

Dýchací soustava

- dýchání = výměna plynů mezi vnějším prostředím a plícemi

- funkce: přívod kyslíku
odvod oxidu uhličitého

- stavba:

1) dýchací cesty:

a) horní cesty dýchací

dutina nosní

- řasinky
- vzduch se zde ohřívá, zbavuje nečistot, prachu a zvlhčuje se

nosohltan

- uložena nosohltanová mandle
- 2 mandle patrové – po stranách hltanu
- spojen **Eustachovou trubicí** se středním uchem (vyrovnává tlak s okolím)

b) dolní cesty dýchací

hrtan

- vyztužen chrupavkami, největší – štítná = ohryzek
- uloženy hlasivky (chvění hlasivkových vazů – zvuk)
- **hrtanová příklopka** – odděluje TS a DS

průdušnice

- tvořená chrupavkami

2 průdušky

- řasinky (odstranění nečistot)

průdušinky

- vedou vzduch do *plicních váčků* → ***plicní sklípky*** (výměna kyslíku a oxidu uhličitého mezi sklípky a vlásečnicemi)