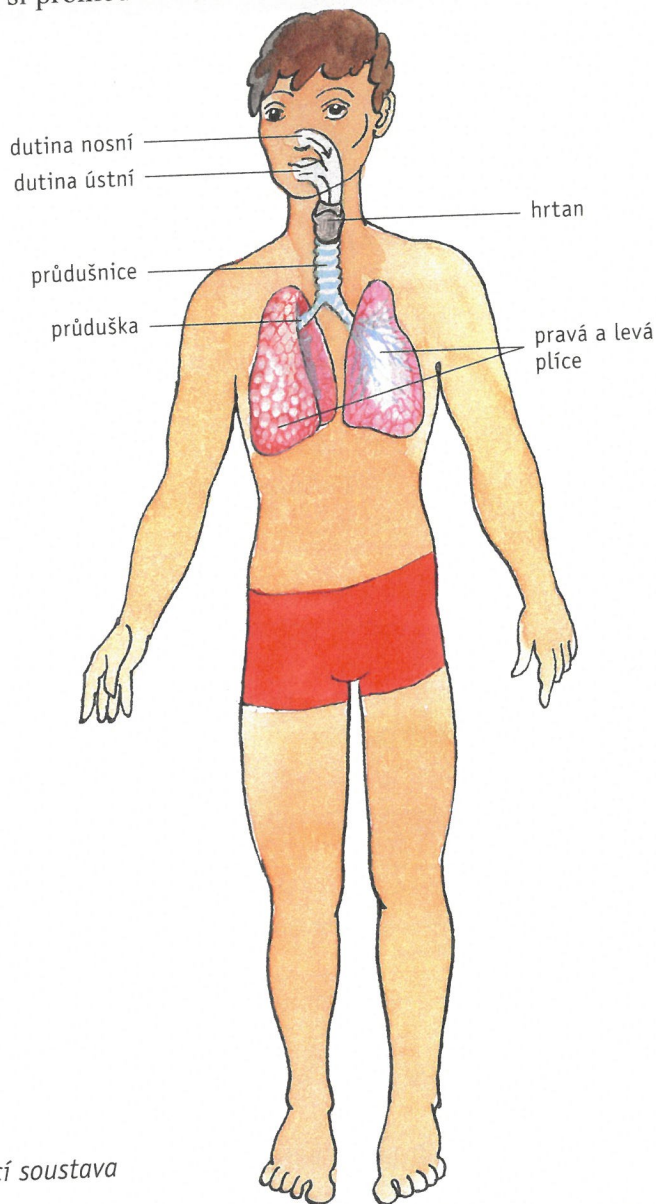


Dýchací soustava

Dýchací soustavu tvoří takzvané **dýchací cesty** a **pľíce**. Dýchacími cestami proudí vzduch do pľic (vdech) a zpět (výdech). Stavbu dýchací soustavy si prohlédněte na obrázku.



Dýchací soustava

Nadechujeme se nosem nebo ústy. Dýchání nosem je však vhodnější, neboť v **nosní dutině** jsou drobné chloupky, které zachycují prach a nečistoty, a vzduch se zde přehřívá. Vdechnutý vzduch pak proudí **hrtanem** do **průdušnice**, která se na konci větví do dvou **průdušek**. Těmi vzduch vstupuje do **pľic**. Kyslík ze vzduchu se v pľicích váže na barvivo obsažené v krvi. Krev kyslík rozvádí do celého těla, do všech orgánů. Z těchto orgánů krev zase odvádí nepotřebný oxid uhličitý, který se pak v pľicích z krve uvolňuje a odchází s vydechaným vzduchem.