



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast : Člověk a příroda

Předmět : Přírodopis

Téma : Soustava dýchací

Ročník: 8.

Popis: Pracovní list na doplnění informací o dýchací soustavě.

Očekávaný výstup: Žáci se naučí základní informace o dýchací soustavě.

Druh učebního materiálu: Pracovní list

Autor: Dagmar Holá

Poznámky:

Stavba plic:

Plíce jsou dva orgány o hmotnosti_____. Jsou _____barvy. Povrch plic pokrývá_____. Pravá plíce se skládá z _____laloků. Levá plíce se skládá z _____laloků. Levá plíce je menší z důvodu_____. Průdušnice se v plicích větví na _____. Průdušky se v plicích větví na menší_____. Ty přecházejí do plicních_____. Plicní váčky mají stěny vypouklé do polokulovitých plicních_____. Sklípek má velmi tenkou _____, která je obehnána sítí_____.Pomocí tenkých stěn se kyslík předává do_____.

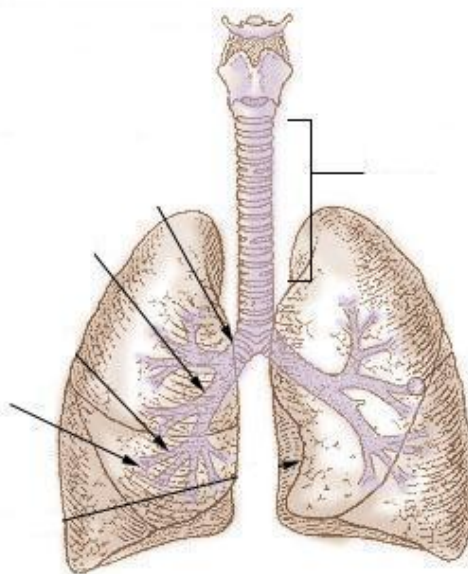
Zdravý člověk vydechuje v klidu _____za minutu. Dechový objem je:_____

Plícními projde za minutu asi _____l.vzduchu.

Proto, abychom měli zdravé plíce, je důležitý_____.

Zaprášení plic se nazývá_____ a vyskytuje se u pracovníků v_____. Škodlivý vliv má na plíce_____.

Popiš stavbu plic:



Stavba plic:

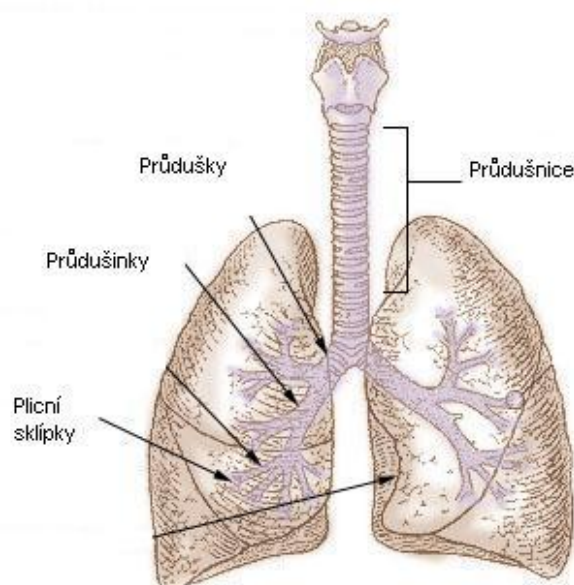
Plíce jsou dva orgány o hmotnosti **1kg**. Jsou narůžovělé barvy . Povrch plic pokrývá **blána poplicnice**. Pravá plíce se skládá ze **3** laloků. Levá plíce se skládá ze **2** laloků. Levá plíce je menší z důvodu, **že na levé straně se nachází srdce**. Průdušnice se v plicích větví na **průdušky**. Průdušky se v plicích větví na menší **průdušinky**. Ty přecházejí do plicních **váčků**. Plicní váčky mají stěny vypouklé do polokulovitých plicních **sklípků**. Sklípek má tenkou **stěnu**, která je obehnána sítí **vlásečnic**. Pomocí tenkých stěn se kyslík předává do **krevního řečiště**.

Zdravý člověk vydechuje **15-20krát** za minutu. Dechový objem je: **Množství vzduchu, které je vydechnuto po nádechu.**

Plícemi projde za minutu asi **6-8l**.vzduchu.

Proto,abychom měli zdravé plíce, je důležitý **pohyb na čerstvém vzduchu**. Zaprášení plic se nazývá **silikóza** a vyskytuje se u pracovníků v **dolech a pekárnách**. Škodlivý vliv má na plíce **tabákový kouř**.

Popiš stavbu plic:



Obrázek:

2.5.2011 Obrázek dostupný z adresy:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/db/Illu_bronchi_lungs.jpg