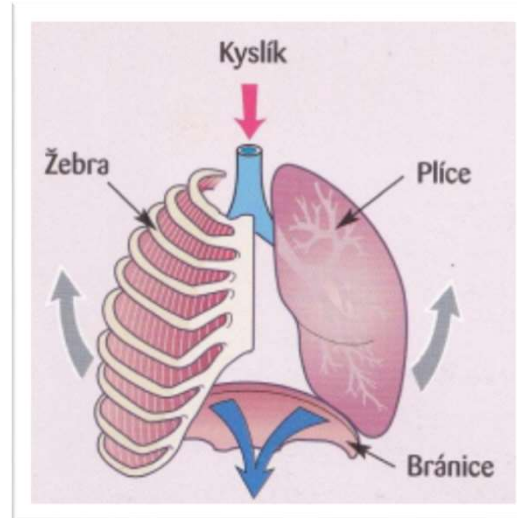
- chřipka
- zánět průdušek (bronchitida)
- zápal plic (pneumonie)
- tuberkulóza
- astma

→ *negativní vliv kouření*

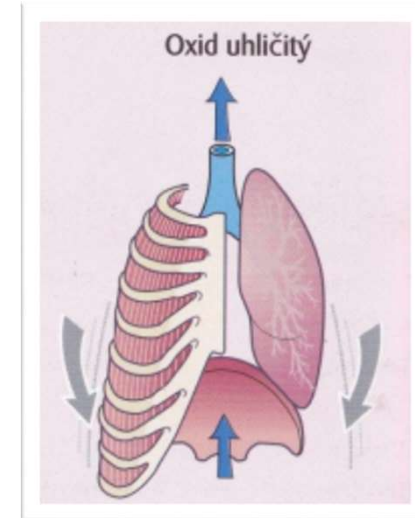
DÝCHACÍ CESTY



NÁDECH



VÝDECH



OBRANNÉ REFLEXY

kýchání

- podráždění nosní sliznice

kašel

- podráždění sliznice hrtanu, průdušnice, průdušek