

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ŠKOLA TYPU RODINNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola a Mateřská škola Tochovice

Tochovice 76

262 81 Tochovice

IČO: 71 00 72 02

E-mail: zstochovice@atlas.cz, zsmstochovice@seznam.cz

Tel.: 318 682 754

www.zstochovice.cz

Jméno autora: Mgr. Zdeňka Zikmundová

Datum ověření: 6. 3. 2013

Ročník: 5.

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho zdraví

Předmět: Přírodověda

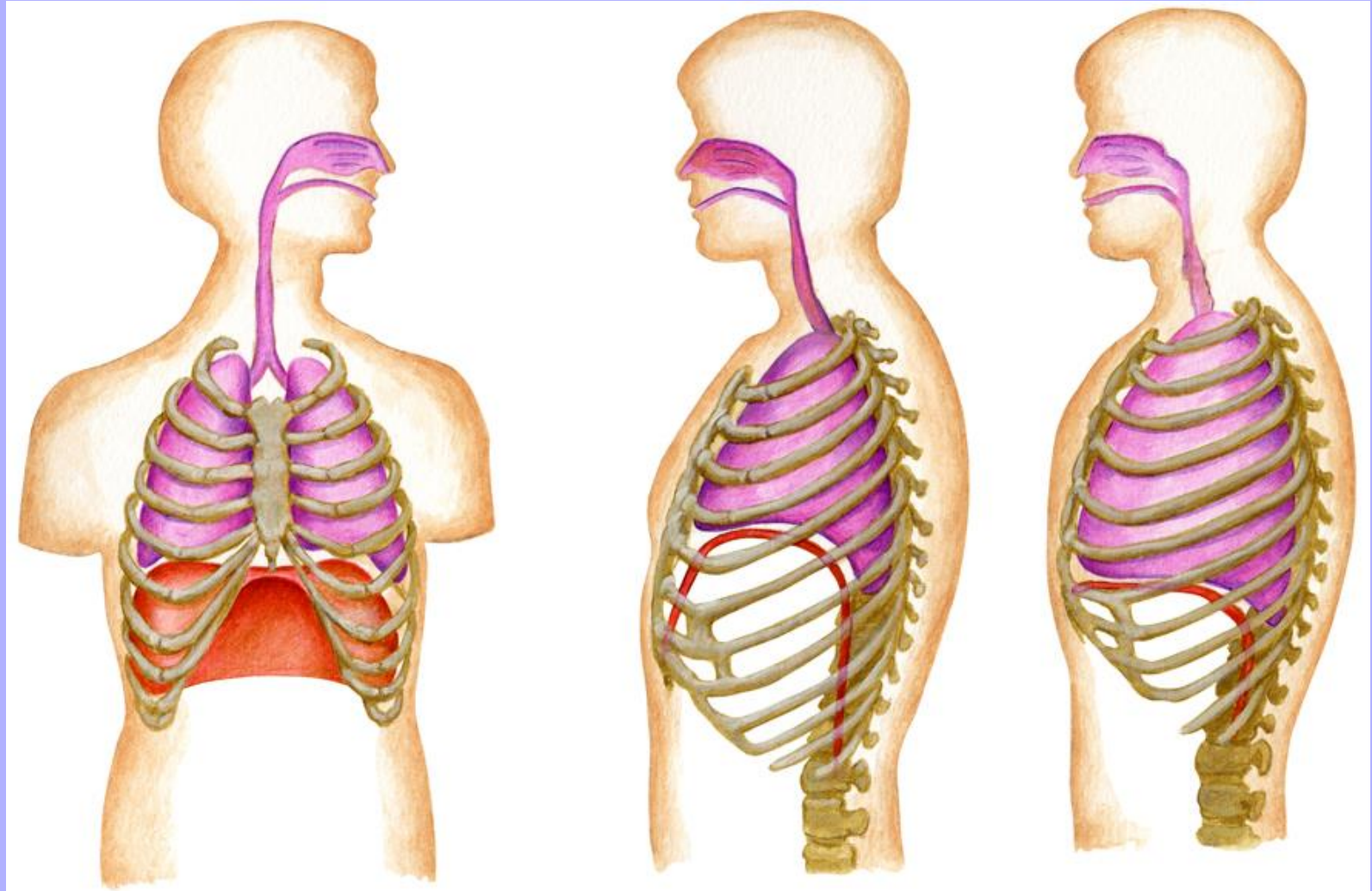
Tematický okruh: Dýchací soustava

Druh učebního materiálu: Prezentace, interaktivní PL

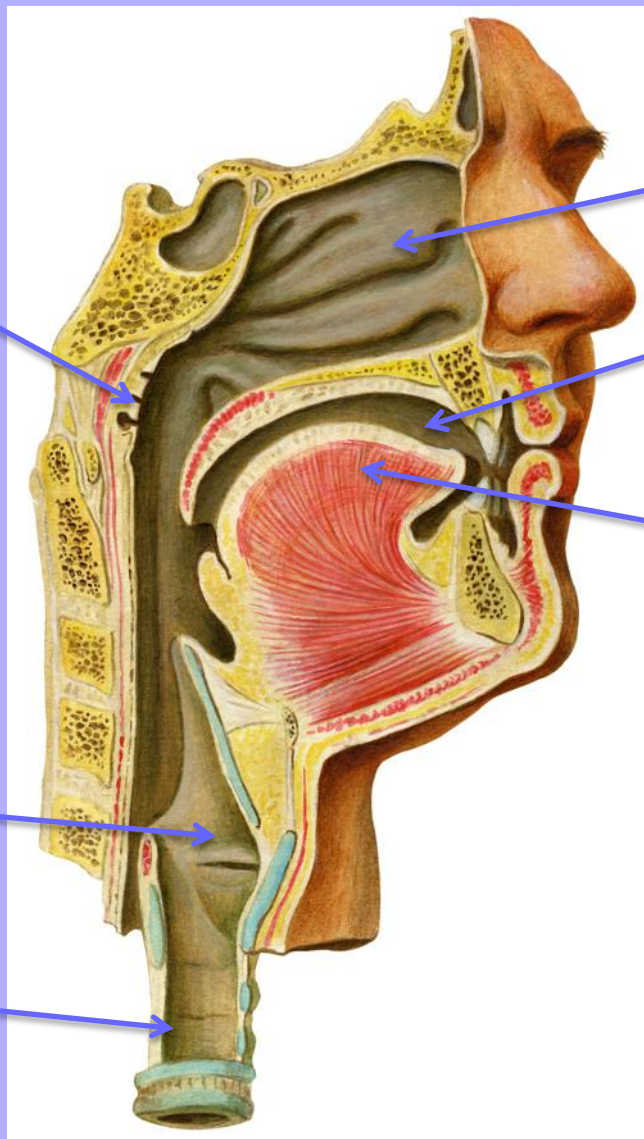
Klíčová slova: Dýchací soustava – dutina ústní a nosní, nosohltan, hrtan, průdušnice, plíce, kyslík, oxid uhličitý

Anotace: Materiál slouží k ověření získaných znalostí o dýchací soustavě a jejím významu pro život a zdraví člověka. Žáci určují části dýchací soustavy a popisují činnost plic. Pro dostatek času jsou úkoly pro ověření znalostí zadávány na kliknutí.

Člověk – dýchací soustava



Dýchací soustava



Nosohltan

Dutina nosní

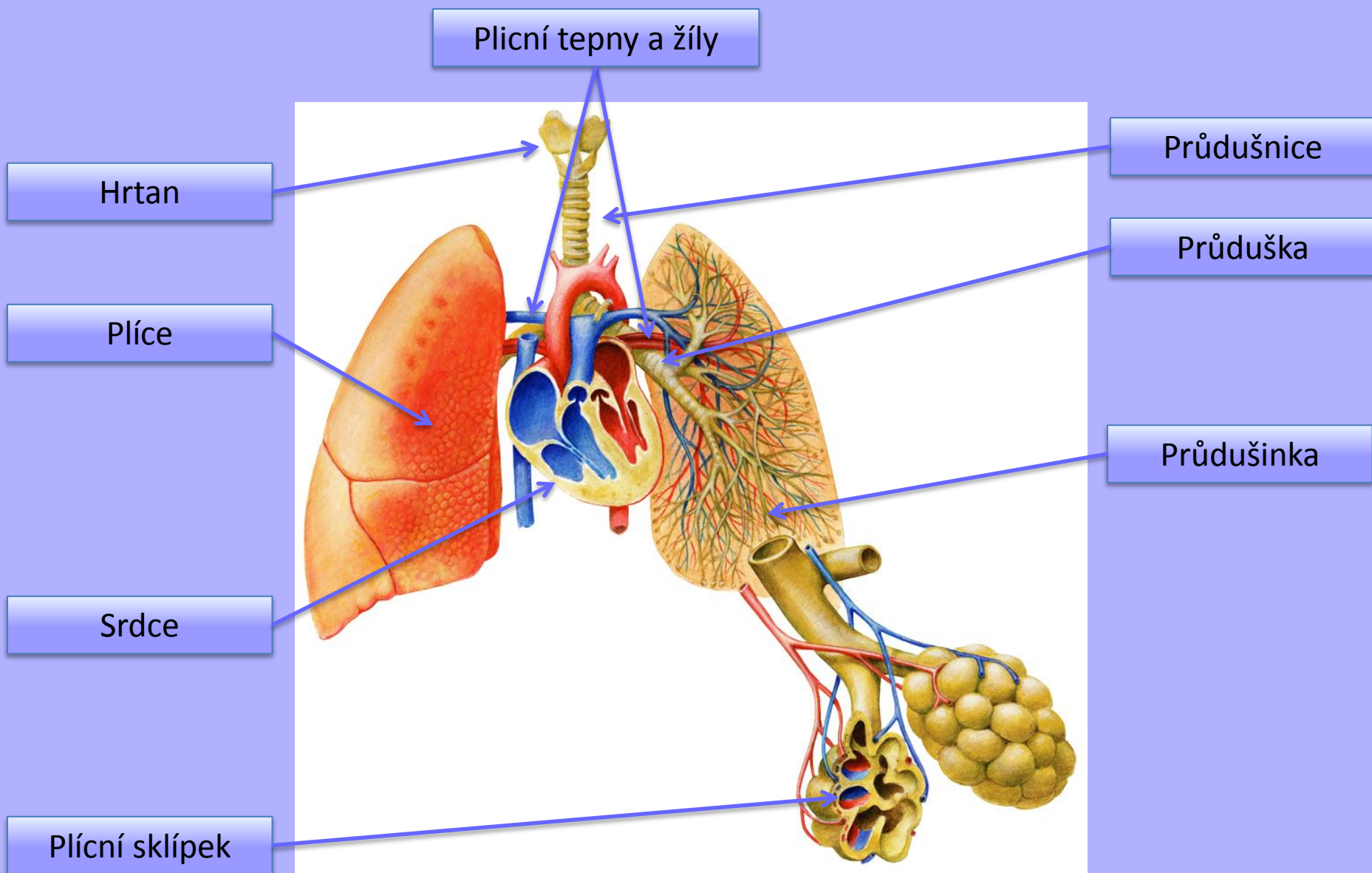
Dutina ústní

Jazyk

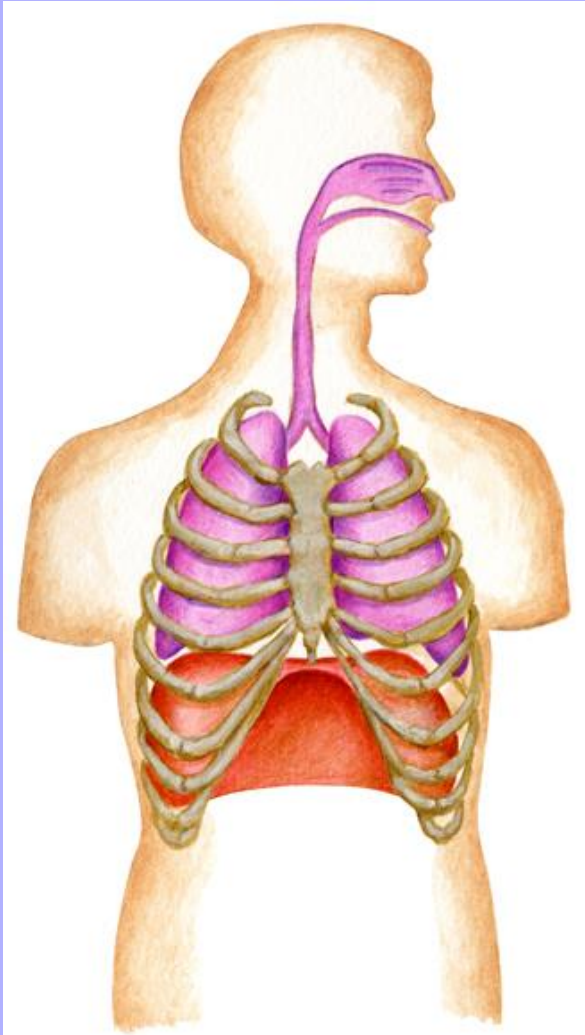
Hrtan

Průdušnice

Dýchací soustava - plíce

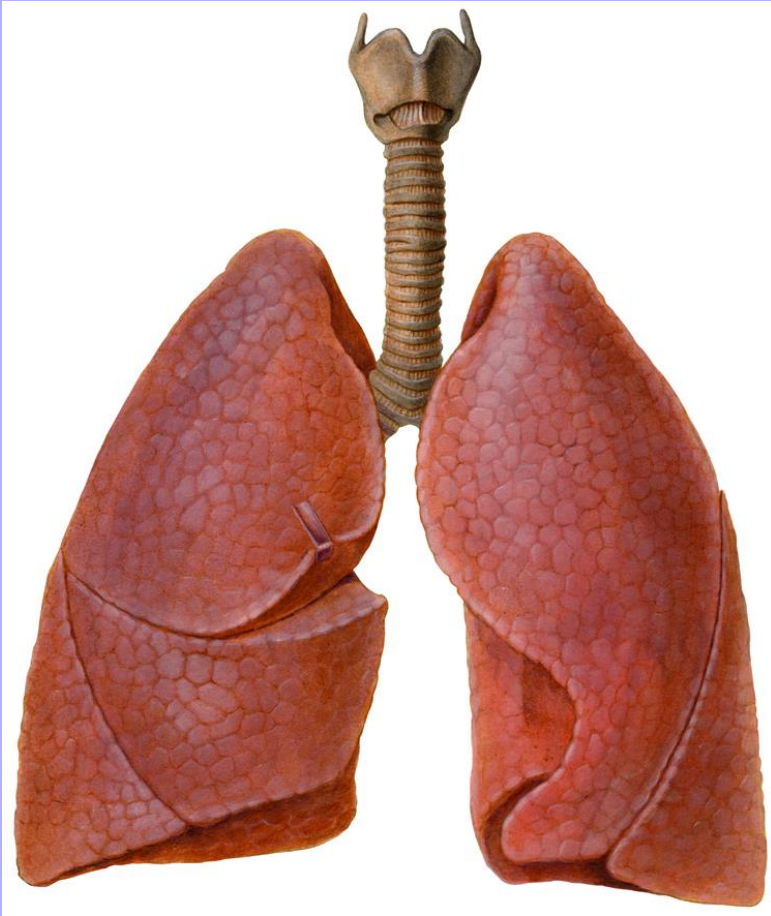


Dýchání



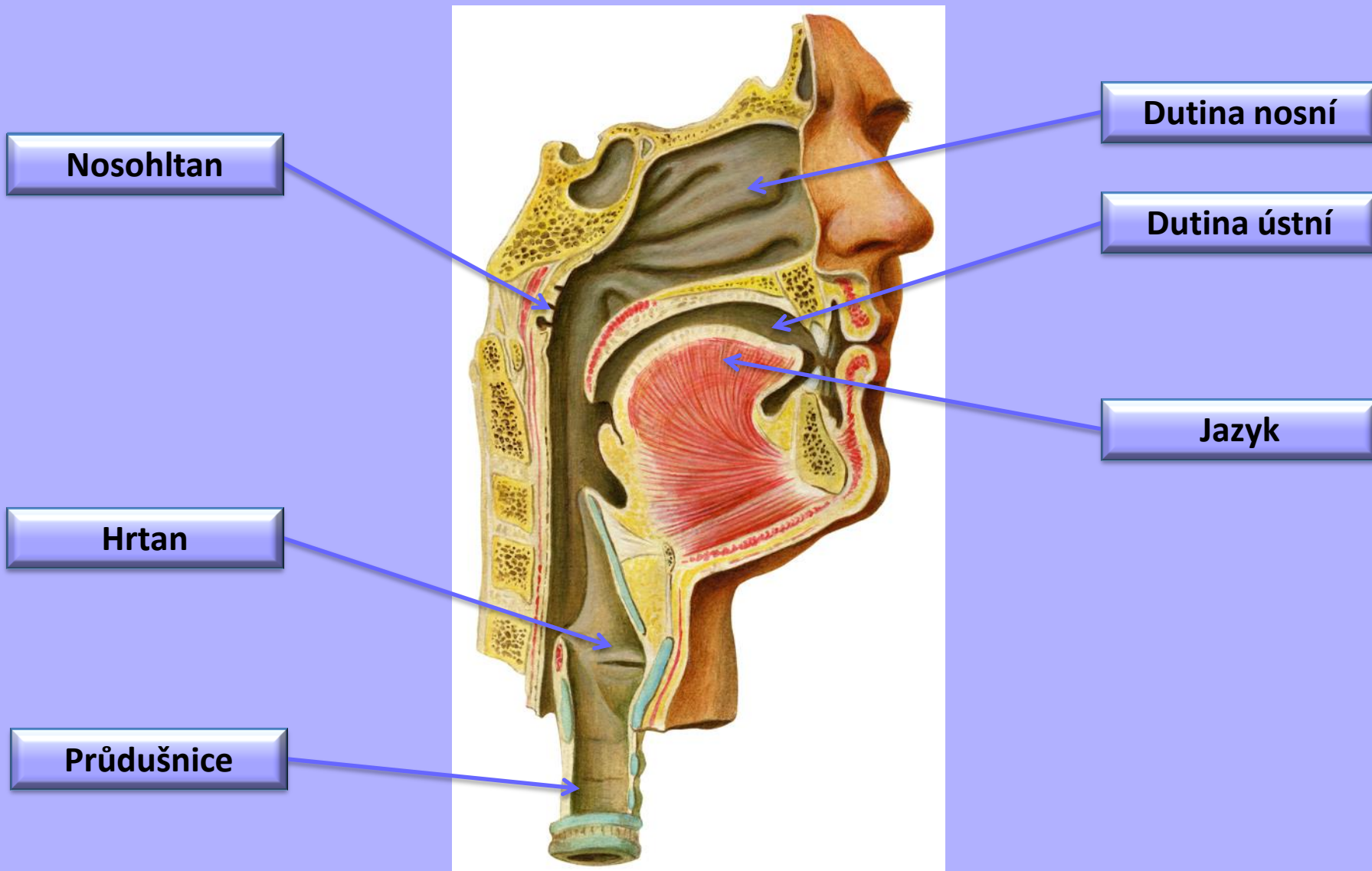
- Vzduch proudí do plic
 - Nosem nebo ústy
 - Hrtanem
 - Průdušnicí
 - Průduškami
 - Průdušinkami
- Plíce jsou tvořeny plicními sklípky

Dýchání

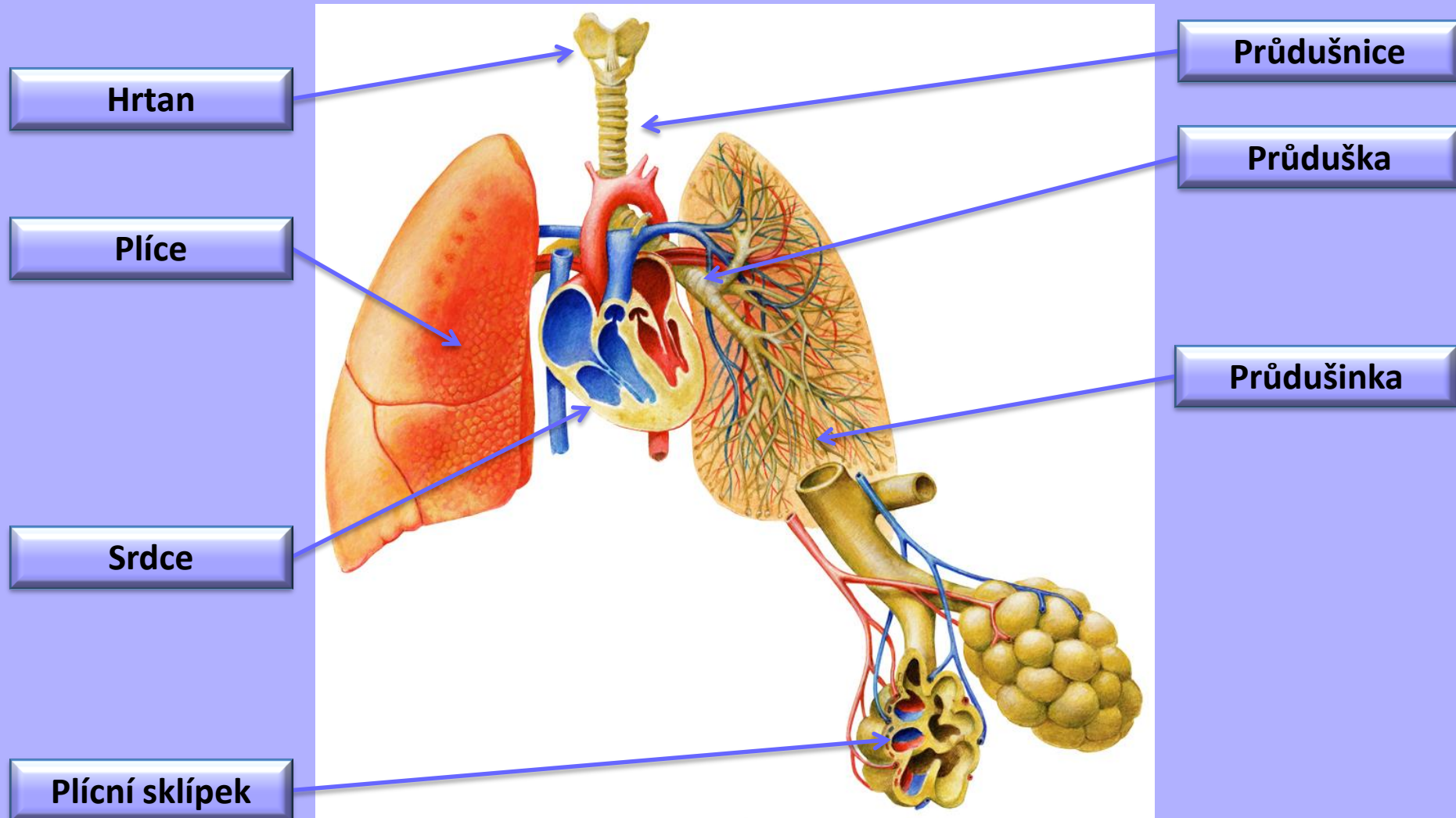


- Plicní sklípky
Povrch je protkán jemnými krevními vlásečnicemi
- Stěnou vlásečnic prolíná do krve **kyslík**
- Zároveň se do plicních sklípků z krve uvolňuje **oxid uhličitý**, který pak vydechujeme

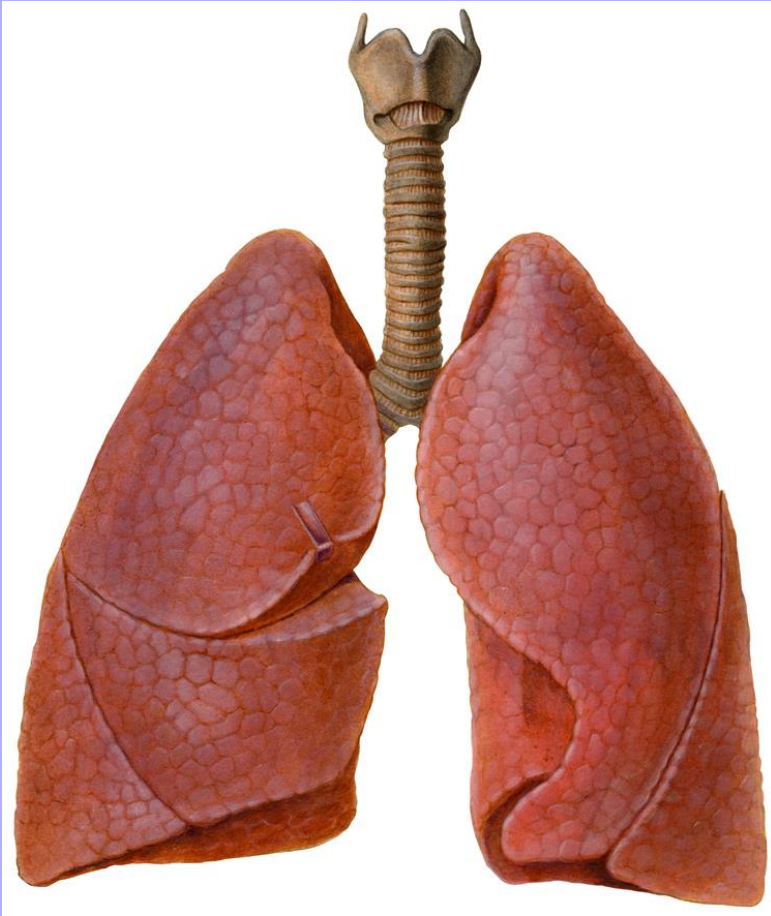
Popiš základní části dýchací soustavy



Pokračuj v popisu dýchací soustavy



Dýchání



**Jemnými krevními
vlásečnicemi**

Kyslík

Oxid uhličitý

Použité zdroje:

- AUTOR NEUVEDEN. *Datakabinet: Člověk a příroda* [online]. [cit. 3.3.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.datakabinet.cz/cs/Vyukove-materialy-a-data/Clovek-a-priroda/Illustrace-a-obrazky.html>