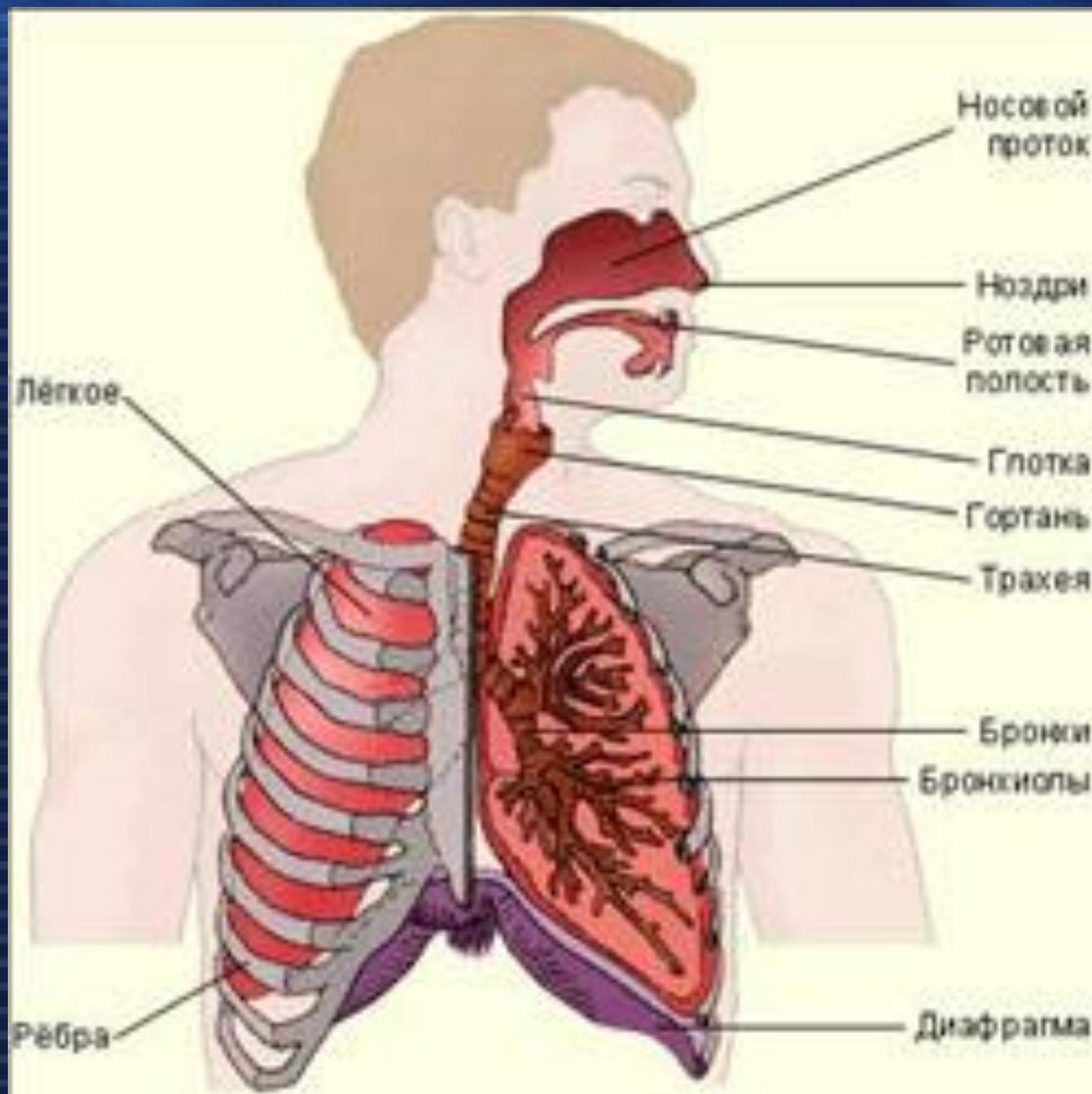


# Дыхательная система человека

# Органы дыхания



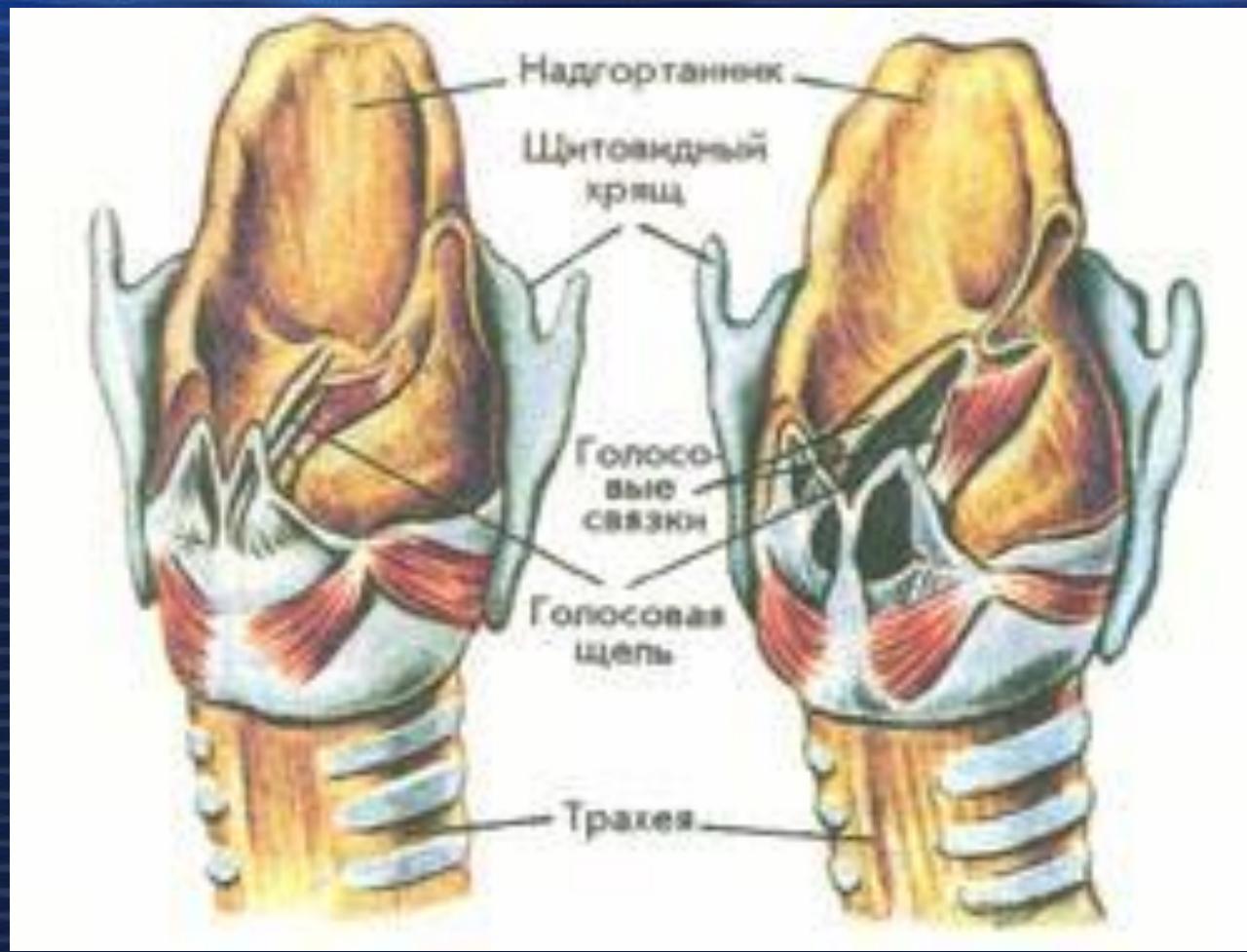
# Расположение органов дыхания и кровообращения



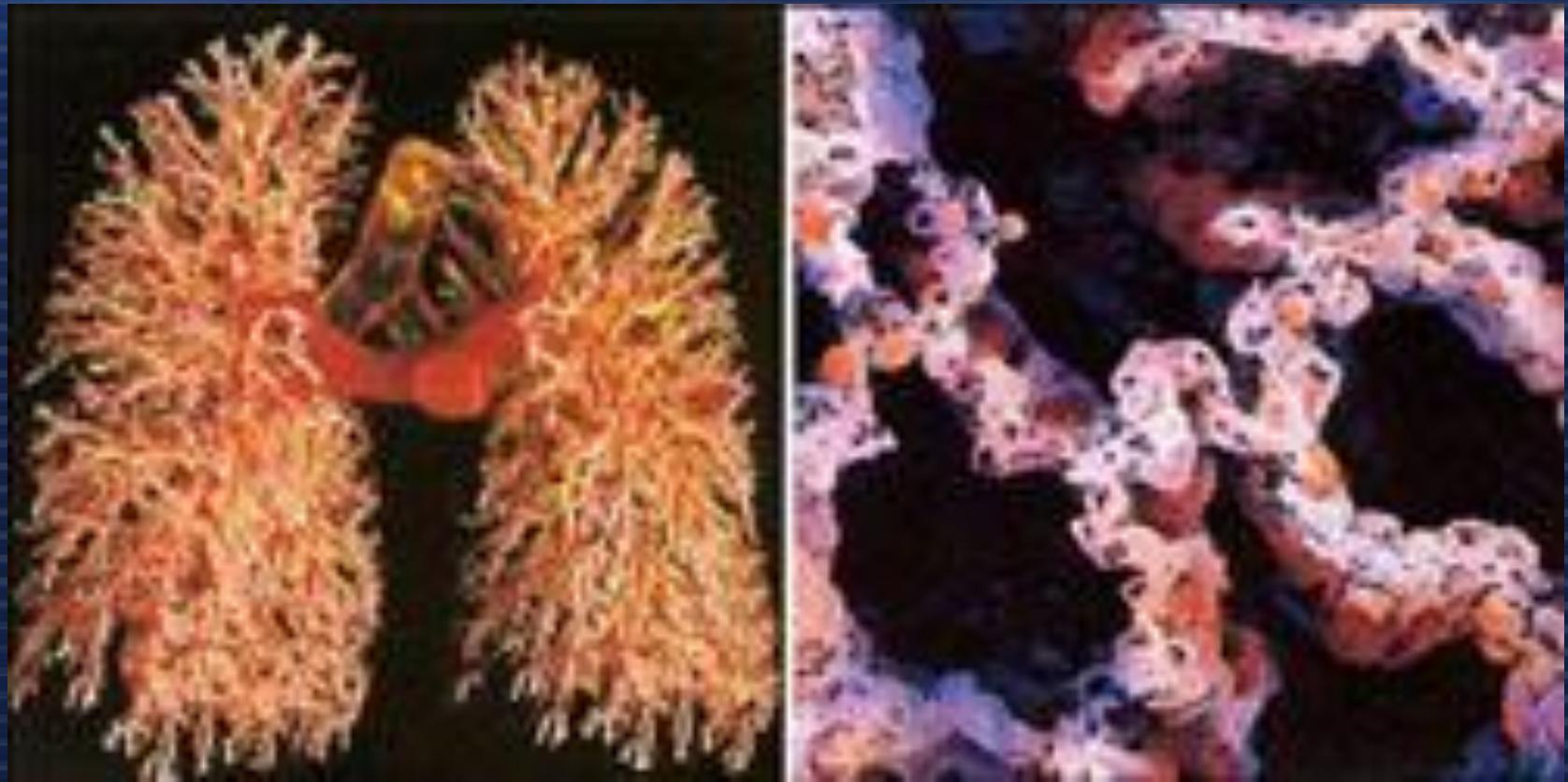
# Внутренняя поверхность органов дыхания



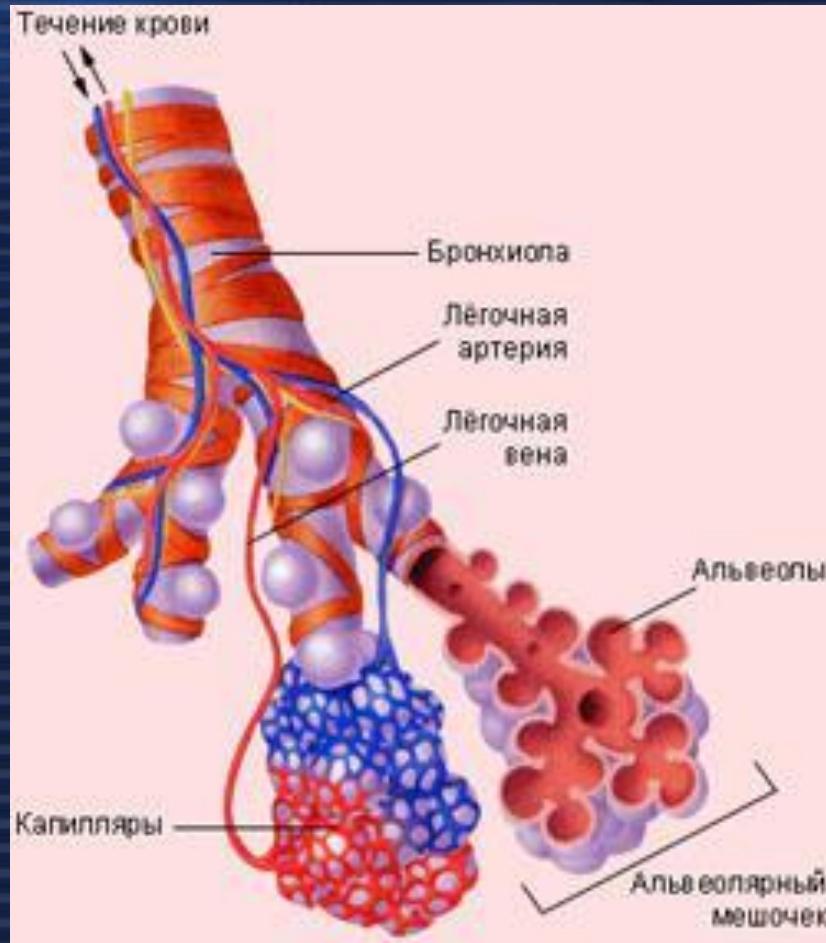
# Строение гортани



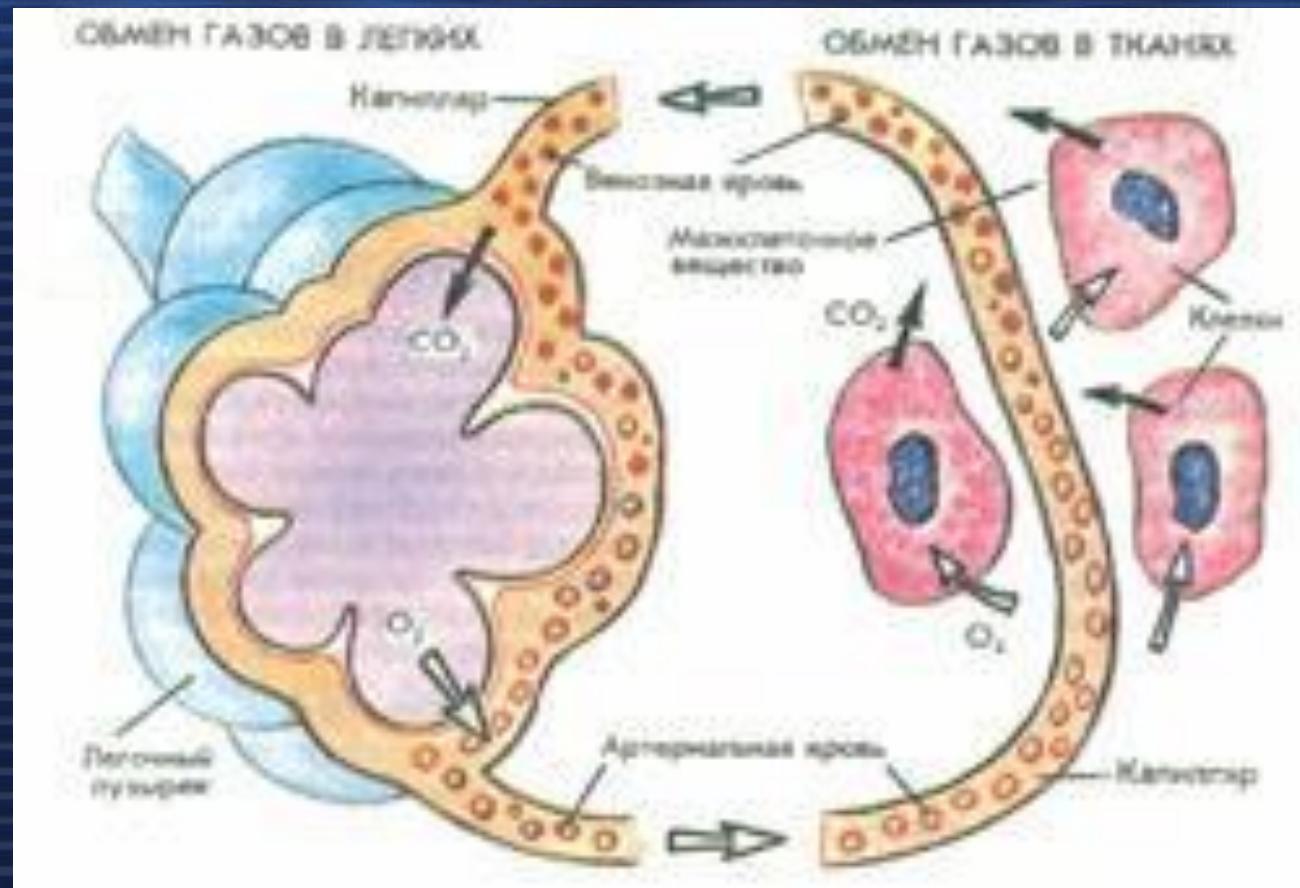
# Бронхи и альвеолы лёгких



# Строение лёгкого



# Газообмен в лёгких и тканях



# Органы, участвующие в дыхательных движениях



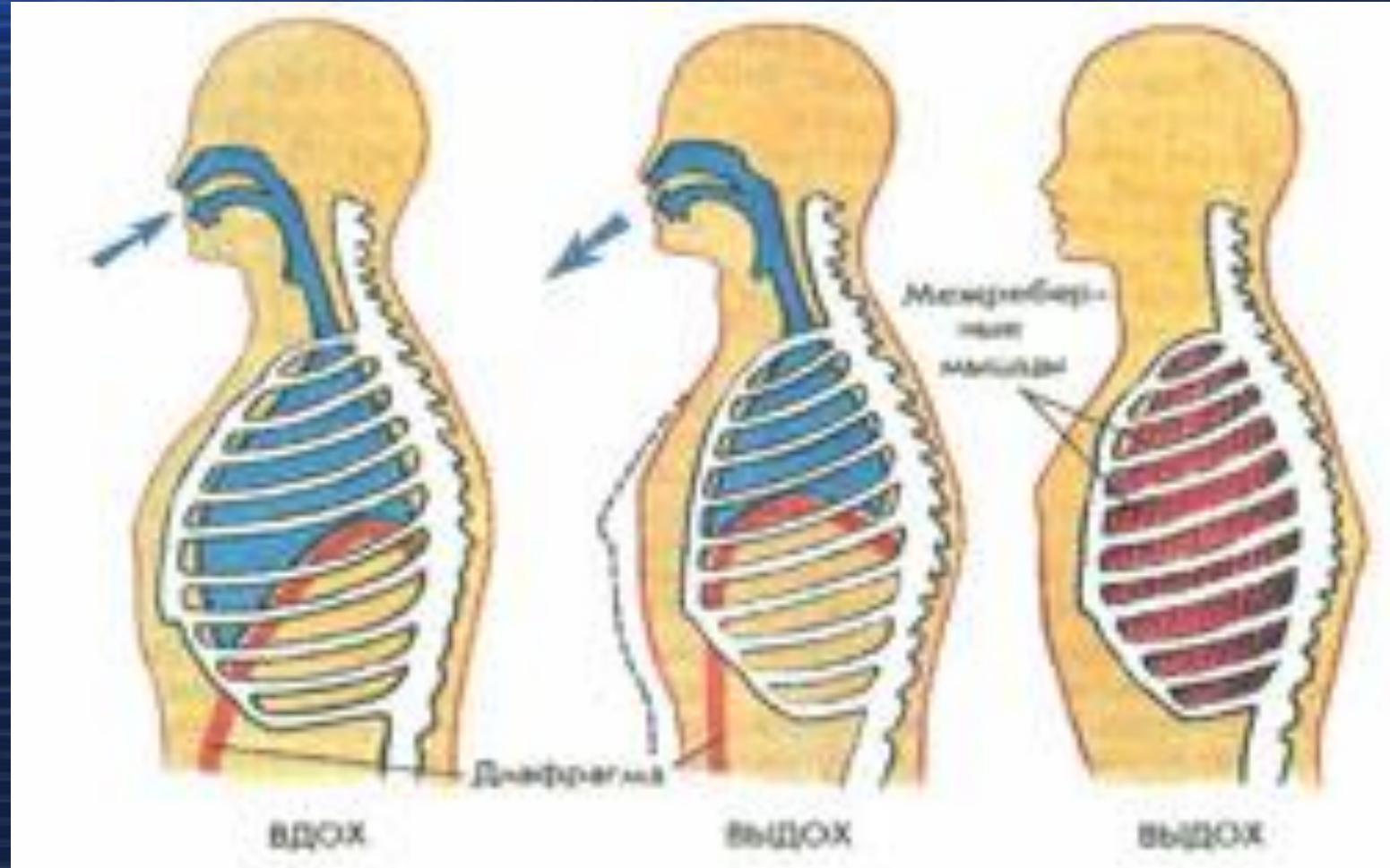
межрёберные  
мышцы



диафрагма

ЛЁГКИЕ выполняют ПАССИВНУЮ РОЛЬ

# Дыхательные движения

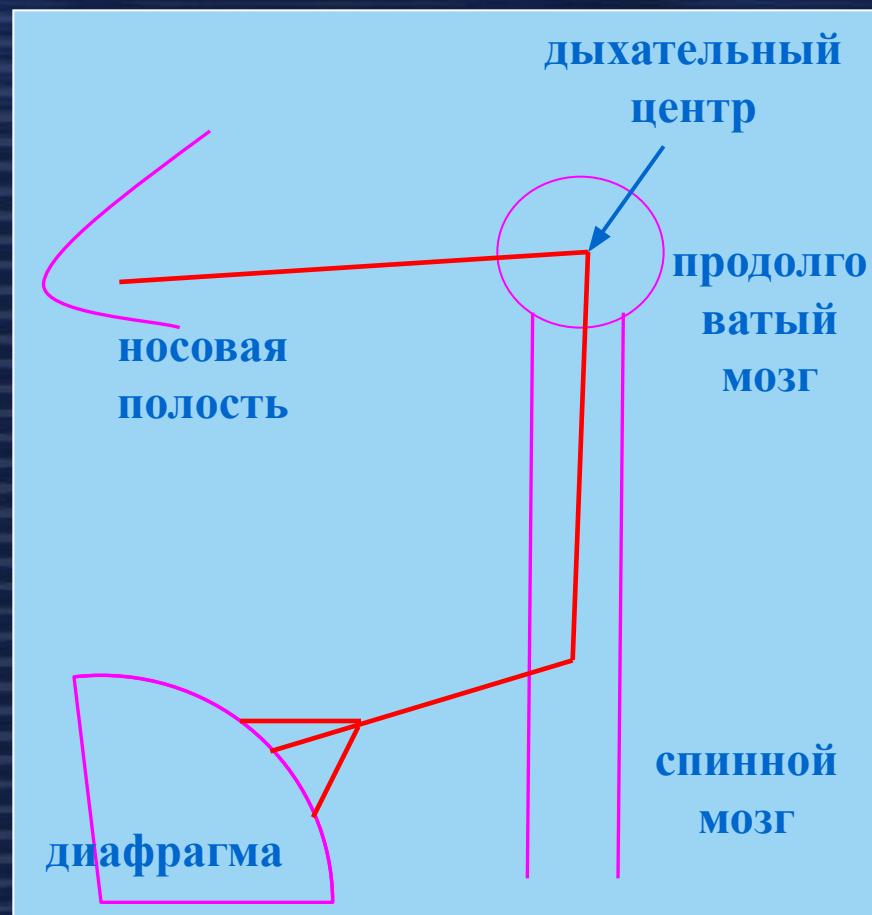


# Дыхательные рефлексы



КАШЕЛЬ

ЧИХАНИЕ



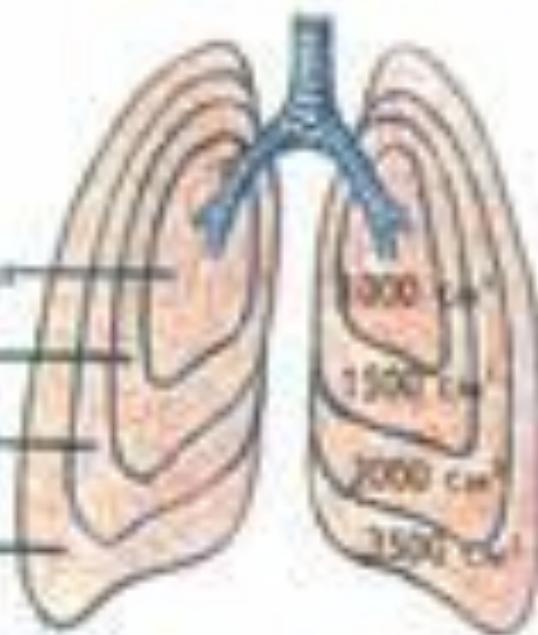
# Жизненная ёмкость лёгких

СПИРОМЕТРИЯ

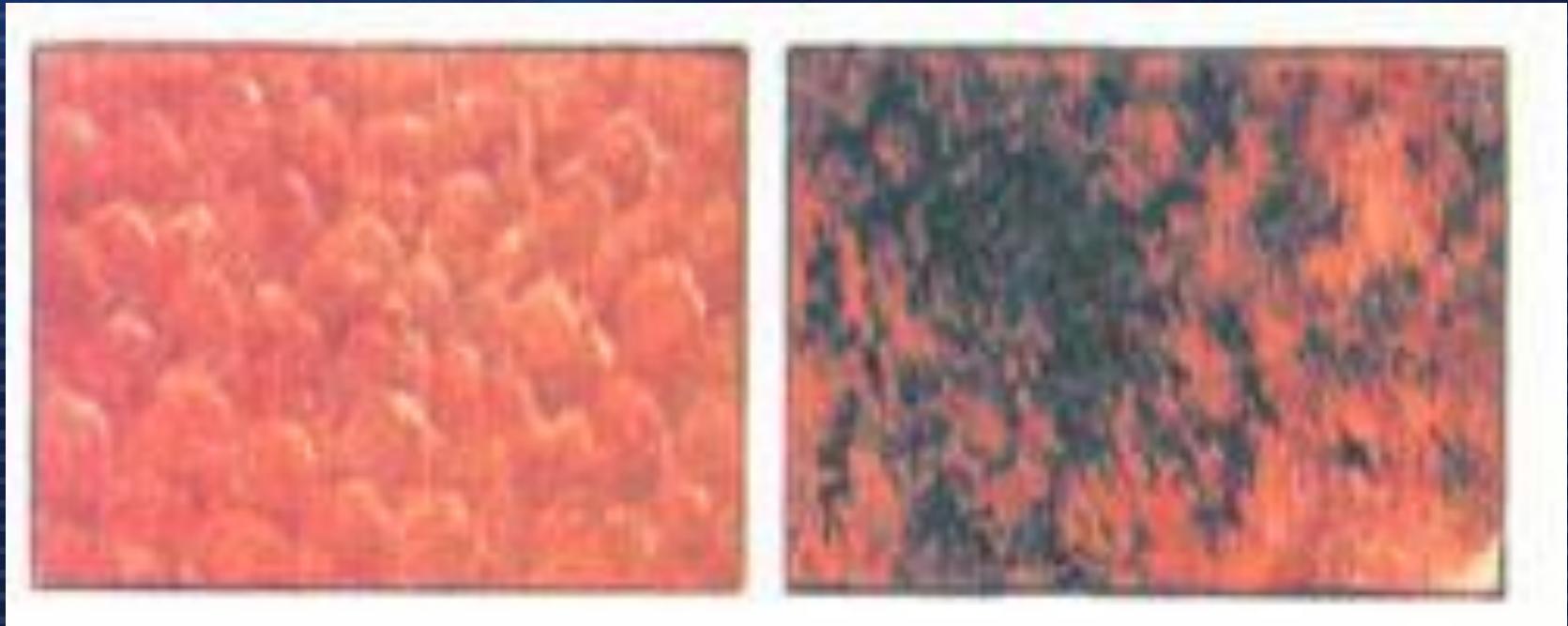


ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА ВОЗДУХА В ЛЕГКИХ ОТ ГЛУБОКОГО ВЫДЫХА ДО ГЛУБОКОГО ВДОХА

Глубокий выдох  
Пониженный выдох  
Пониженный вдох  
Глубокий вдох



# Вид лёгких человека



Здорового (не курящего)

Курящего