

# **Тема урока:** **Дыхательная система: строение и функции.**



«Пока дышу, надеюсь»

( *Dum spiro, spero* )

Дыхание - драгоценная и оберегаемая ниточка»,  
от которой зависит наша жизнь.



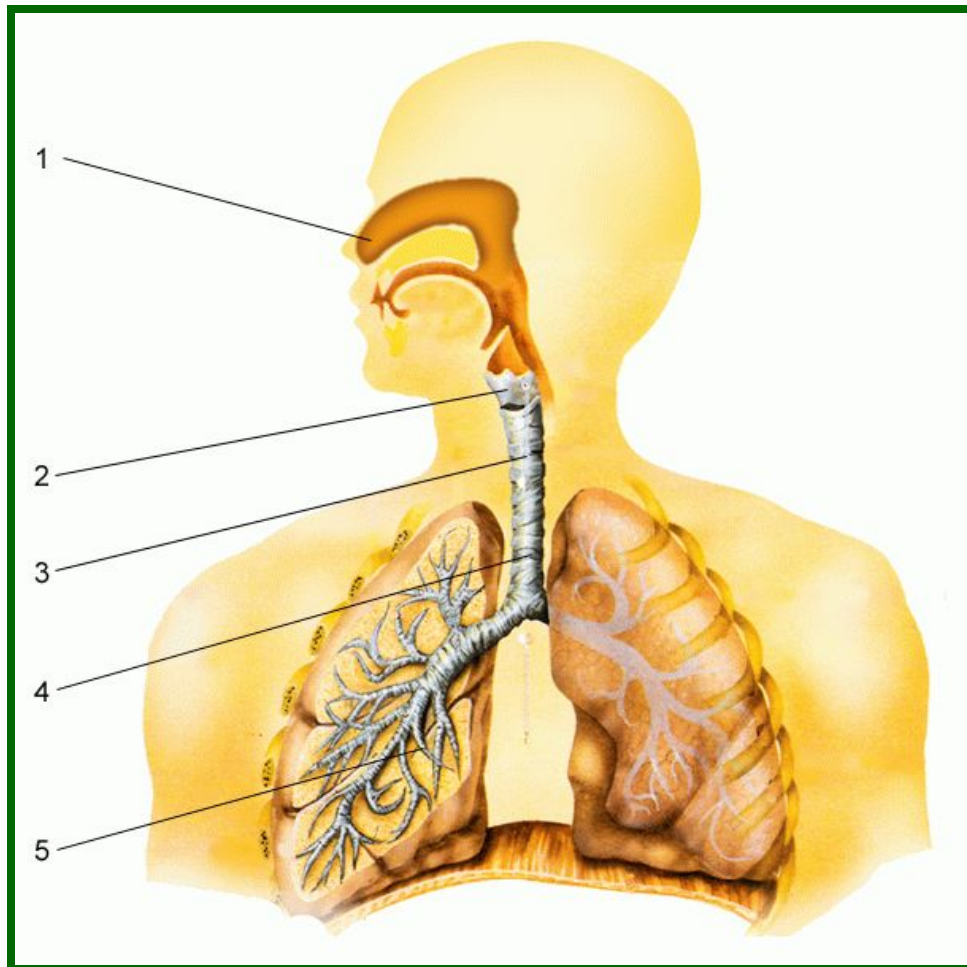
Римский поэт ОВИДИЙ  
43 г до н. э.

**Человек может прожить без пищи  
несколько недель, без воды  
несколько дней, а без дыхания не  
более минуты. Почему?**

# Дыхательная система

Легкие

Дыхательные  
(воздухоносные) пути



Носовая полость

Носоглотка

Глотка

Гортань

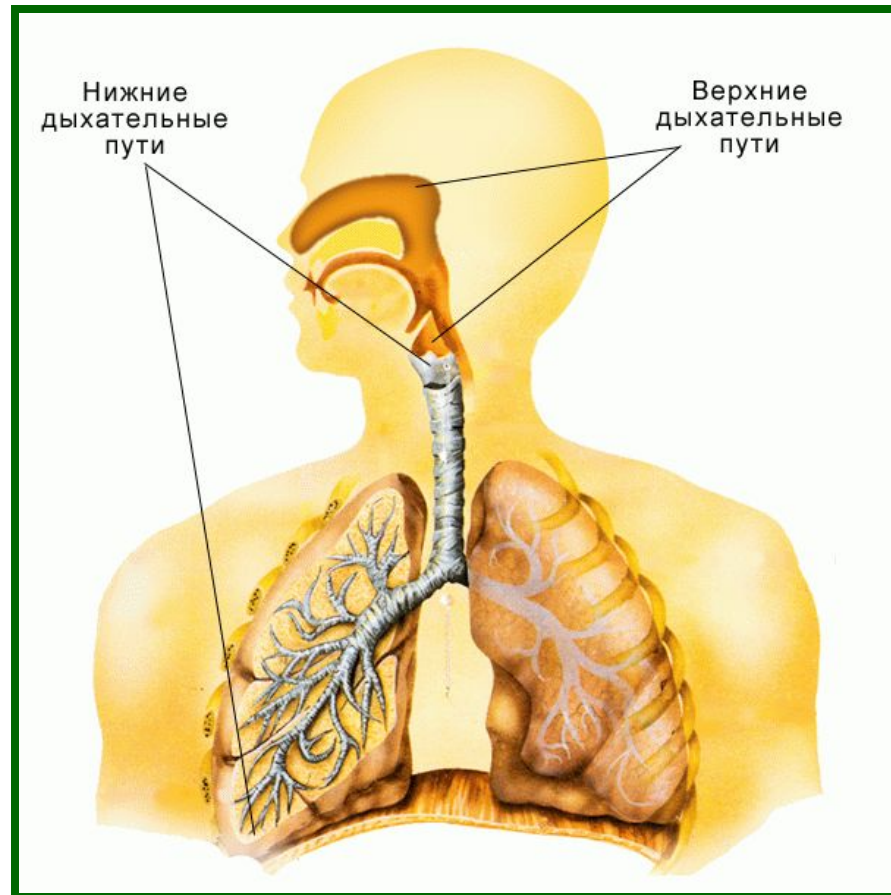
Трахея

Бронхи

# Дыхательные пути

Верхние

Нижние



# Функции носовой полости:

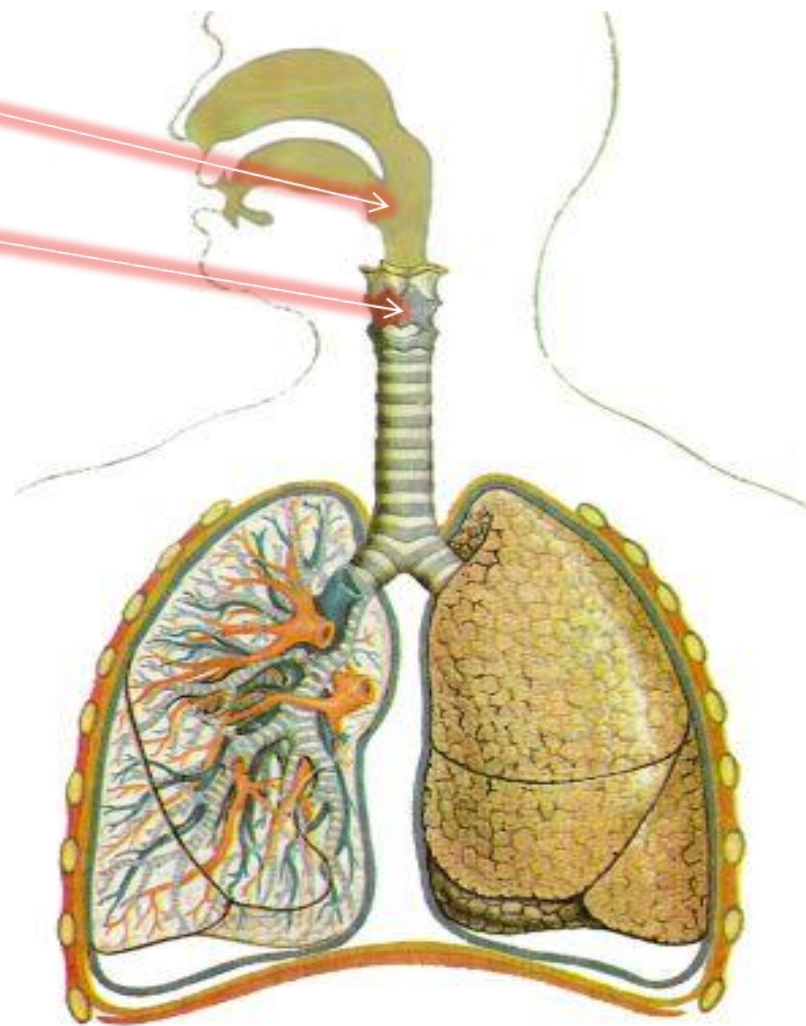
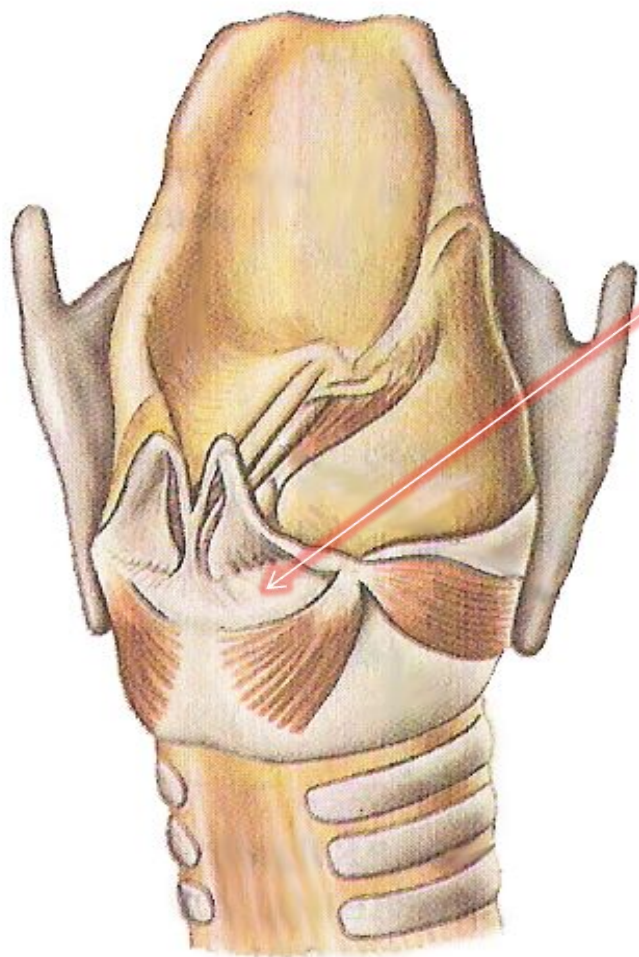
- Защитная - очищает и обеззараживает, согревает и увлажняет поступающий воздух
- Обоняние
- Участие в образовании звуков



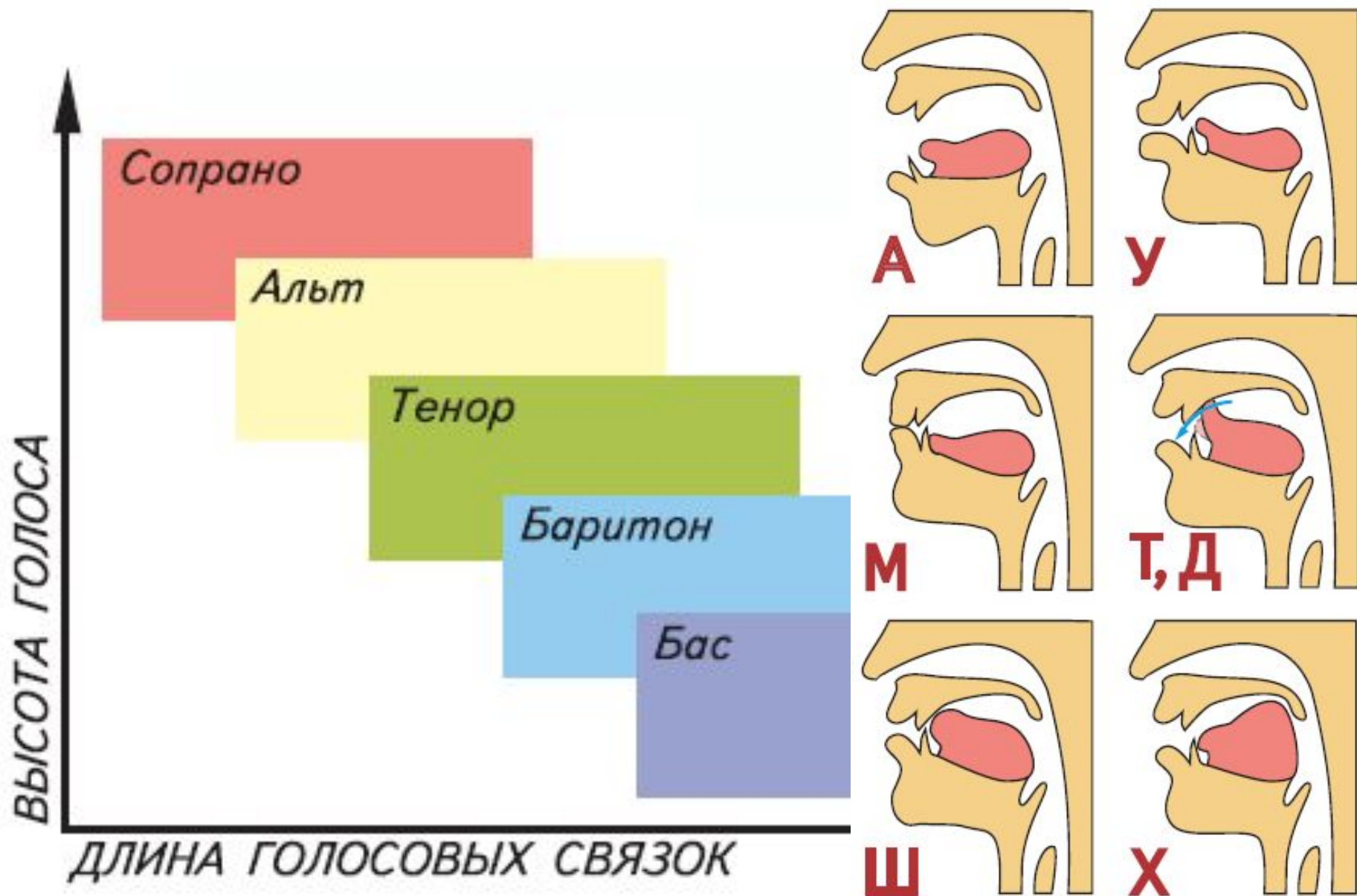


**Носоглотка**

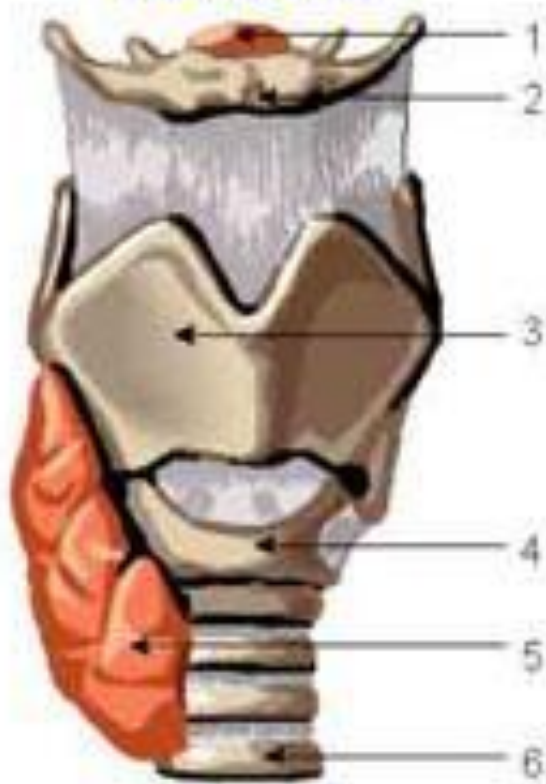
**Гортань**



# Высота голоса и звуки



# Функции гортани



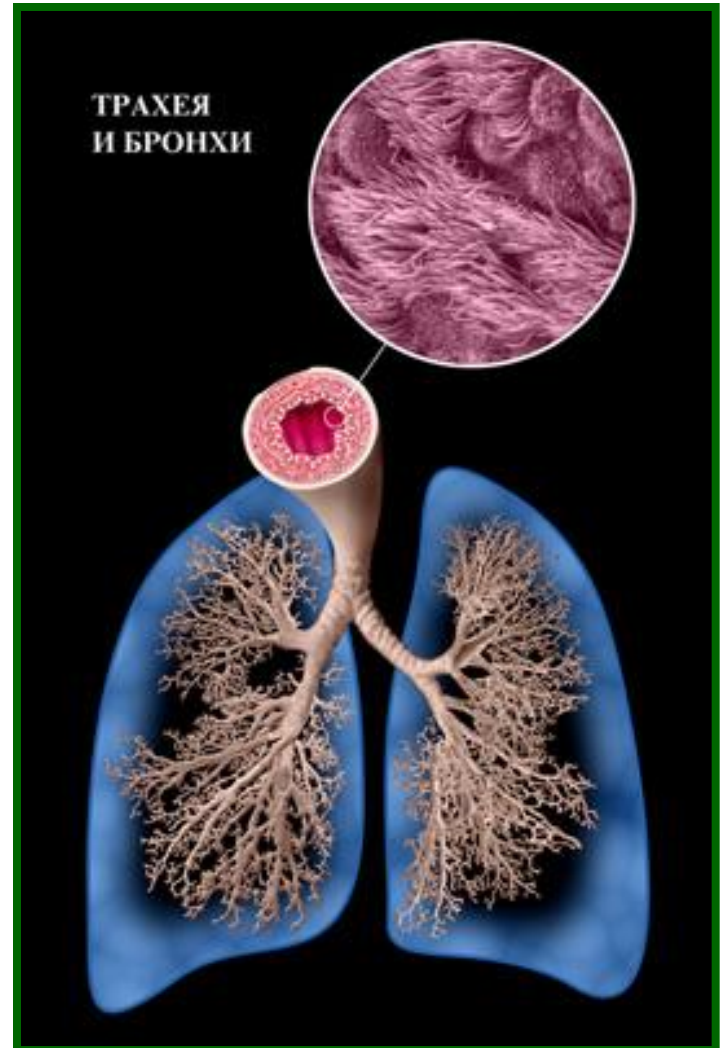
- 1 Надгортанник
- 2 Подъязычная кость
- 3 Щитовидный хрящ
- 4 Перстневидный хрящ гортани
- 5 Щитовидная железа
- 6 Трахея

1. Прохождение воздуха
2. Образование голоса.
3. Участвует в акте глотания



# Трахея ,бронхи и легкие

- Трахея – трубка (10-15 см), состоящая из хрящевых полуколец.
- Трахея делится на два главных бронха – левый и правый, которые имеют хрящевые кольца.
- Легкие-парные органы, покрытые легочной плеврой.



# Домашнее задание

Используя параграф 20 заполните

Орган дыхания	Строение	Функции