**Učebnice str.32 – 33 přečíst**

**Zápis do sešitu + doplň obrázek na druhé straně**

Dýchací soustava – Dýchací cesty

**Význam dýchací soustavy:**

* **příjem kyslíku ze vzduchu a okysličení krve (***nádech***)**
* **odstranění oxidu uhličitého z krve a následně z těla ven do vzduchu (***výdech***)**

 **Horní cesty dýchací (***Nosní dutina a nosohltan***)**

**Dělení:**

 **Dolní cesty dýchací (***Hrtan, průdušnice, průdušky a průdušinky***)**

**1. Nosní dutina**

- ohřívá a zvlhčuje nadechovaný vzduch

- zachytává prach ze vzduchu

- sídlem čichu

**2. Nosohltan -** kříží **trávicí cesty** (*z ústní dutiny do jícnu*) a **dýchací cesty** *(z nosní dutiny do hrtanu*)

**3. Hrtan**

**-** je tvořen hrtanovými chrupavkami (největší z nich tvoří na krku tzv. "**ohryzek**")

**-** shora je chráněný **hrtanovou příklopkou** (*při polykání uzavře vstup do hrtanu a brání vstupu potravy do plic*)

**-** jsou zde uloženy **hlasivky** - (proudící vzduch je rozkmitá a vytvoří zvuk)

**4. Průdušnice -** trubice, vyztužená prstencovitými chrupavkami

**5. Průdušky** - dvě krátké trubice, začínají na konci průdušnice a vstupují do levé a pravé plíce.

**6. Průdušinky -** navazují na průdušky – přivádějí vzduch do plicních sklípků

