

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



«Пока дышу, надеюсь»

(*Dum spiro, spero*)

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



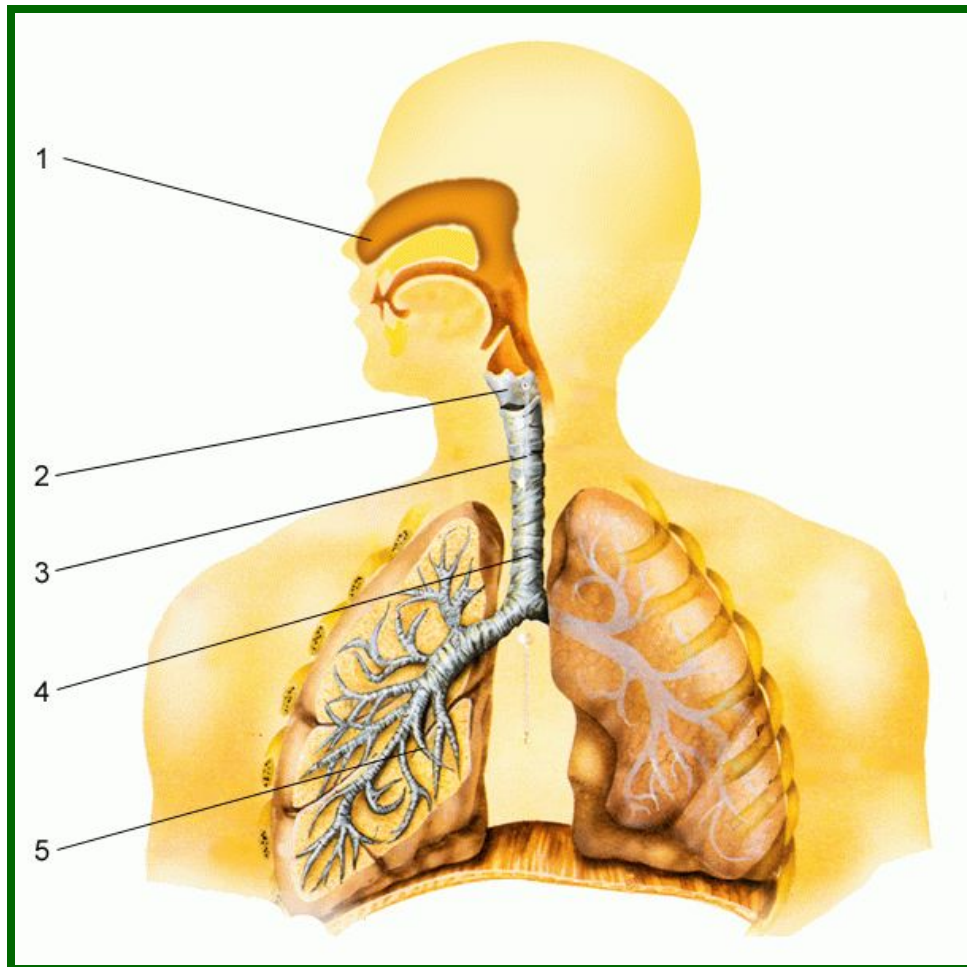
Римский поэт ОВИДИЙ
43 г до н. э.

**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

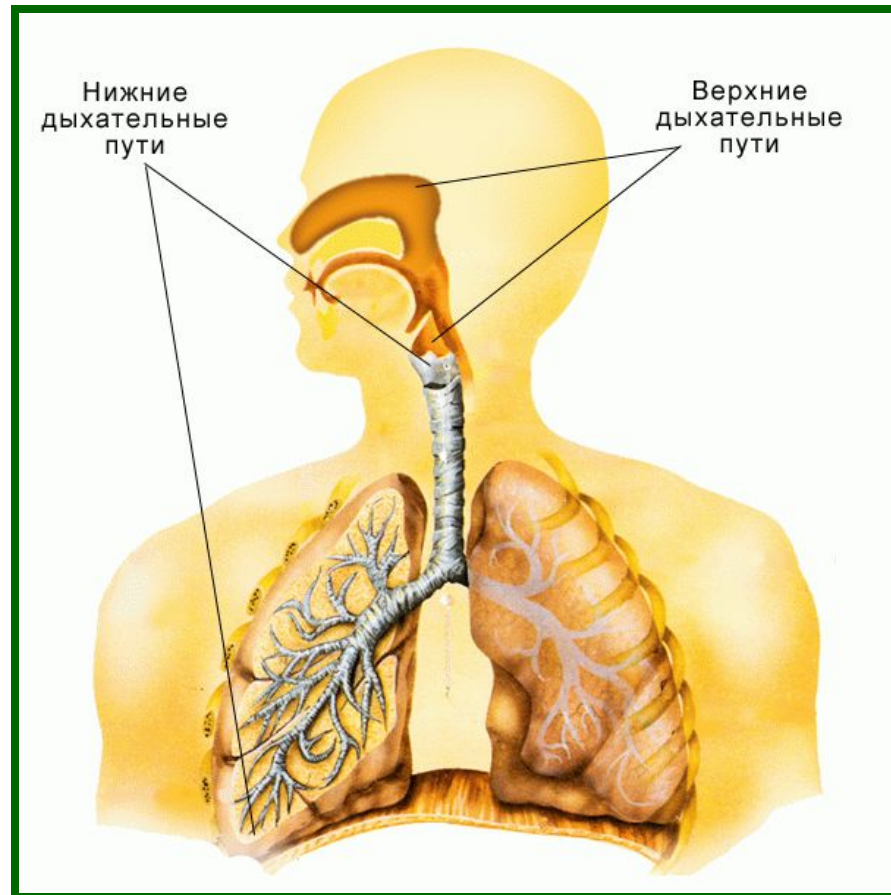
Трахея

Бронхи

Дыхательные пути

Верхние

Нижние



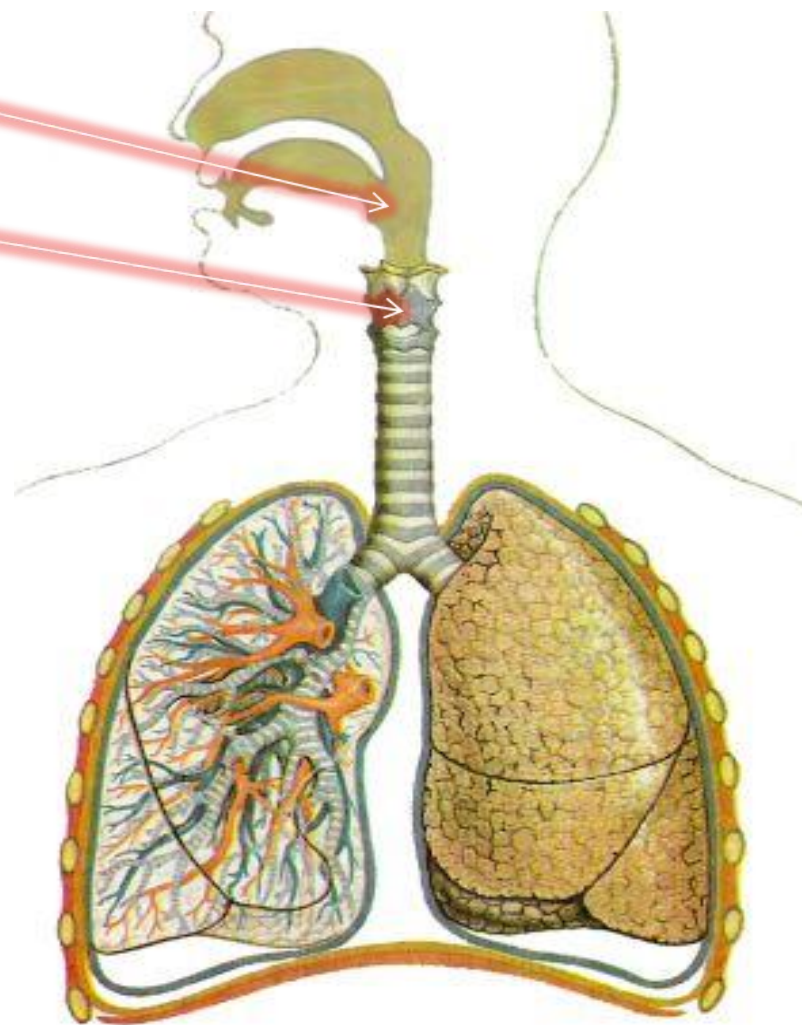
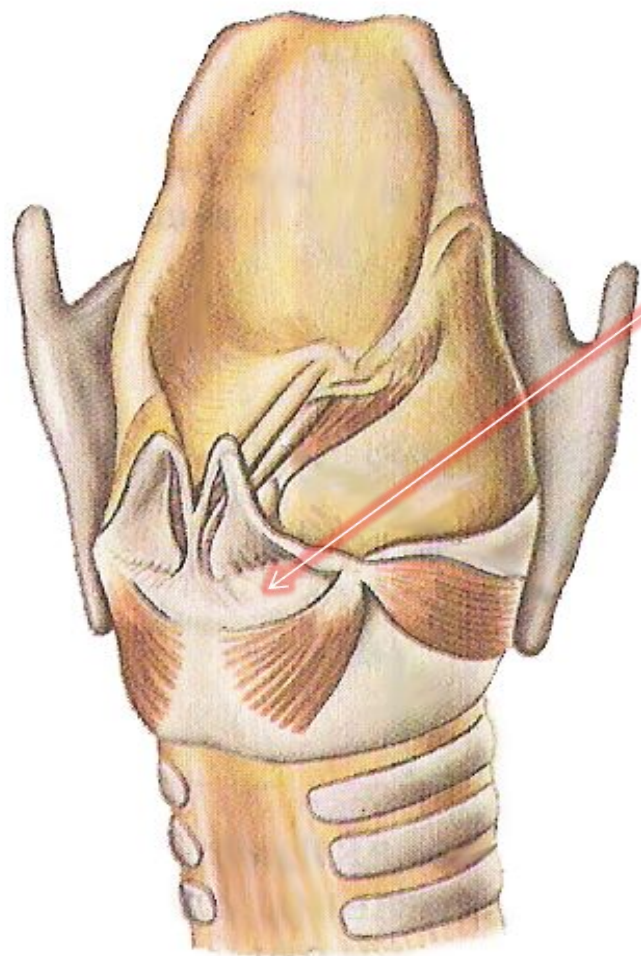
Функции носовой полости:

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

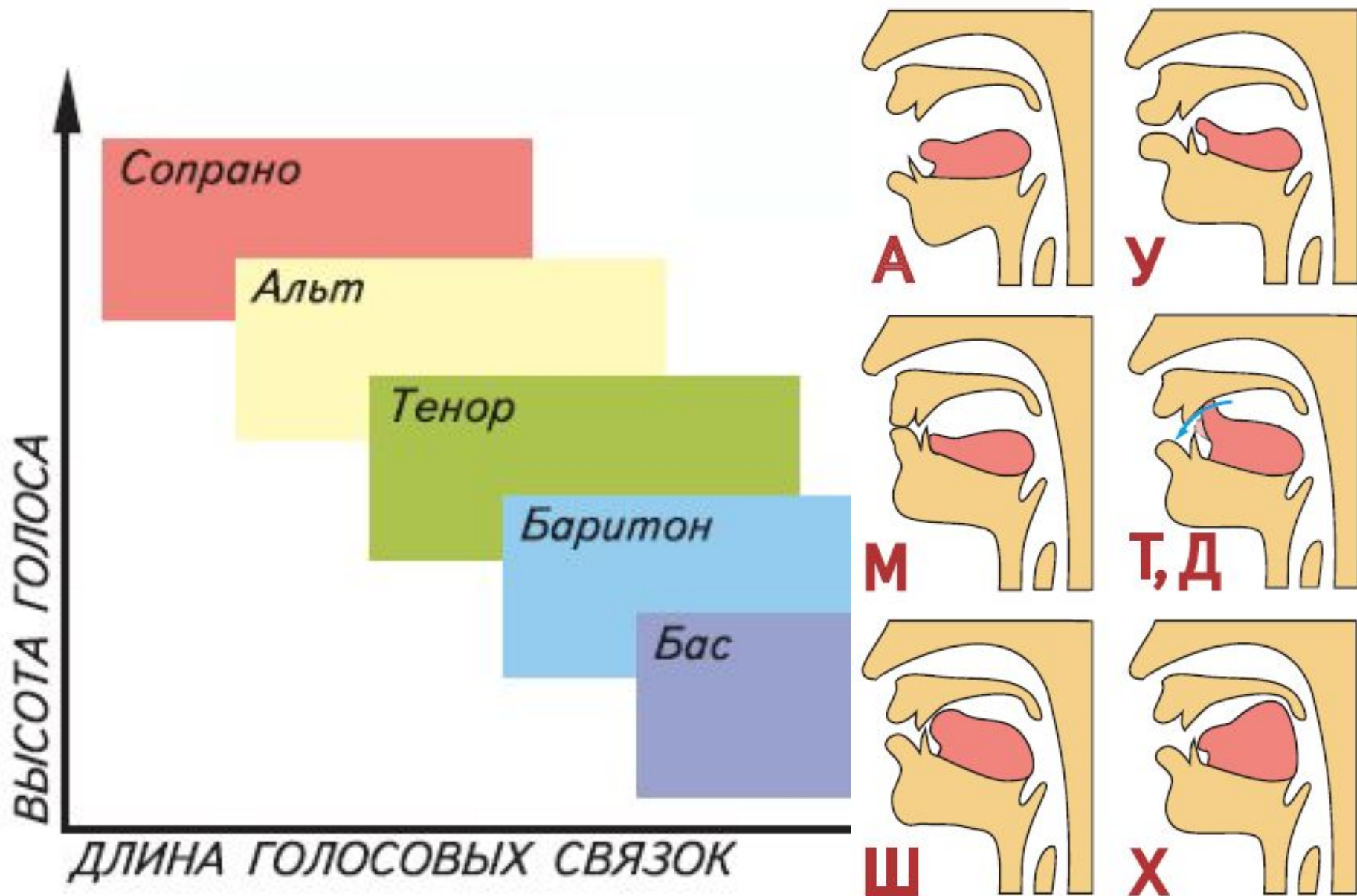


Носоглотка

Гортань



Высота голоса и звуки



Функции гортани

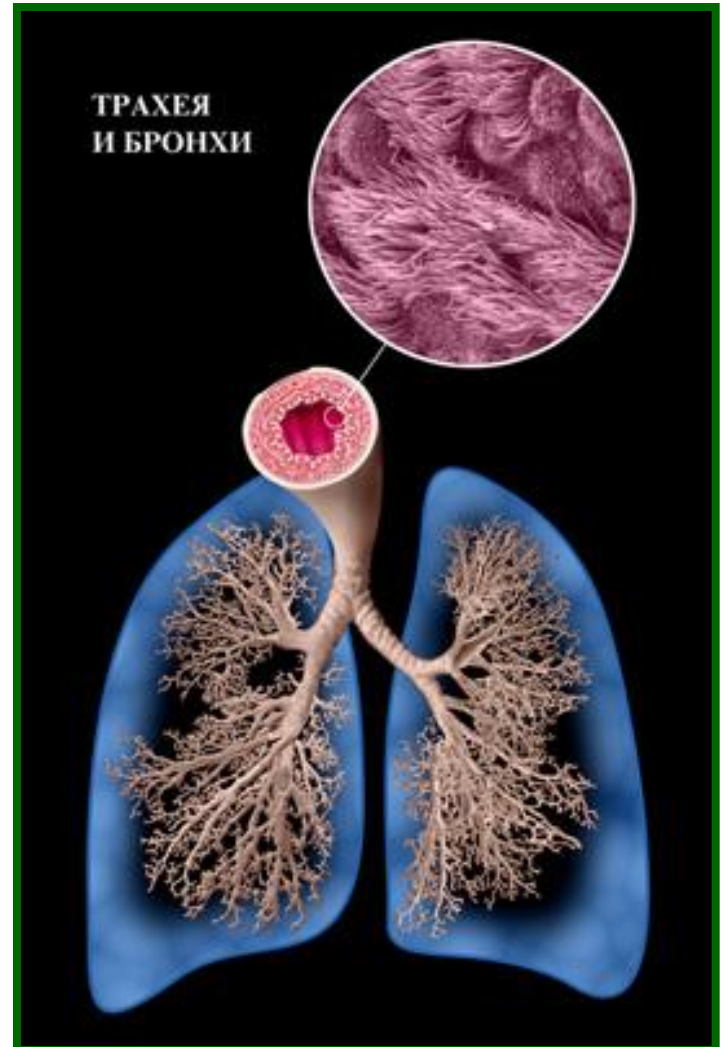


- 1 Надгортанник
- 2 Подъязычная кость
- 3 Щитовидный хрящ
- 4 Перстневидный хрящ гортани
- 5 Щитовидная железа
- 6 Трахея

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