**Učebnice str.32 – 33 přečíst**

Plíce

**Zápis do sešitu – doplnit prázdná místa**

**Funkce:**

* + - * **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
			* **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Stavba:**

* **Měkký a houbovitý párový orgán**
* Tvořený **– 1) průdušinkami 2) plicními váčky 3) krevními cévami**
* na koncích nejtenčích průdušinek **-> plicní sklípky** – v nich -> přechází **kyslík do krve** a **oxid uhličitý z krve do vzduchu**

**Dýchání:**

* Výměnu vzduchu v plících nazýváme - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Při nádechu se plíce \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a při výdechu se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Zajišťují to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_svaly
* Jsou to: **a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (zdvihají hrudník)**

 **b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (sval mezi hrudní a břišní dutinou, při stahu se posouvá dolů**)

* Dospělí **člověk v** klidu se nadechne přibližně \_\_\_\_\_krát za minutu.
* Při průměrném nádechu a výdechu se v plicích vymění \_\_\_\_\_\_ litru vzduchu.

**Onemocnění plic** (3 příklady)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. **Rakovina plic (**nejvíce způsobena kouřením**)**

**Kouření:**

* Tabákový kouř obsahuje:
1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **oxid uhelnatý** (díky němu krev přenáší méně kyslíku)
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (lepkavé látky, usazují se v plicích a omezují přísun kyslíku do krve)