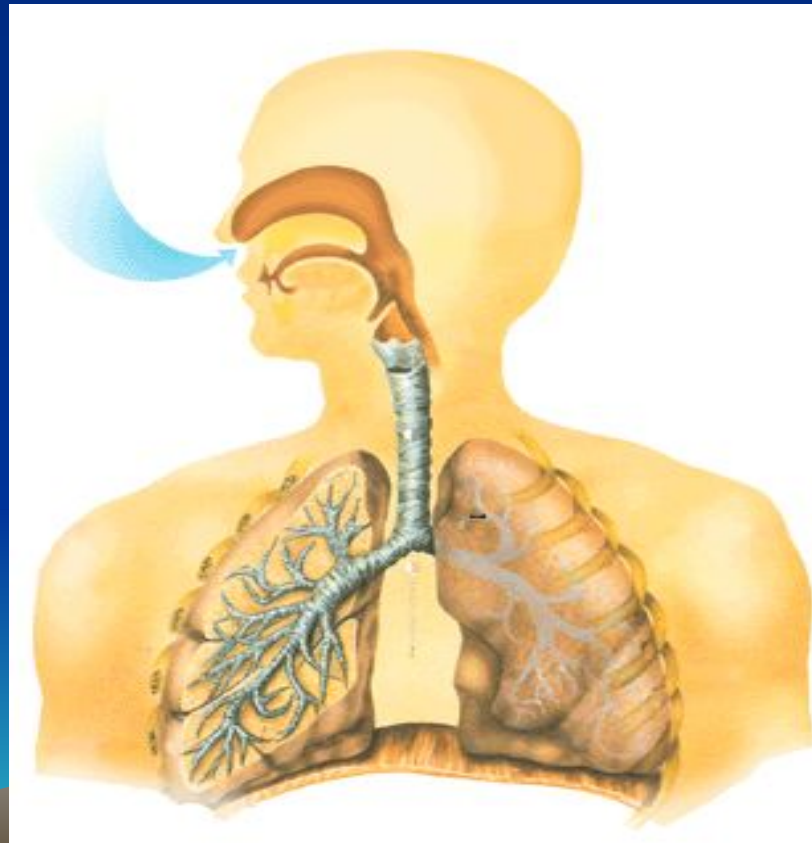


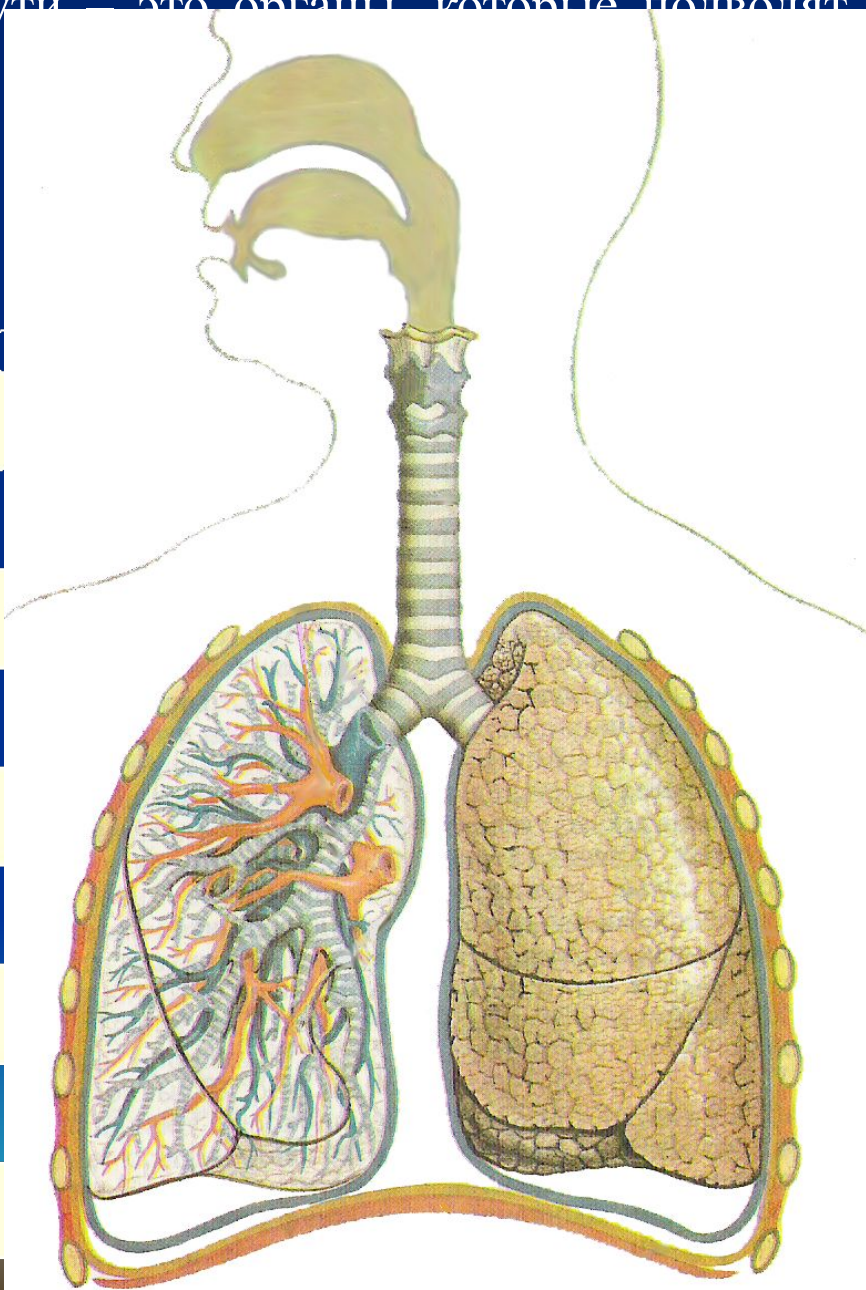
# *Строение дыхательной системы*



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



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



Верхние

Носовая полость

Ротовая полость

Носоглотка

Глотка

Нижние

Гортань

Трахея

Бронхи



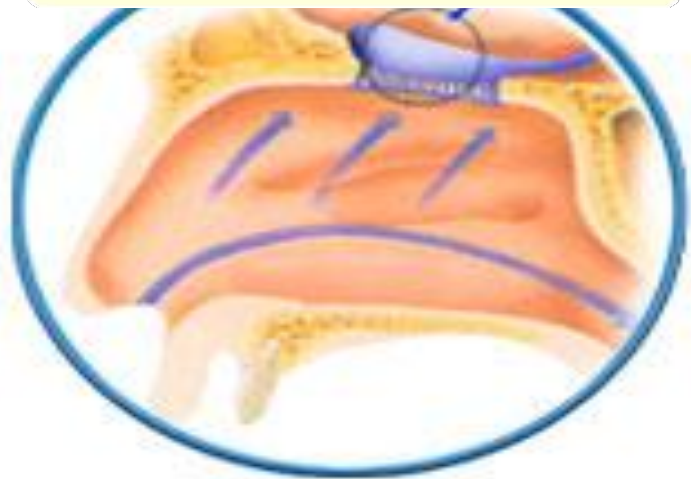
- Поверхность выстлана мерцательным эпителием (выделяет слизь, увлажняет воздух и задерживает пыль, обеззараживает).

Согревание воздуха



Функции верхних дыхательных путей

Очищение воздуха



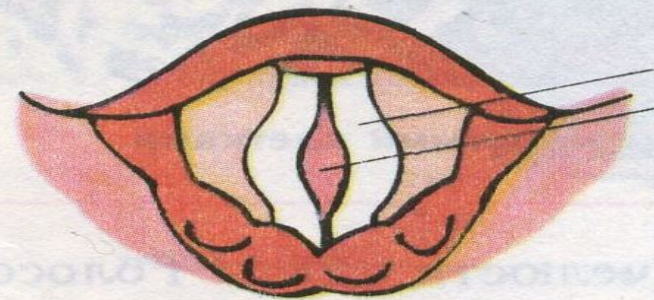
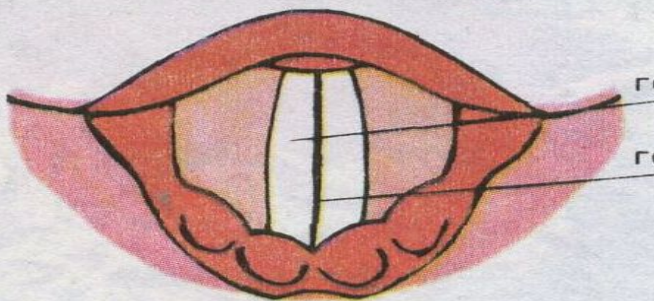
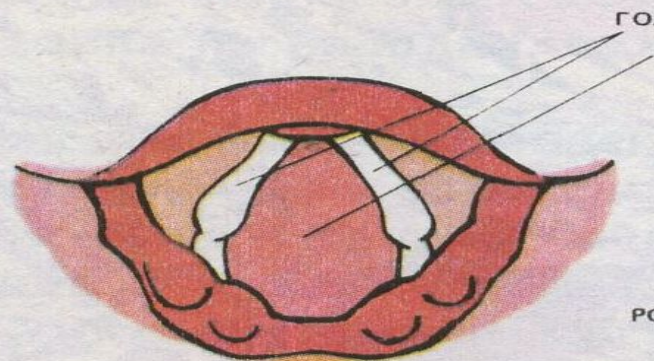
Увлажнение воздуха

Защитная

(согревают воздух)

- Обонятельные нервы (воспринимают запахи).

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

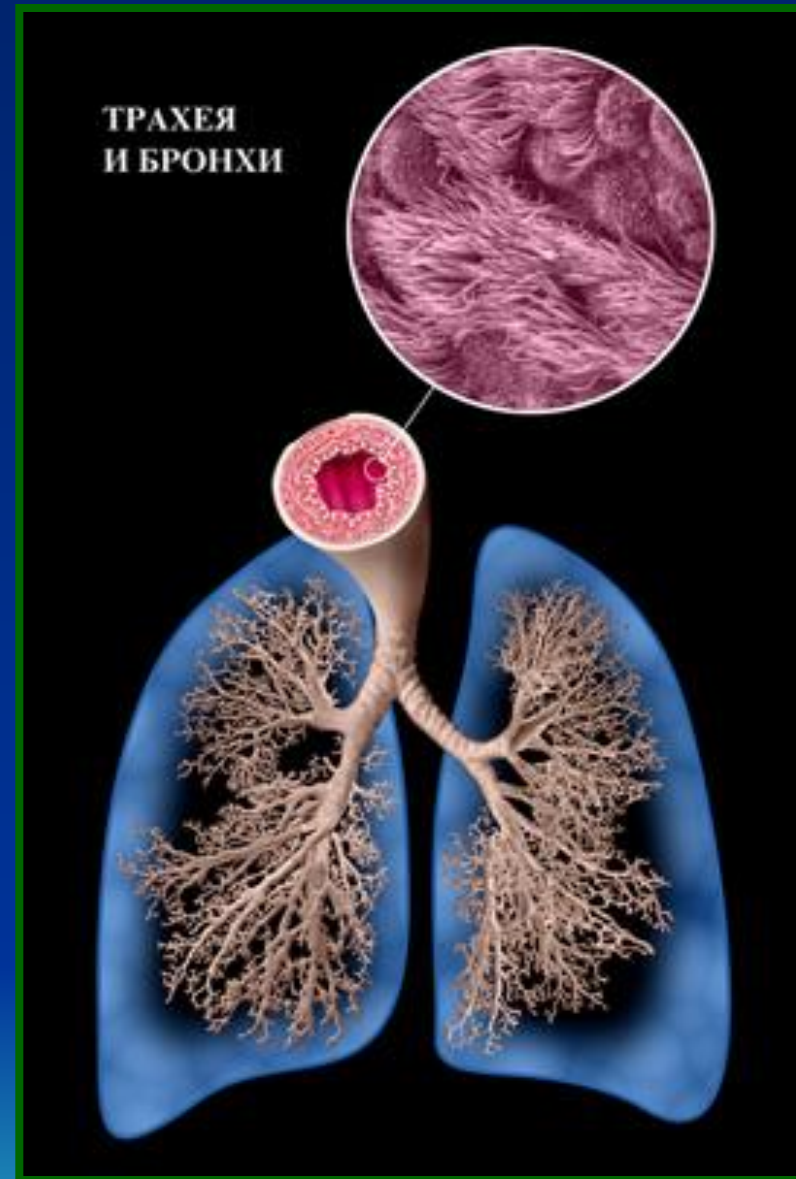
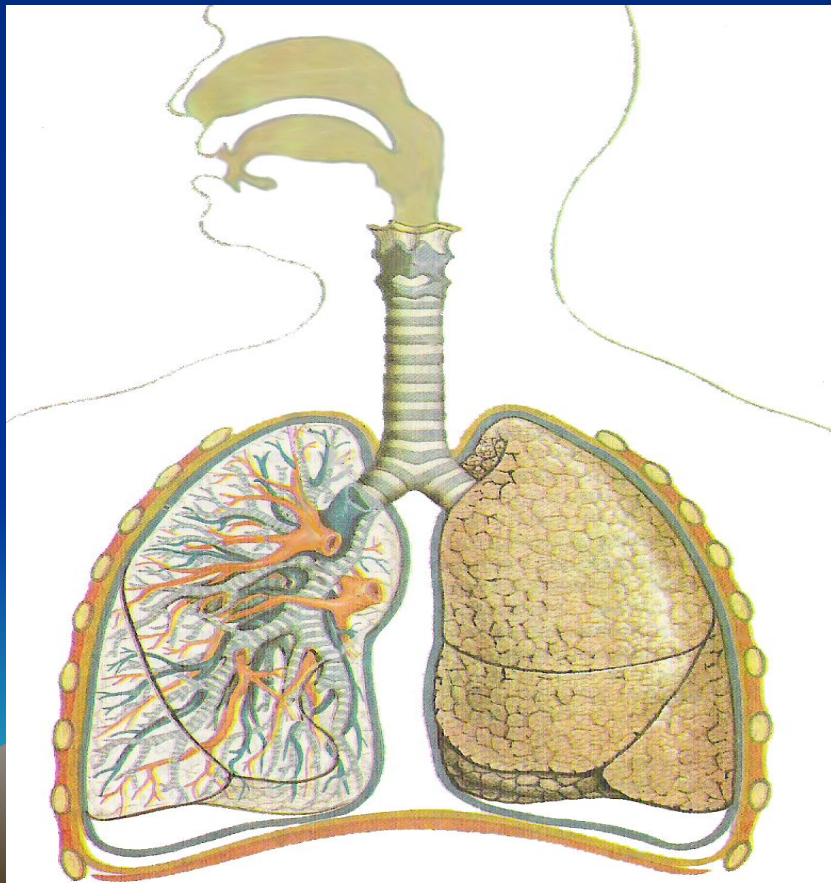


- У мужчин щитовидный хрящ образует кадык
- У женщин щитовидный хрящ образует яремный бугорок
- Голосовые связки у мужчин длиннее, у женщин короче и тоньше — голос у мужчин ниже, у женщин выше
- Голосовые пазухи у мужчин развиты сильнее, чем у женщин

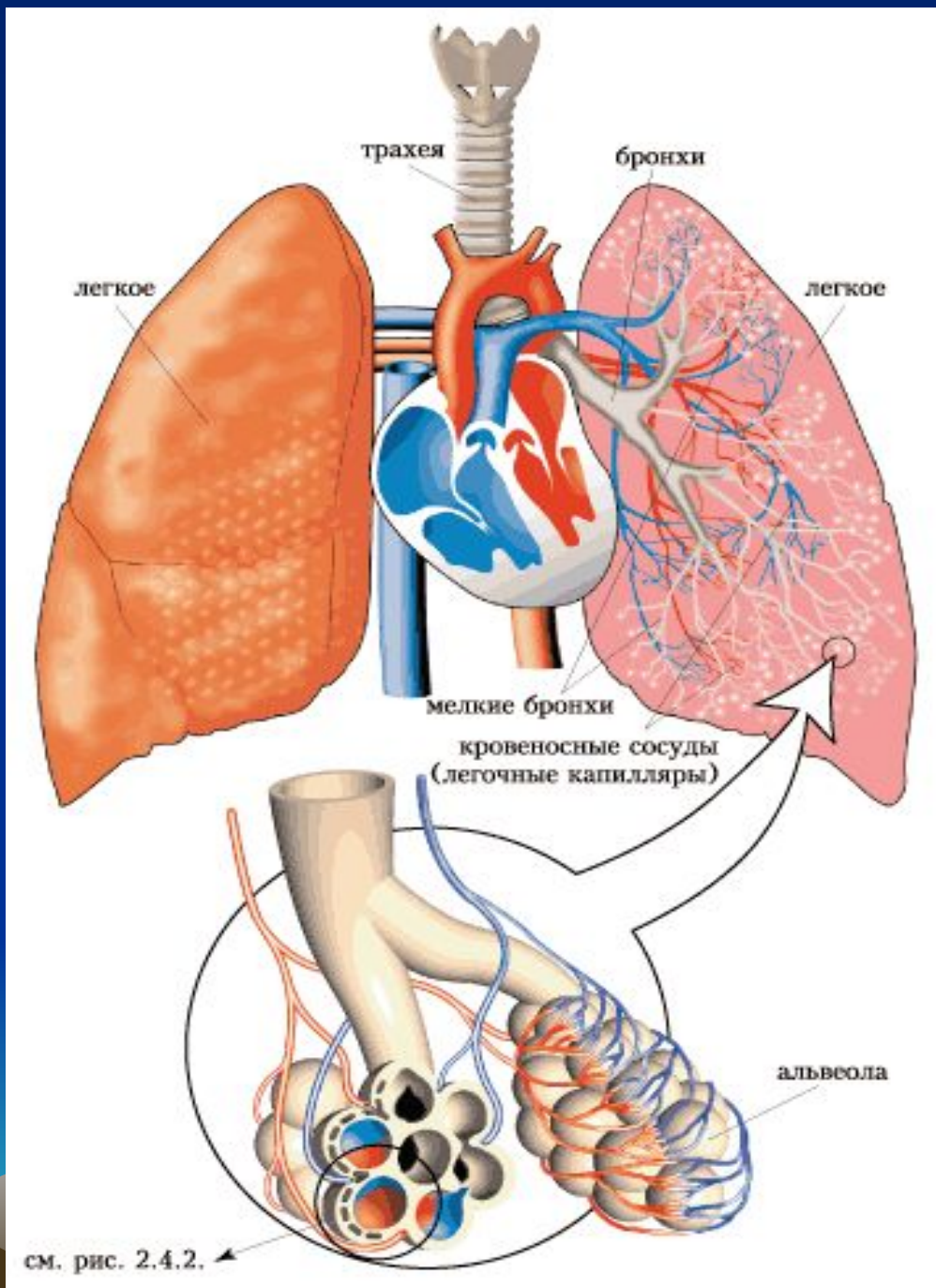
- У мужчин щитовидный хрящ образует кадык



- 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

