**Dýchacia sústava**

*Funkcia*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Dýchanie*** (= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – súhrn procesov spojených so získavaním energie, premenou látok a výmenou plynov

Dýchanie poznáme: a.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Dýchacie cesty*** zabezpečujú spojenie medzi vonkajším prostredím a pľúcami (vnútorným prostredím). Delia sa na:

**A: HORNÉ DÝCHACIE CESTY**:

1. **Nosová dutina** – (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – na jej začiatku sa nachádzajú nozdry

-je rozdelená priehradkou

-vpredu sa nachádza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ časť, vzadu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-je vystlaná \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - ktorej hlavnou funkciou je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

-má 2 oblasti: a.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nosohltan** – ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – križujú sa tu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**B: DOLNÉ DÝCHACIE CESTY**:

1. **Hrtan** – ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – dutý útvar nachádzajúci sa na prednej strane krku

-je tvorený \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-najväčšia chrupka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(cartilago thyroidea)* - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-funkcia: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-v dutine hrtana sa nachádza aj zúžené miesto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Priedušnica** – ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-trubica (9-15 cm dlhá)

-vystúžená chrupkovitými prstencami tvaru písmena C

1. **Priedušky ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** – začiatok sa nachádza v mieste rozdvojenia priedušnice

-stavba podobná priedušnici

-vnútro vystieľa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ s hlienovitými žľazkami a riasinkovitým epitelom

-pravá prieduška sa vetví na \_\_\_\_\_\_\_ časti (priedušničky), ľavá na \_\_\_\_\_\_\_ časti

1. **Pľúca** ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – párový orgán, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_