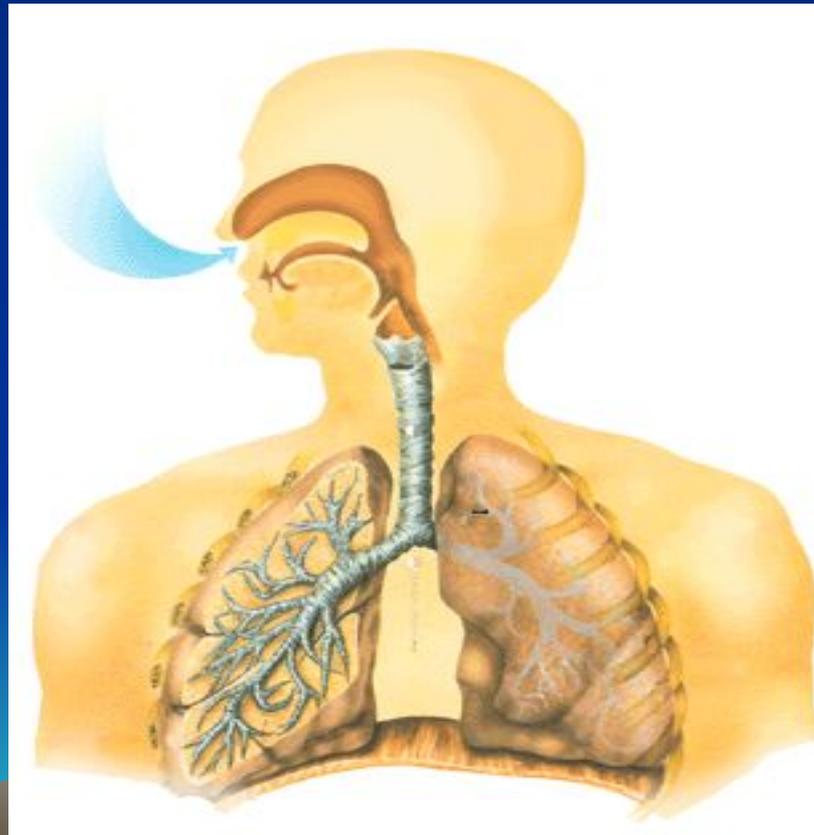


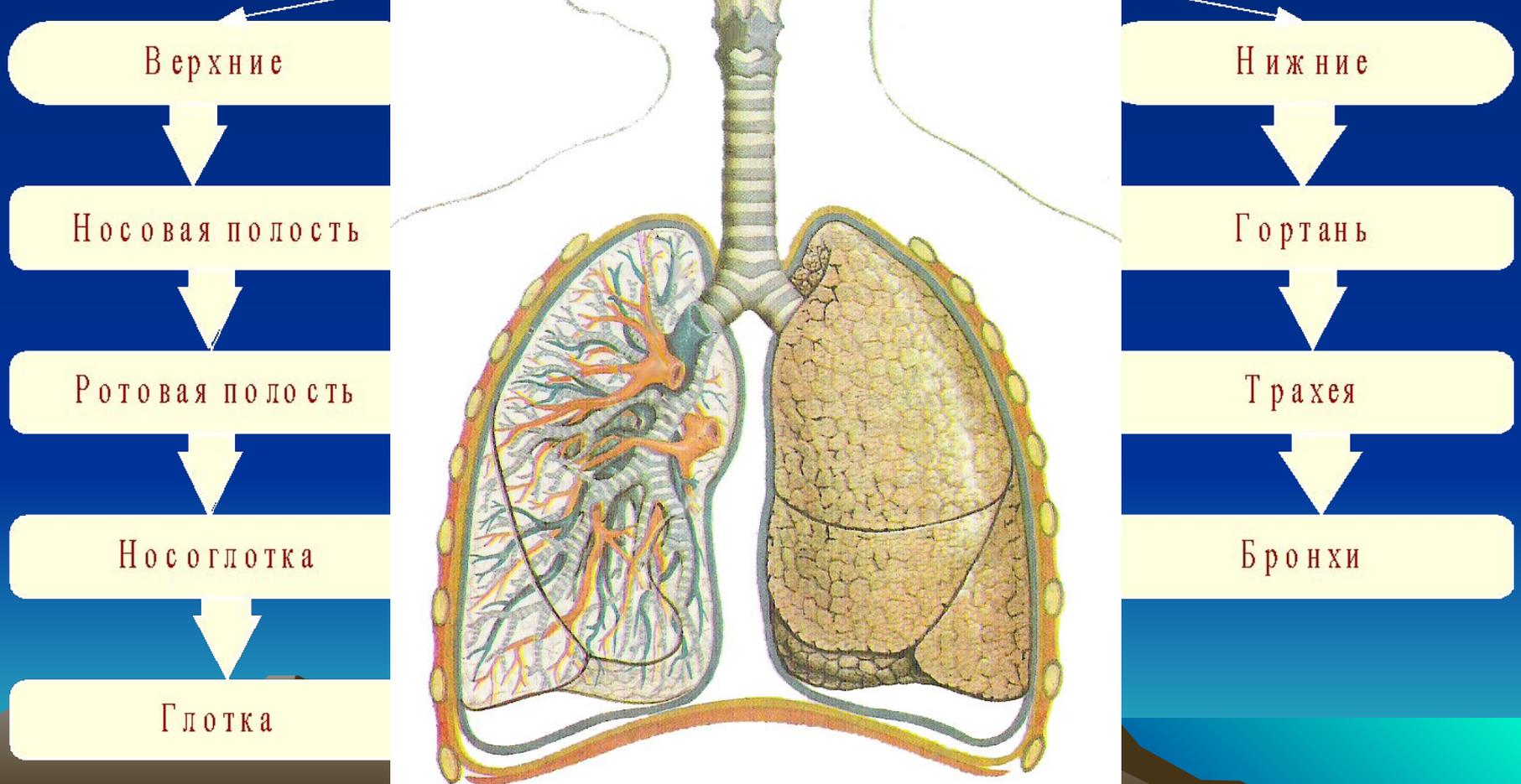
Строение дыхательной системы



- Дыхание – это процесс обмена газами между клетками и окружающей средой



- Дыхательные пути — это органы, которые проводят воздух к легочным альвеолам.



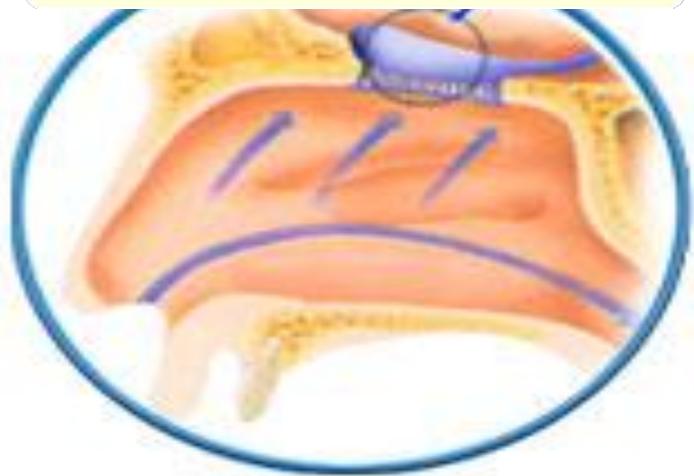
- Поверхность выстлана мерцательным эпителием (выделяет слизь, увлажняет воздух и задерживает пыль, обеззараживает).

Согревание воздуха



Функции верхних дыхательных путей

Очищение воздуха

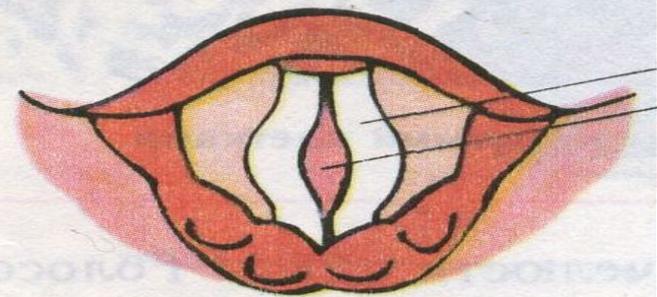
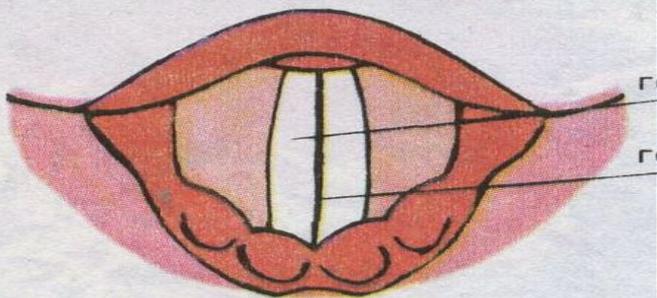
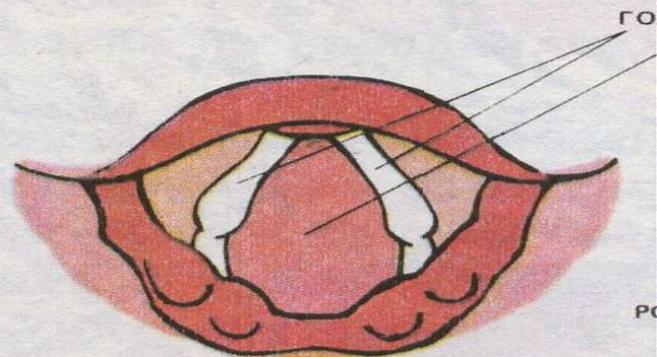


Увлажнение воздуха

Защитная

- [unclear] (согревают воздух)
- Обонятельные нервы (воспринимают запахи).

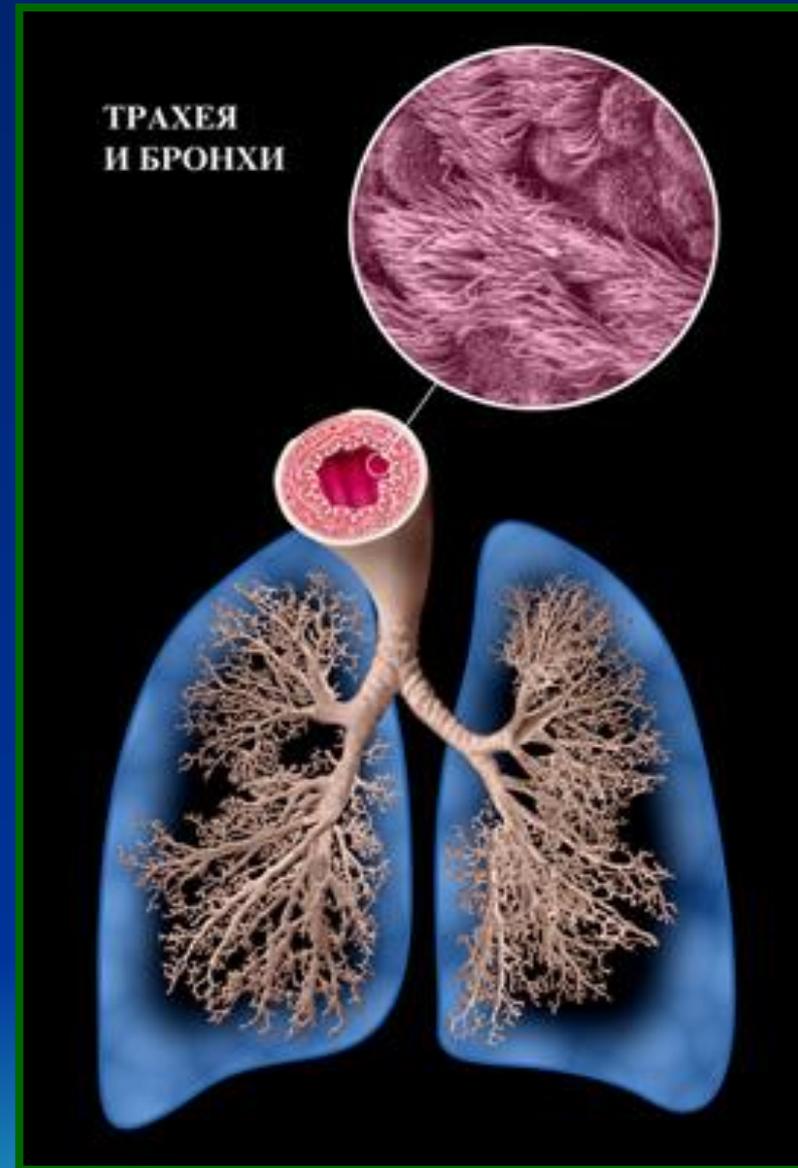
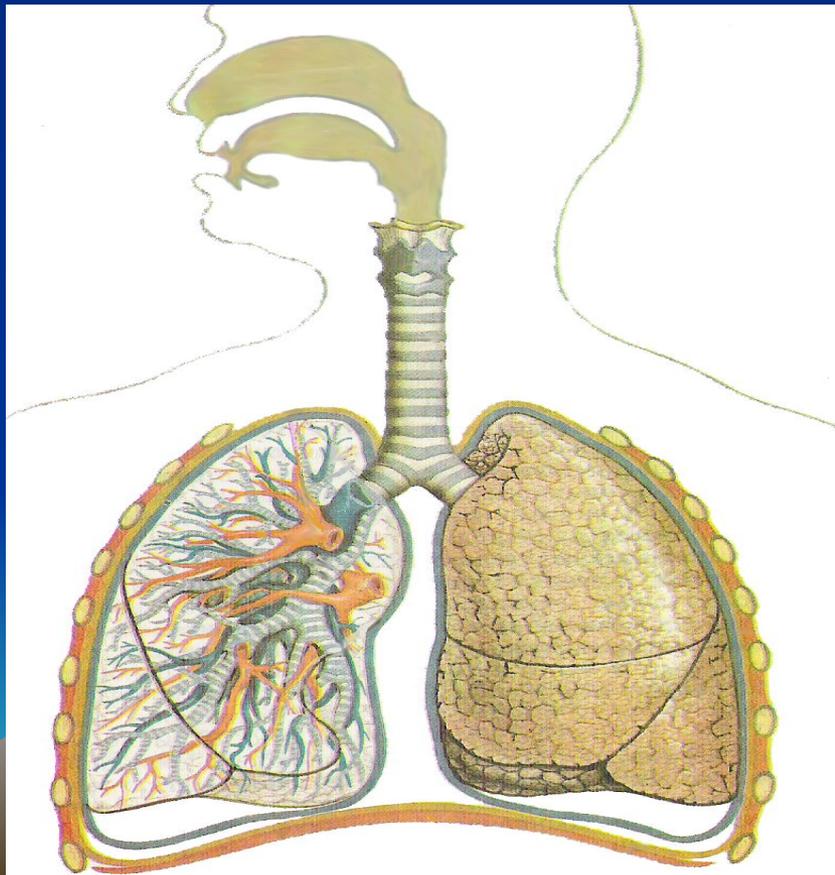
- Дифференция гортани как связующего звена в образовании голоса определяется анатомическими особенностями строения гортани



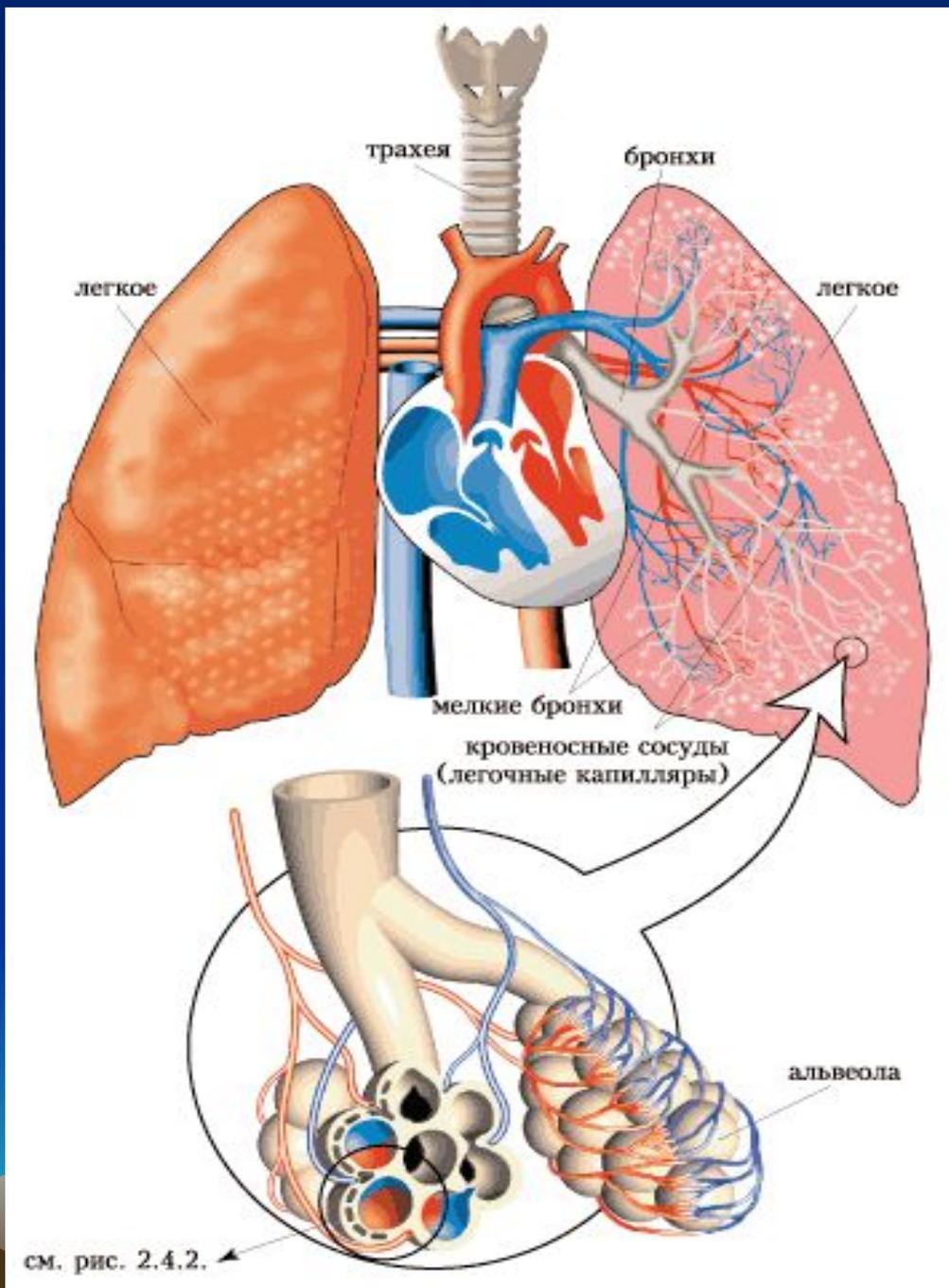
- У мужчин щитовидный хрящ образует кадык
- У женщин голосовые связки короче и тоньше — голос выше
- Голосовые пазухи

- У мужчин щитовидный хрящ образует кадык

- Трахея – широкая трубка, состоящая из хрящевых полуколец.
- Почему из хрящевых колец?
- Внутри стенка трахеи покрыта мерцательным эпителием.



- Легкие покрыты легочной плеврой.
- Трахея делится на бронхи которые образуют бронхиальное дерево.
- На концах бронх находятся альвеолы (образованы одним слоем эпителиальной ткани и оплетены капиллярами)



Домашнее задание

- § 26, р/т № 106, 108, 109

