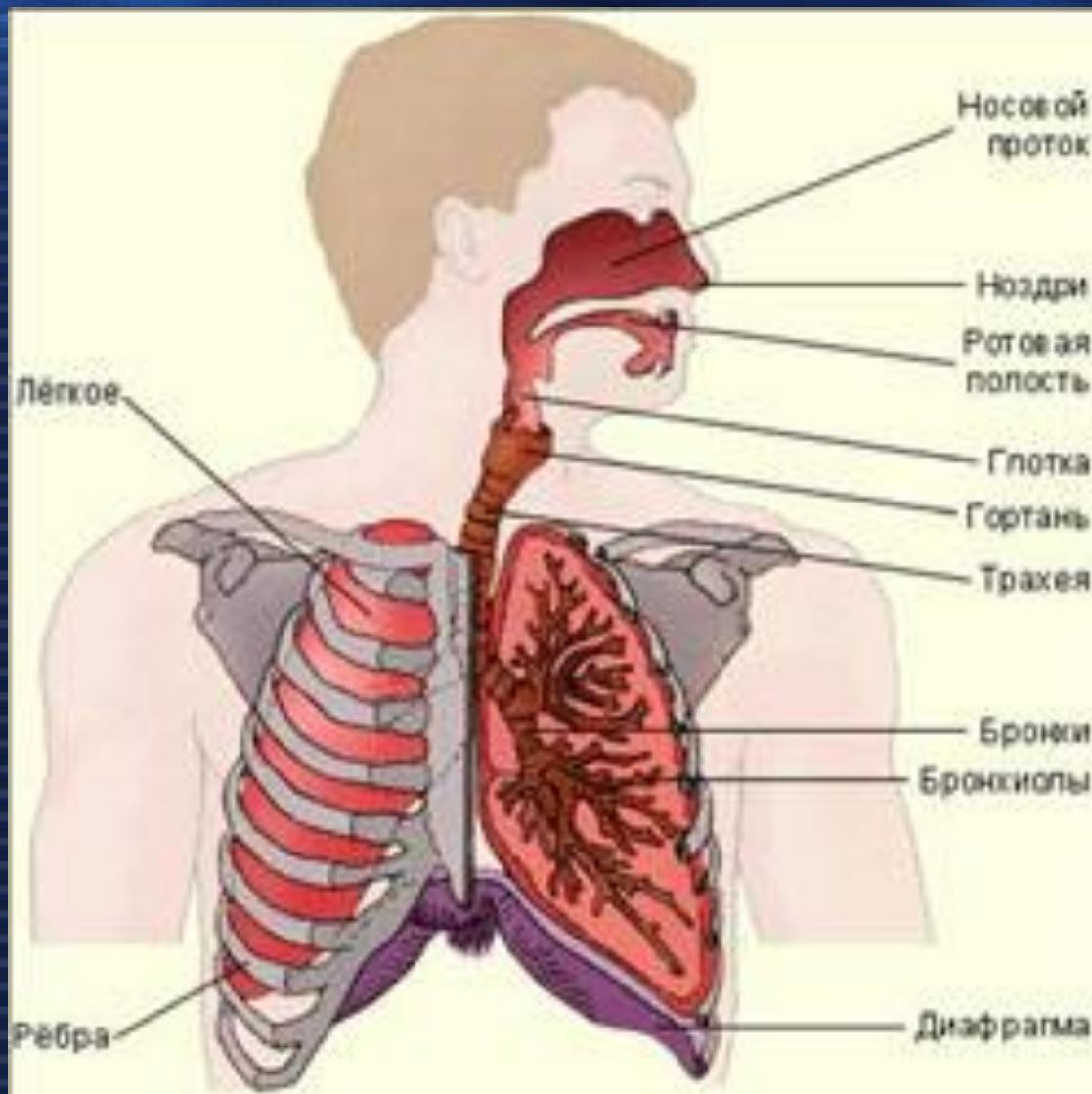


Дыхательная система человека

Органы дыхания



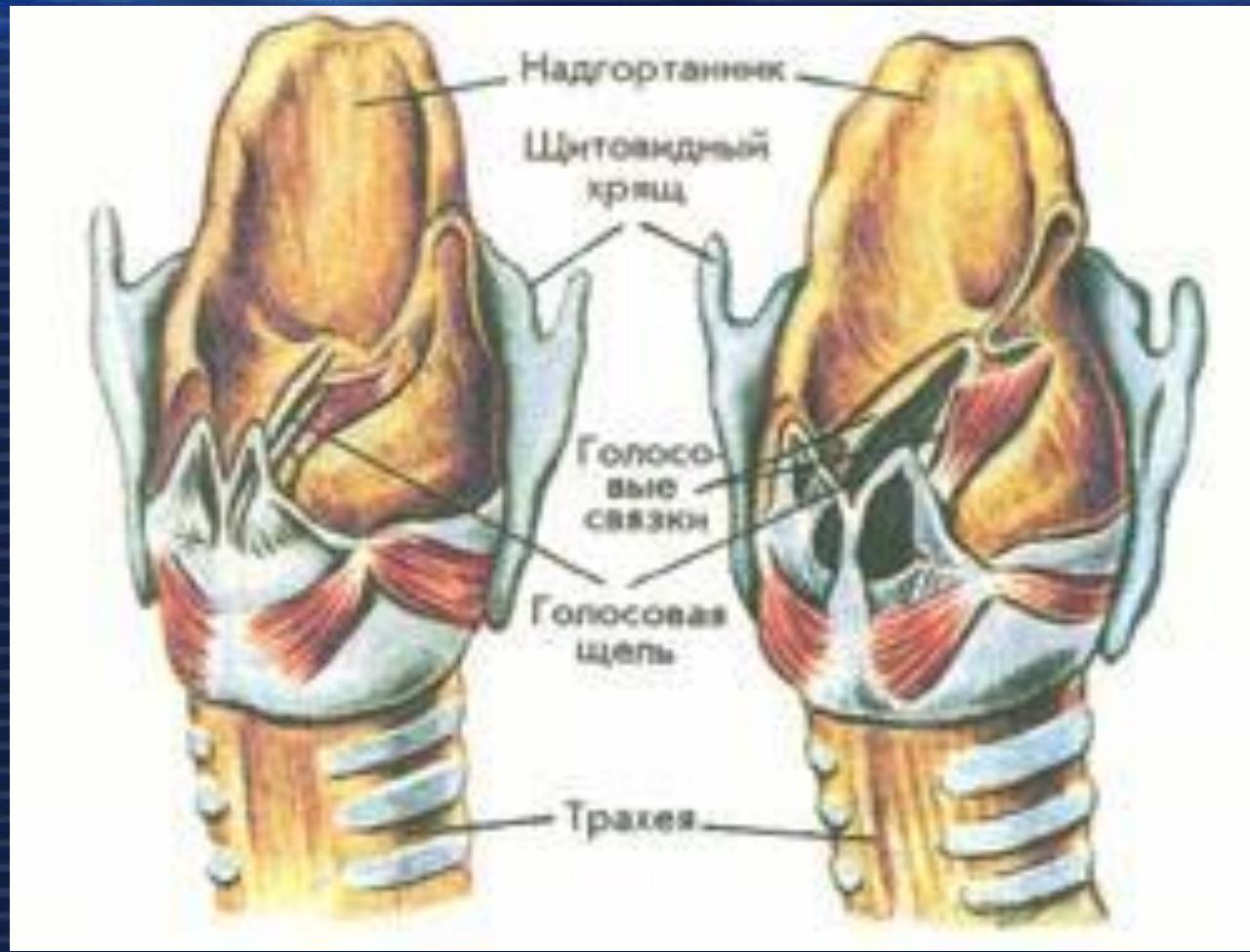
Расположение органов дыхания и кровообращения



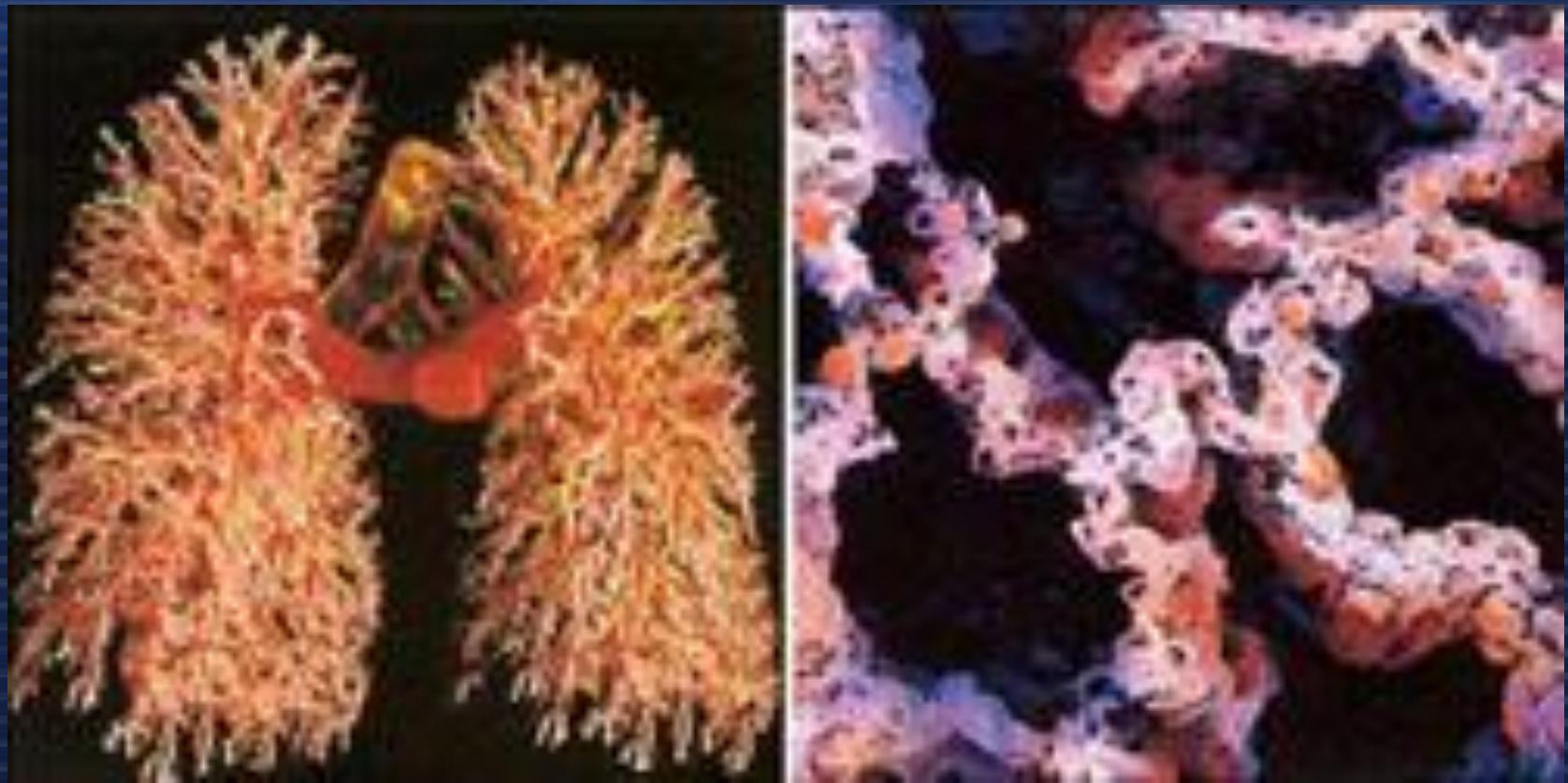
Внутренняя поверхность органов дыхания



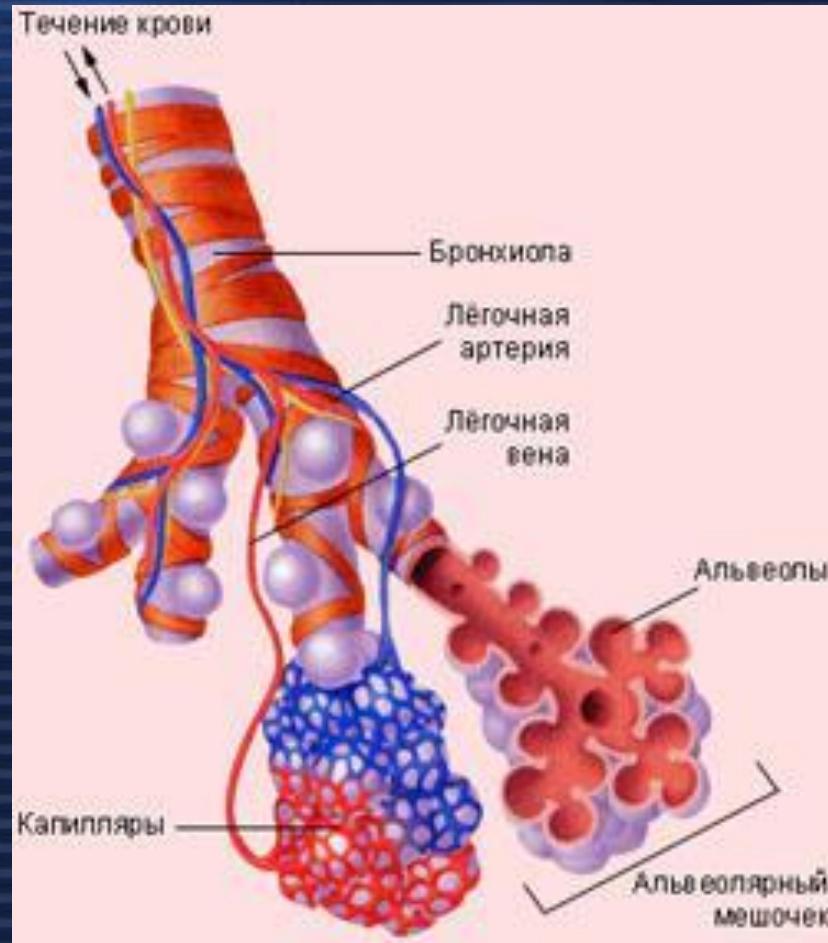
Строение гортани



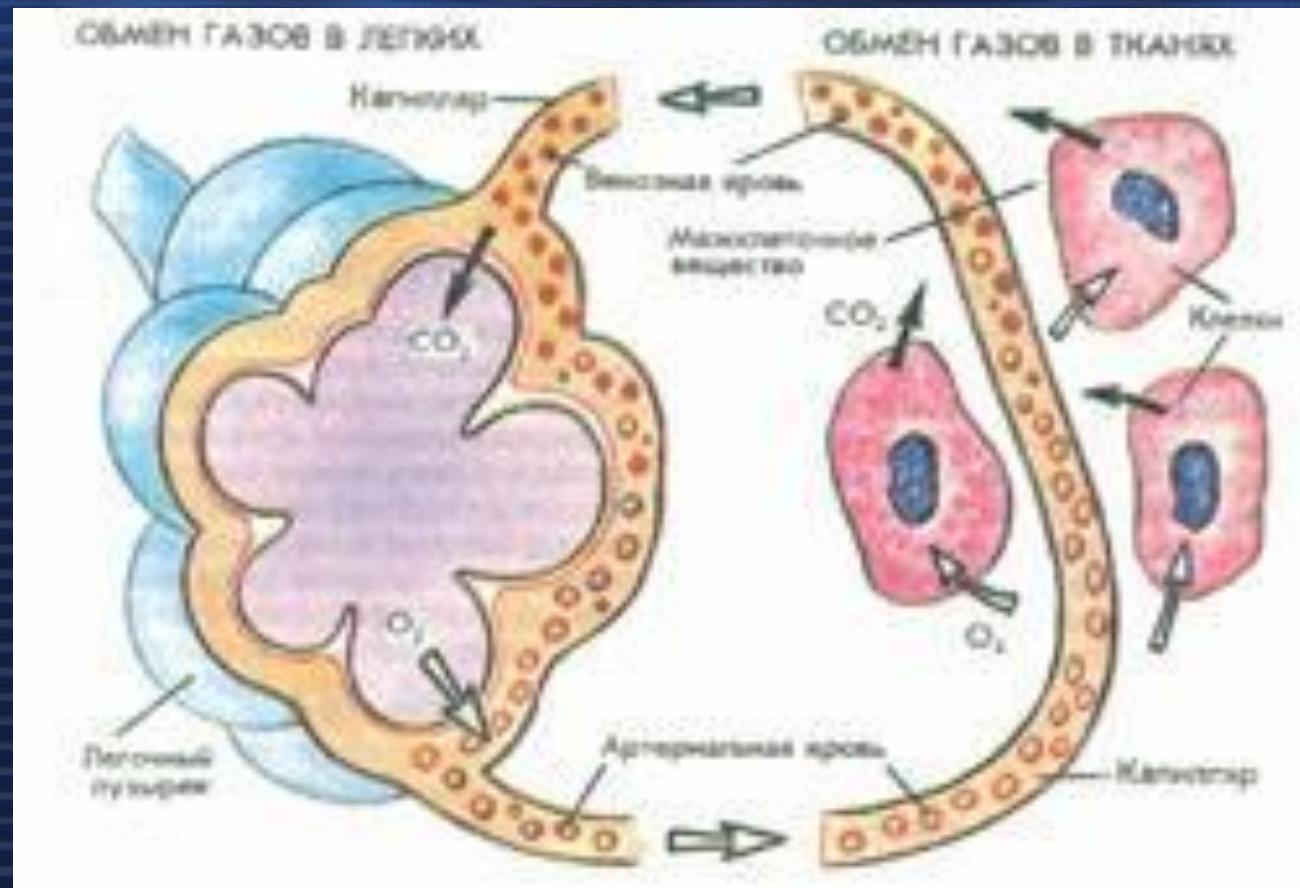
Бронхи и альвеолы лёгких



Строение лёгкого



Газообмен в лёгких и тканях



Органы, участвующие в дыхательных движениях



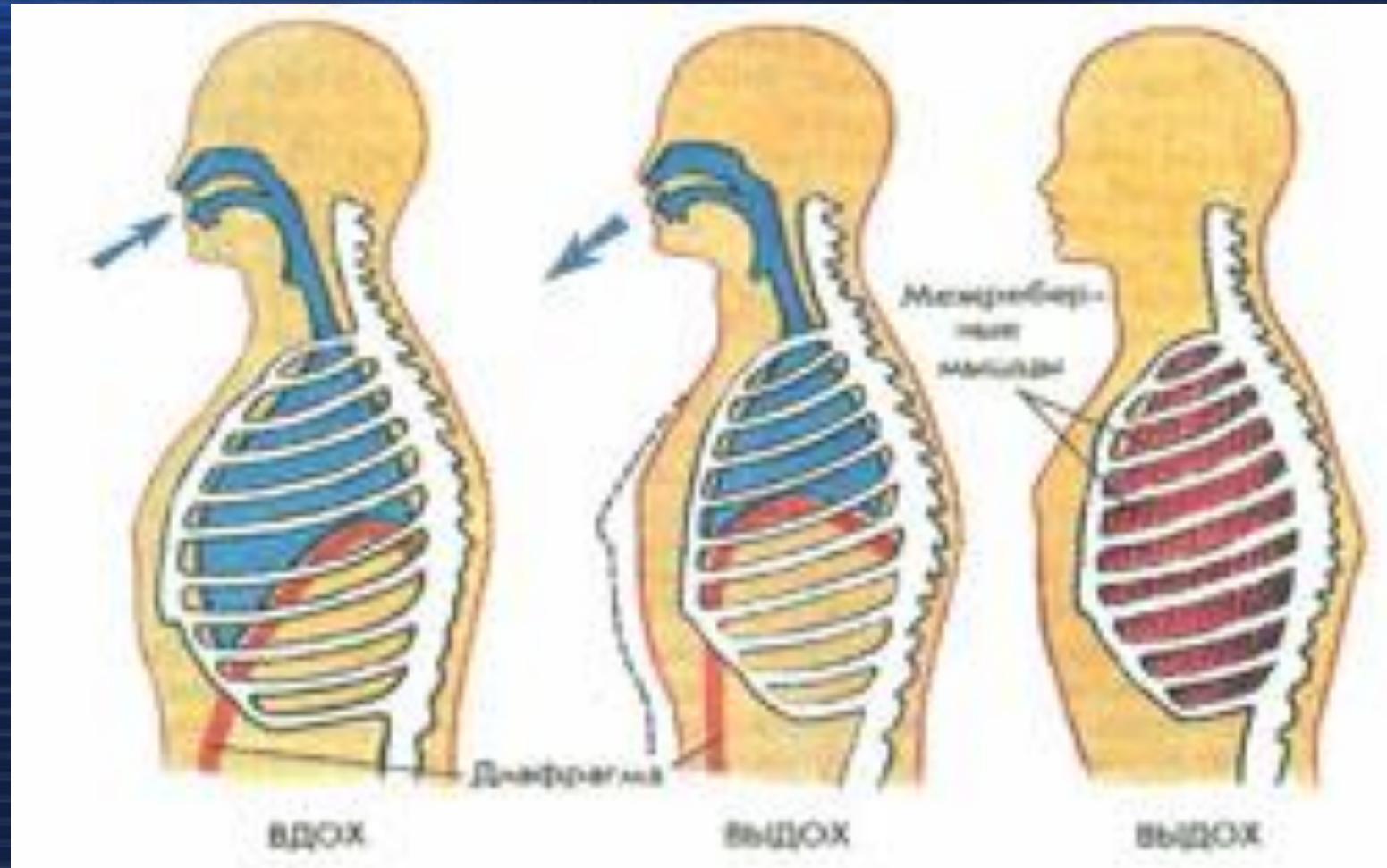
межрёберные
мышцы



диафрагма

ЛЁГКИЕ выполняют ПАССИВНУЮ РОЛЬ

Дыхательные движения

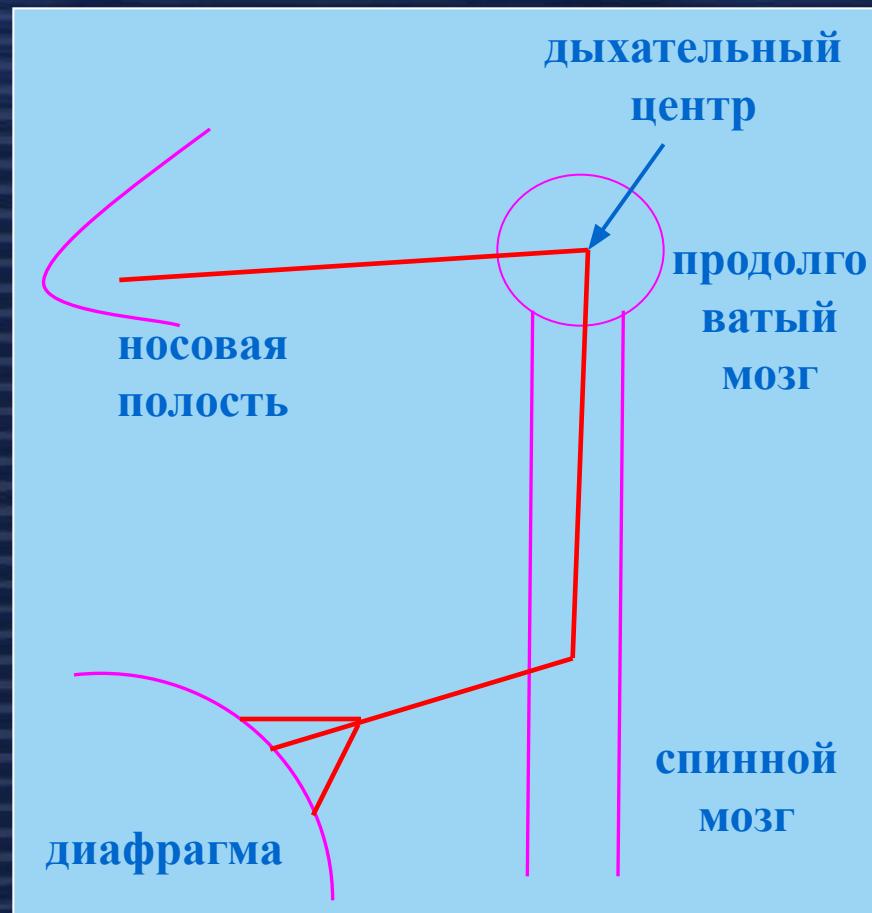
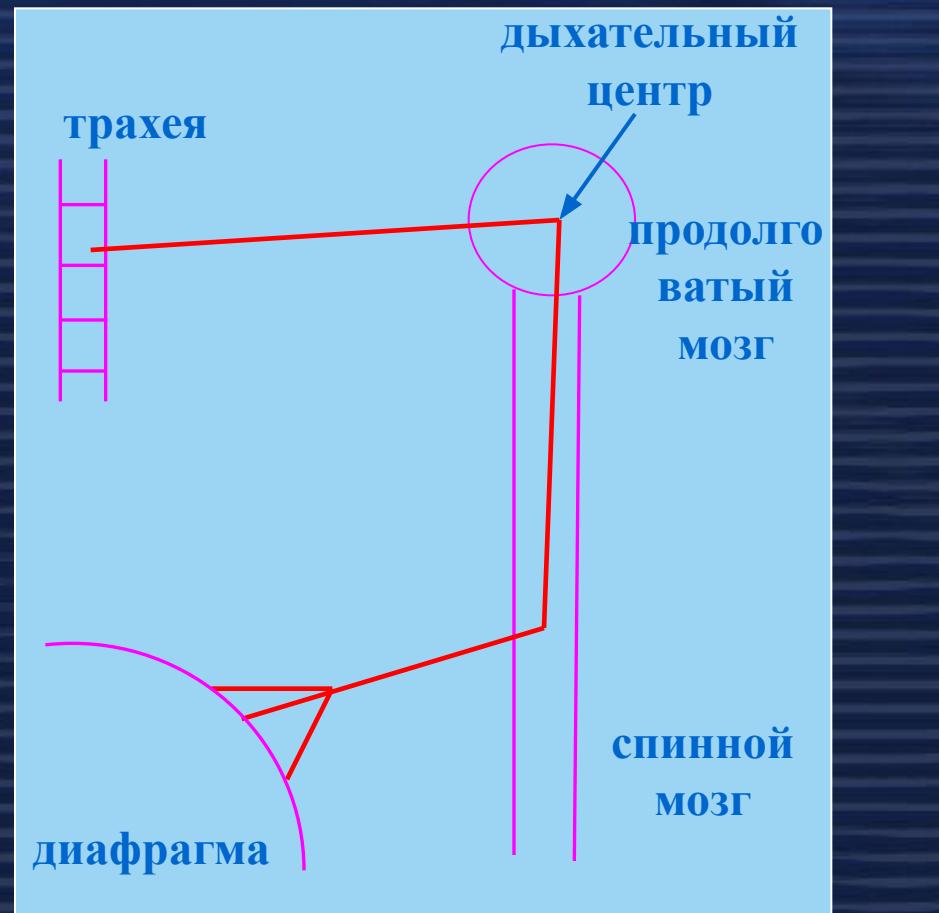


Дыхательные рефлексы



КАШЕЛЬ

ЧИХАНИЕ



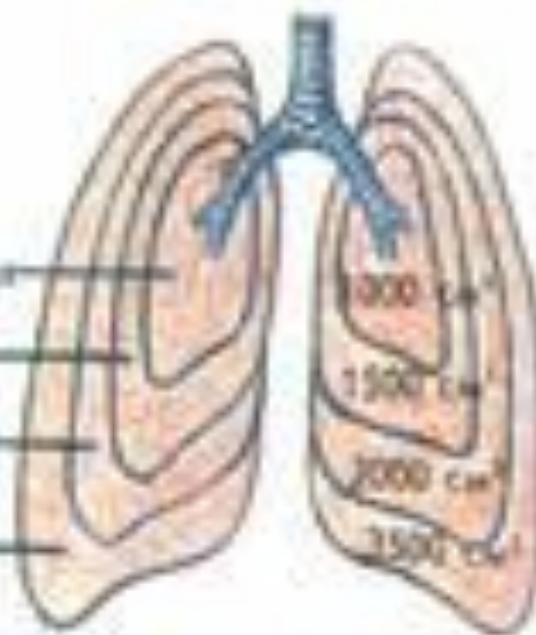
Жизненная ёмкость лёгких

СПИРОМЕТРИЯ

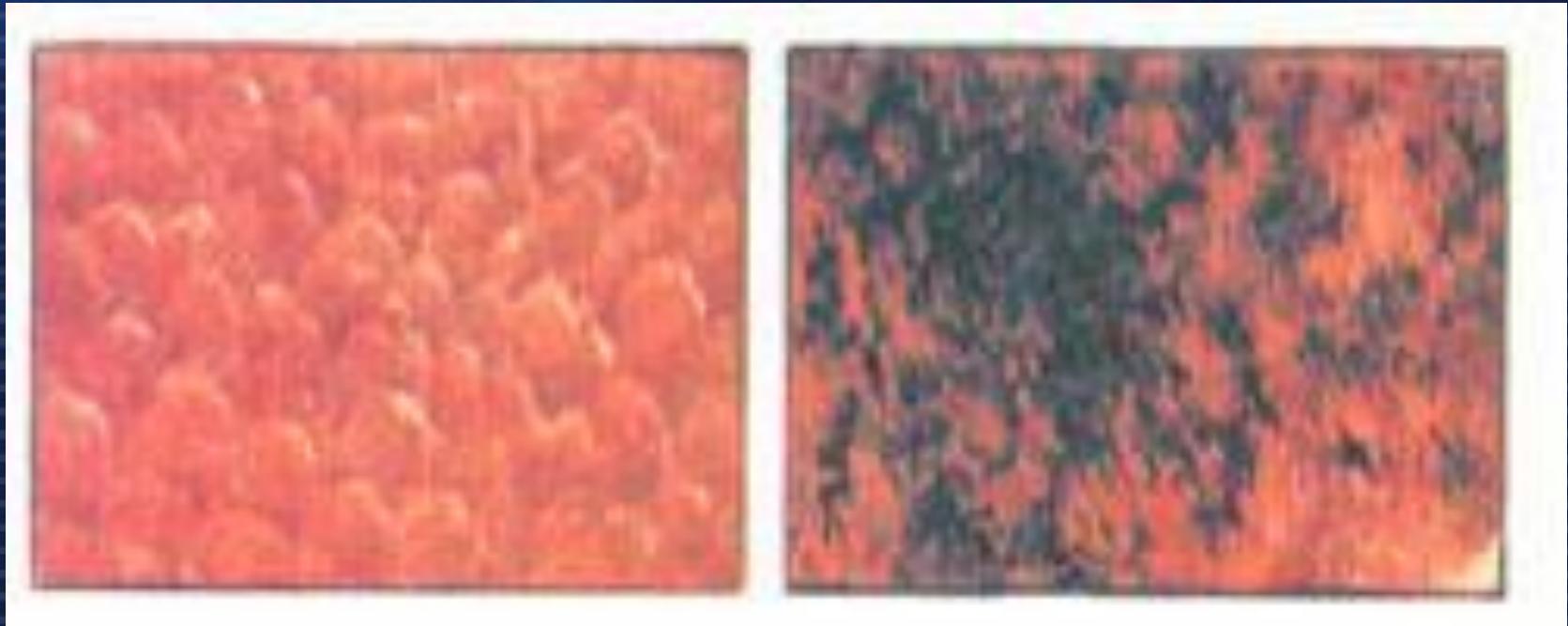


ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА ВОЗДУХА В ЛЕГКИХ ОТ ГЛУБОКОГО ВЫДЫХА ДО ГЛУБОКОГО ВДОХА

Глубокий выдох
Пониженный выдох
Пониженный вдох
Глубокий вдох



Вид лёгких человека



Здорового (не курящего)

Курящего