

# Строение голосового аппарата

Выполнила Рогачёва Лилия Михайловна



Голосовой аппарат –  
это система органов, которая  
участвует в образовании  
голоса и речи.



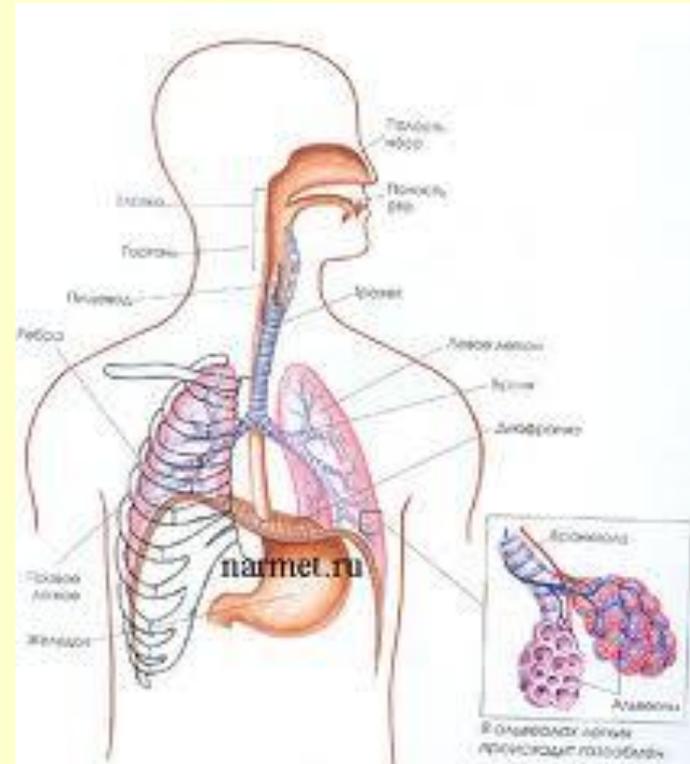
# Голосовой аппарат состоит из трёх разделов:

- ◆ органы дыхания;
- ◆ органы звукообразования;
- ◆ органы звукоформирования.



# К органам дыхания относятся:

- ◆ лёгкие;
- ◆ дыхательные пути;
- ◆ мышцы, осуществляющие процесс дыхания.



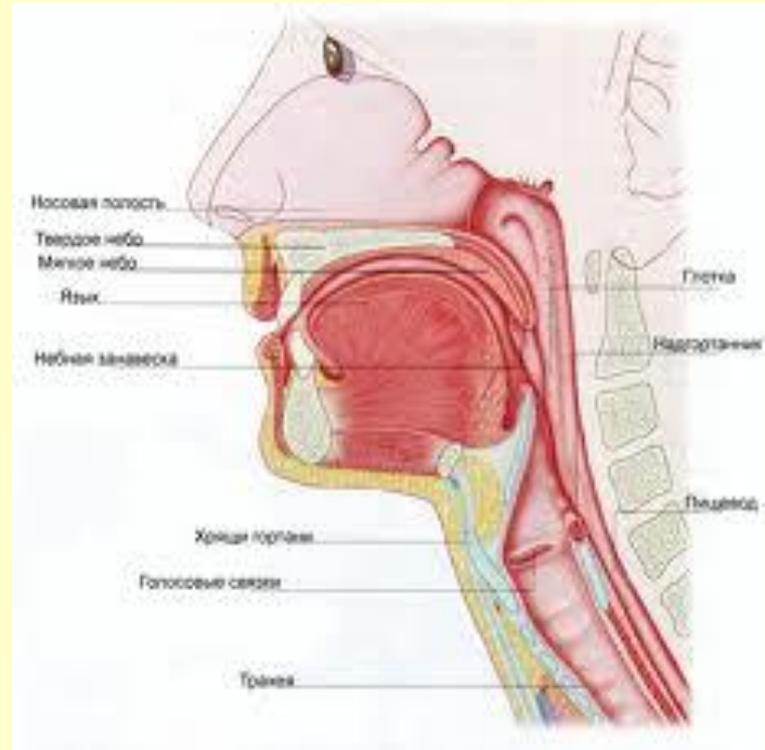
# К органам звукообразования относятся:

- ◆ гортань;
- ◆ ГОЛОСОВЫЕ  
складки.



# К органам звукоформирования относятся:

- ◆ резонаторы;
- ◆ артикуляционный аппарат.

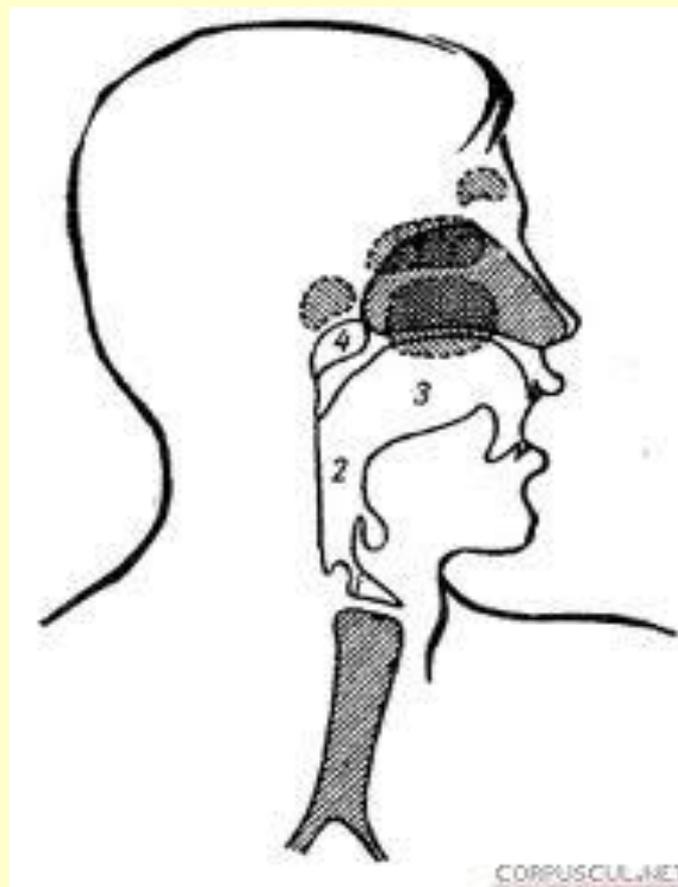


Резонатор – это объём воздуха,  
заключённый в полость,  
имеющую упругие стенки и  
выходное отверстие.



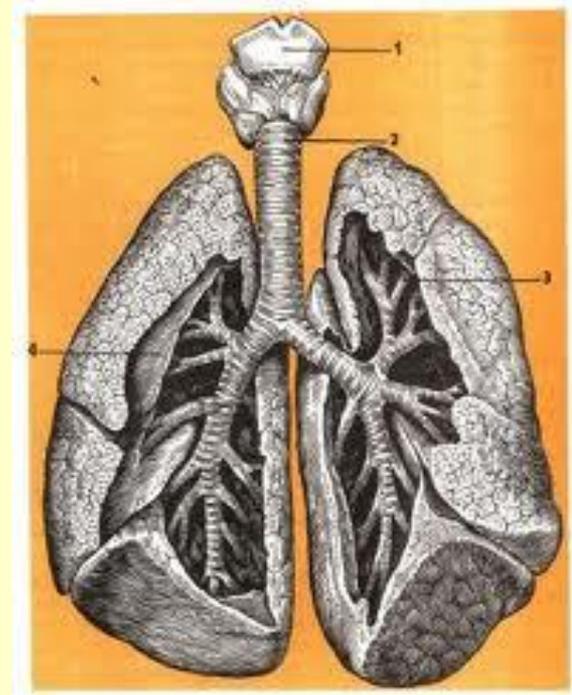
# Головные резонаторы:

- ◆ глотка,
- ◆ носоглотка,
- ◆ ротовая полость,
- ◆ носовая полость,
- ◆ придаточные полости носа.



# Грудные резонаторы:

- ◆ трахея,
- ◆ бронхи.



Артикуляционный аппарат – это система органов, благодаря которым формируются звуки речи и голоса.



# Активные органы речи:

- ◆ голосовые складки,
- ◆ язык,
- ◆ губы,
- ◆ мягкое нёбо,
- ◆ глотка,
- ◆ нижняя челюсть.



# Пассивные органы речи:

- ◆ *зубы,*
- ◆ *твёрдое нёбо,*
- ◆ *верхняя челюсть.*

