

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

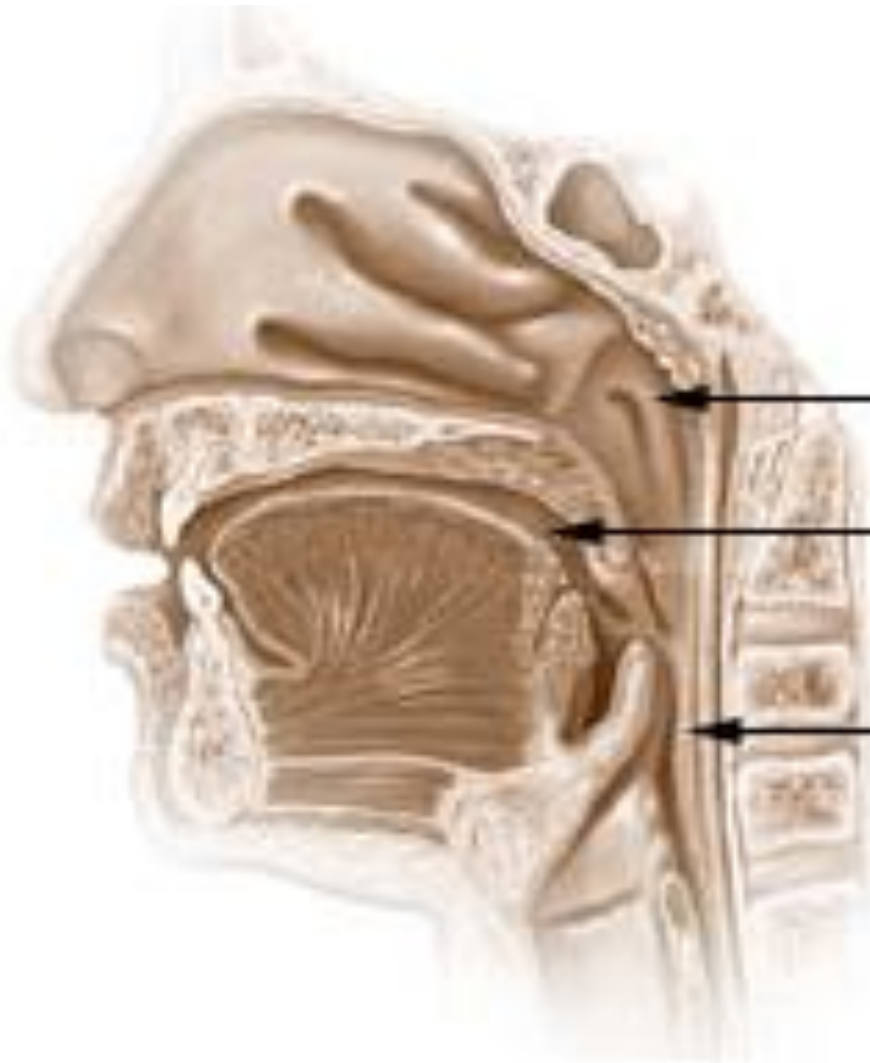
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.500/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	5.4.2013
Autor:	Mgr. Lenka Figurová
Určeno pro předmět:	Zdravověda
Tematická oblast:	Trávicí soustava
Obor vzdělání:	Kosmetické služby(69-41-L/01) 2.ročník
Název výukového materiálu:	Prezentace s úkoly pro žáky – krční a hrudní oddíl trávicí trubice
Popis využití:	Seznámení se stavbou trávicí trubice s použitím dataprojektoru a notebooku
Čas:	15 min

KRČNÍ A HRUDNÍ ODDÍL TRÁVICÍ TRUBICE

HLTAN
JÍCEN

HLTAN

Pharynx



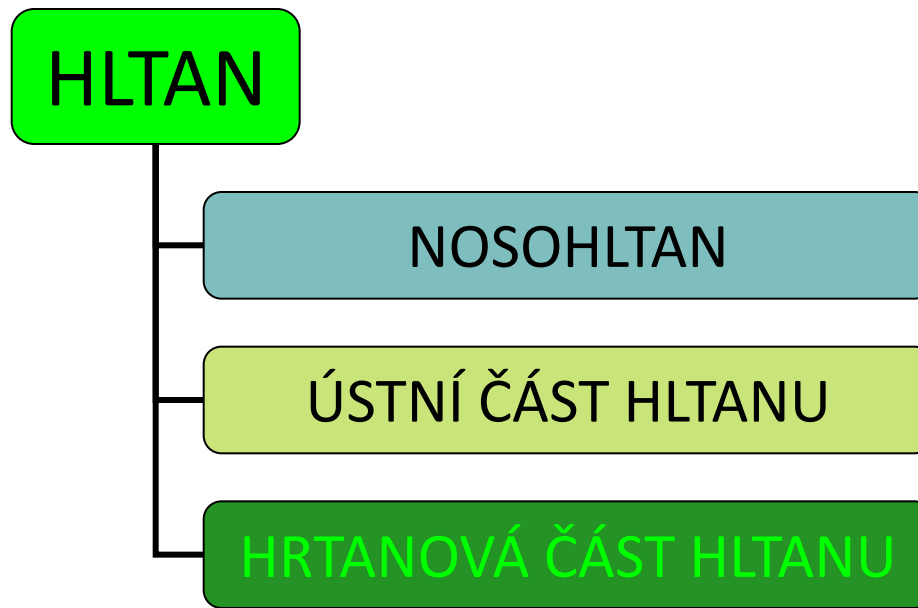
Nasopharynx
NOSOHLTAN

Oropharynx
ÚSTNÍ ČÁST HLTANU

Laryngopharynx
HRTANOVÁ ČÁST HLTANU

ODPOVĚZTE POUZE ANO NEBO NE:

1. Může se při současném napití a smíchu dostat nápoj do nosu?
2. Stěna hltanu je tvořena hladkým svalstvem a proto cítíme někdy sousto v krku.
3. Při žvýkání sousta se nemá mluvit, protože nám může vniknou jídlo do průdušnice a začneme se dusit.
4. V hltanu se tvoří hlas.
5. Z nosohltanu se může infekce rozšířit do středoušní dutiny.
6. Na hltan navazuje průdušnice.
7. V nosohltanu se nacházejí nosohltanové „mandle“.
8. Tvrdé a měkké patro se podílejí na tvorbě hlásek.
9. Příklopka hrtanová odděluje trávicí trubici od dýchací trubice.
10. Obě trubice se v oblasti hrtanu kříží.



NOSOHLTAN

- NEJŠIRŠÍ ČÁST HLTANU
- ÚSTÍ EUSTACHOVY TRUBICE
- NOSNÍ MANDLE

ÚSTNÍ ČÁST HLTANU

- OTEVŘENÁ DO ÚSTNÍ DUTINY
- VSTUP OHRANIČEN KOŘENEM JAZYKU A MĚKKÝM PATREM
- MEZI SVALOVÝMI OBLOUKY JE PATROVÁ MANDLE

HRTANOVÁ ČÁST HLTANU

- NEJKRATŠÍ TRUBICOVITÁ
- KŘÍŽENÍ DÝCHACÍCH A POLYKACÍCH CEST
- PŘÍKLOPKA HRTANOVÁ

JÍCEN

- svalová trubice dlouhá 26 - 28 cm, která spojuje hltan se žaludkem
- prochází krkem a hrudníkem až do dutiny břišní
- horní 2/3 tvoří příčně pruhovaná svalovina, dolní 1/3 hladká
- svalovina vykonává peristaltické pohyby - aktivní posun sousta

Literatura:

Dylevský, I., Trojan, S. Somatologie 1, 2. Praha: AVICENUM, 1990

Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia. Nakladatelství Olomouc, 1998

Janský, L., Novotný, I. Fyziologie živočichů a člověka. Praha: AVICENUM, 1981

Čihák, R. Anatomie 1, 2. Praha: AVICENUM, 1988