

Téma : **DÝCHACIE CESTY**

1/ NOSOVÁ DUTINA

- začína **nozdrami** a vyúsťuje **dvoma nosovými priechodmi** do hltana
- **a/ nosová predsieň** = tvorí priestor za nozdrami, hranicu medzi ňou a vlastnou nosovou dutinou určuje vyústenie slzovodu
- **b/ vlastná nosová dutina** = sa chrupkovou priehradkou rozdeľuje na dve polovice

SLIZNICA NOSOVEJ DUTINY

- **a/ dýchacia / respiračná/** = vystiela dve tretiny nosovej dutiny, svetločervená, bohato zásobená krvou, pomocou riasinkového / vírivého / epitelu a hlienových žliazok : navlhčuje, filtruje a otepľuje vzduch
- **b/ čuchová** = žltohnedá, pomocou hlienových žliazok rozpúšťa pachové látky, čuchovými bunkami ich vstrebáva a čuchovým nervom odovzdáva pachové informácie do mozgu

2/ NOSOVOHLTANOVÝ PRIECHOD = spája nosovú dutinu s hltanom

3/ HRTAN

- krátka chrupková trubica = tvoria ho štyri chrupky, spája hltan s priedušnicou
- štyri chrupky dopĺňa elastická chrupka – **PRÍKLOPKA**, ktorá otvára a zatvára vstup do hrtana
- hlasový ústroj = **HLASIVKY** sú v hrtanovej predsieni a tvoria ich :
 - a/ hlasivkové väzy a svaly
 - b/ hlasivková štrbina

4/ PRIEDUŠNICA

- prstencovitá chrupkovitá trubica, prstence = polmesiacovitý tvar, počet od druhu zvierat/30 – 60 /
- obaľuje ju väzivo a zvnútra vystiela žltkastá sliznica + hlienové žliazky a riasinkový epitel
- vedie vzduch z hrtana cez priedušky do pľúc a naopak

5/ PRIEDUŠKY

- vznikajú rozvetvením priedušnice v úrovni srdca a vlastné miesto rozvetvenia sa volá bifurkácia
- po vstupe do pľúcneho tkaniva sa rozvetvujú na jemnú sieť = **6/ PRIEDUŠNIČKY**, ktoré umožňujú obojsmerný pohyb vzduchu : vdychovaný – vstup, vydychovaný - výstup

