

# Дыхательная система человека

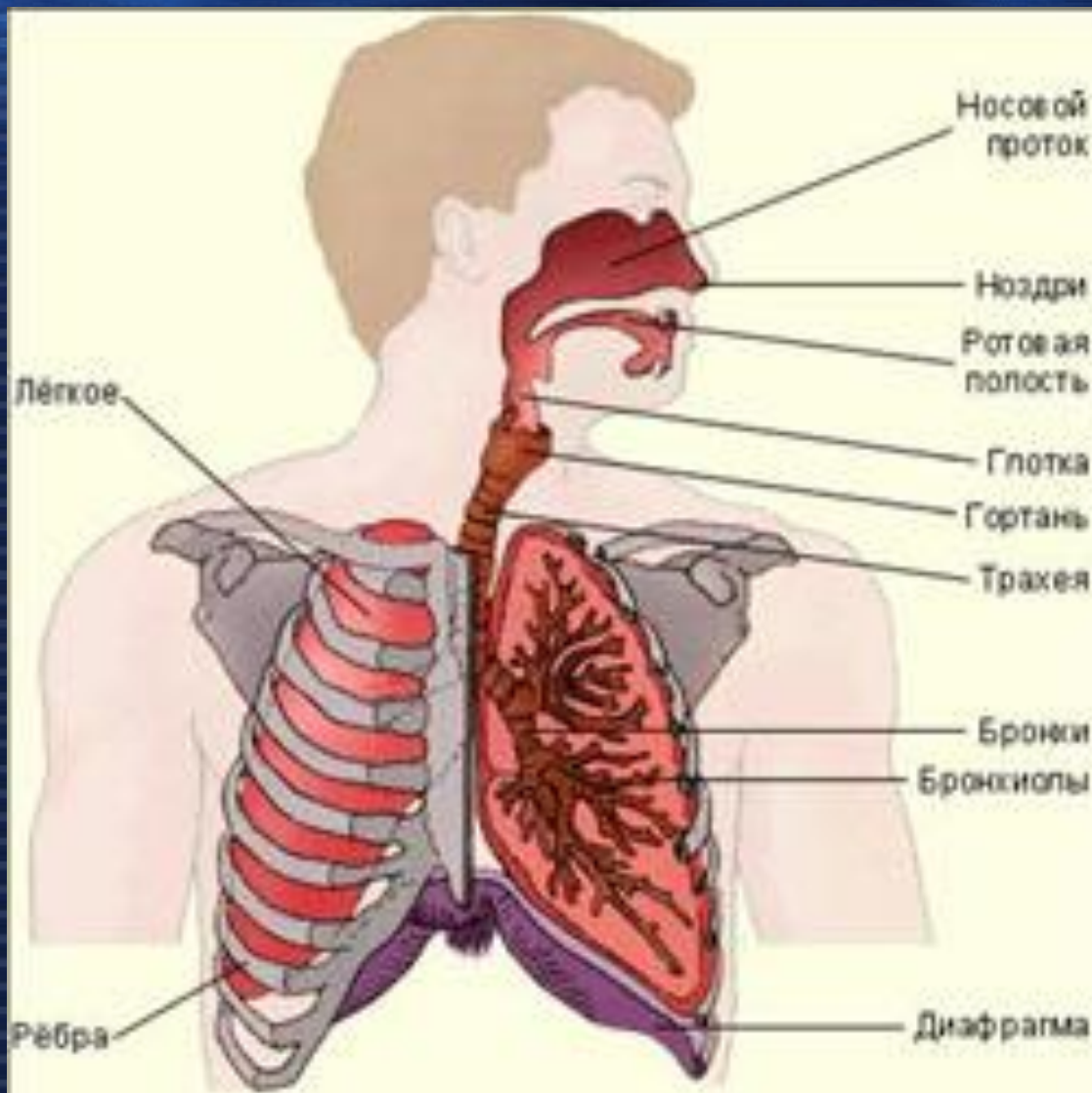
Презентация составлена

учителем биологии

МОУ СОШ №45 г. Пензы

Лотоцкой Е. Г.

# Органы дыхания



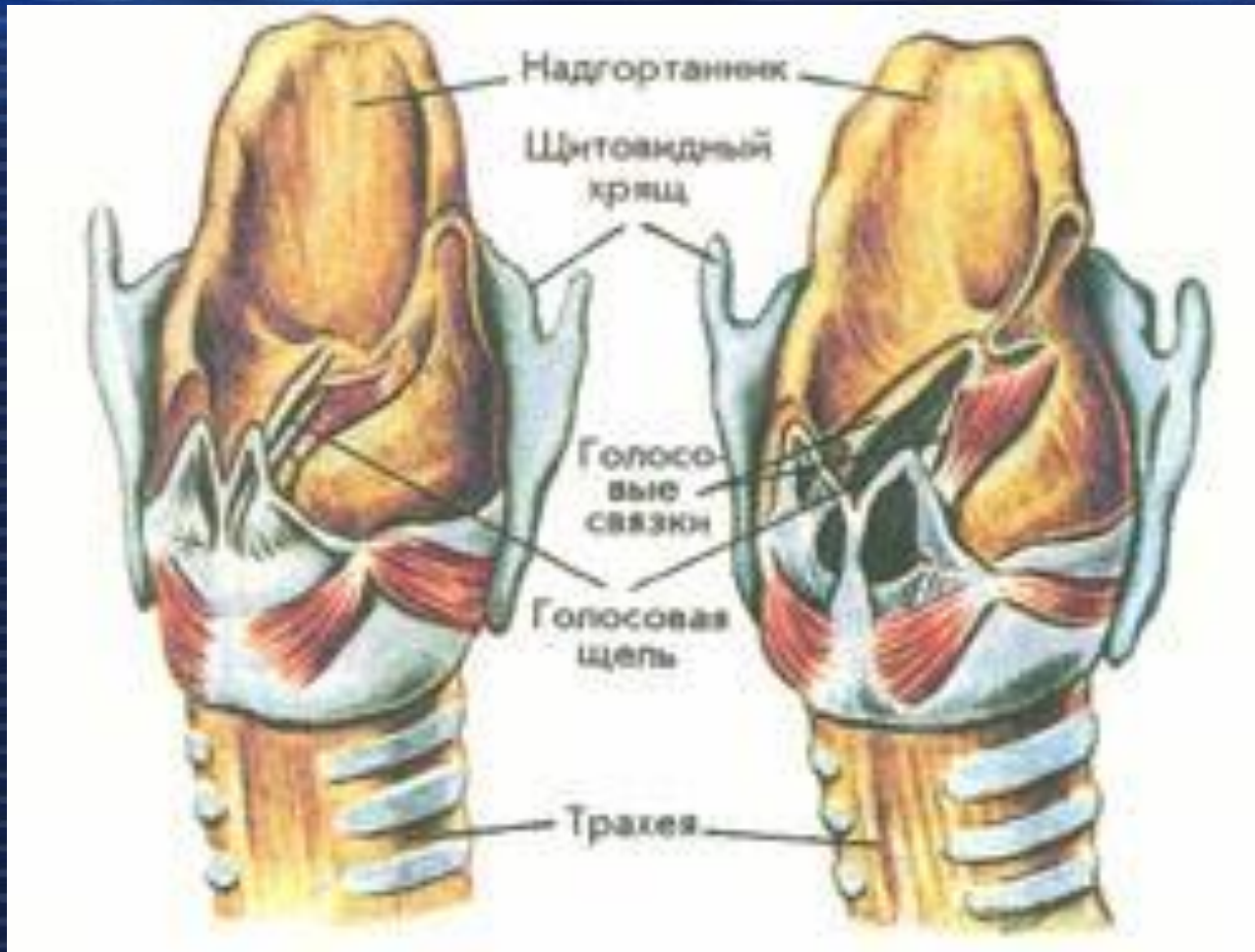
# Расположение органов дыхания и кровообращения



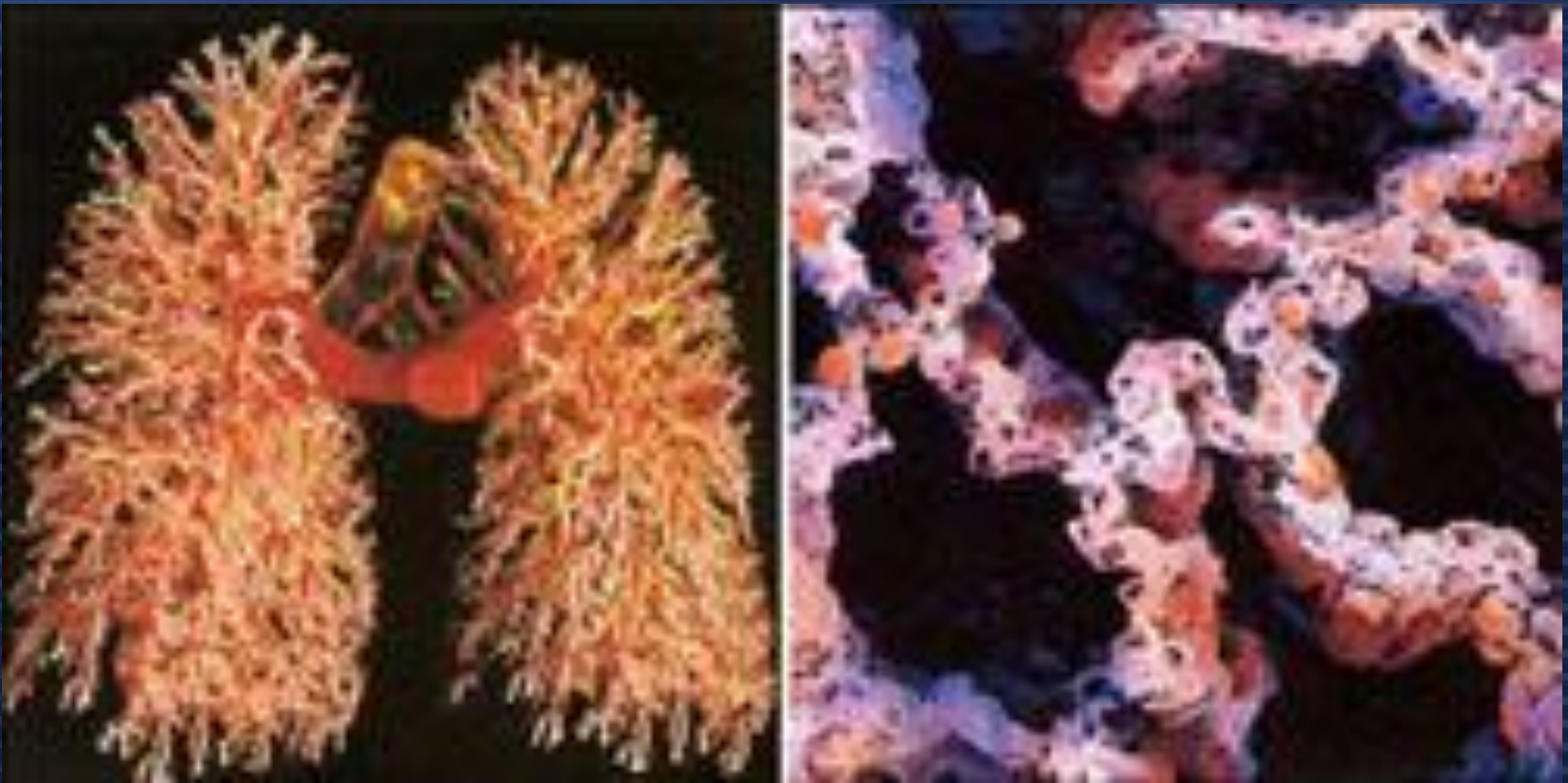
# Внутренняя поверхность органов дыхания



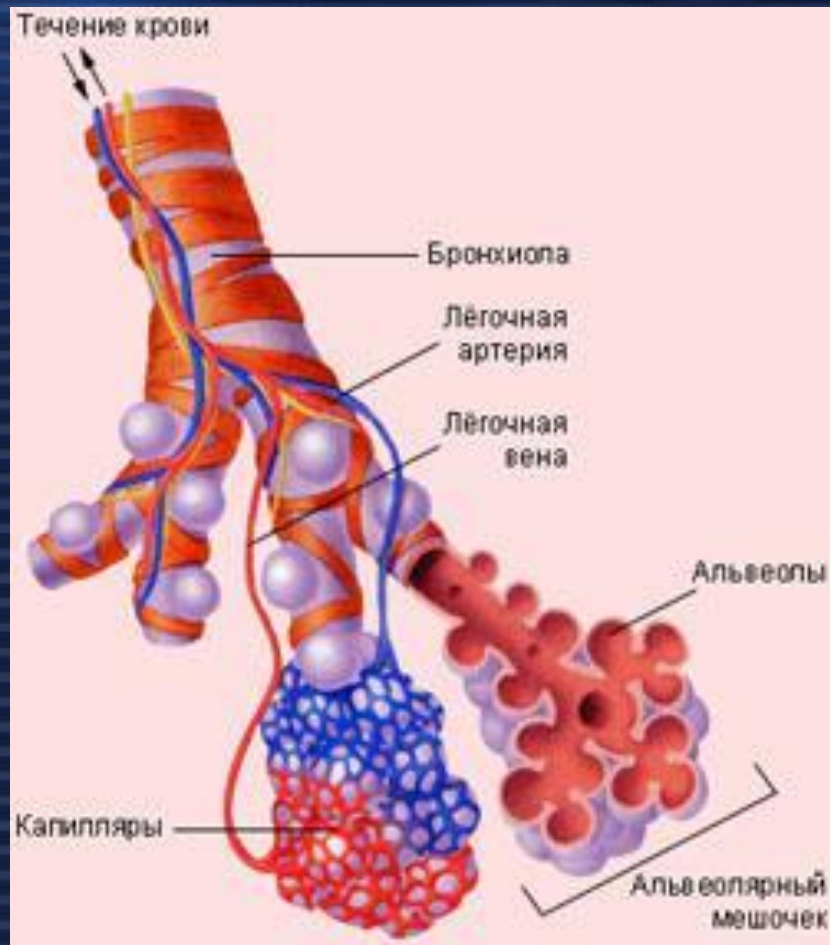
# Строение гортани



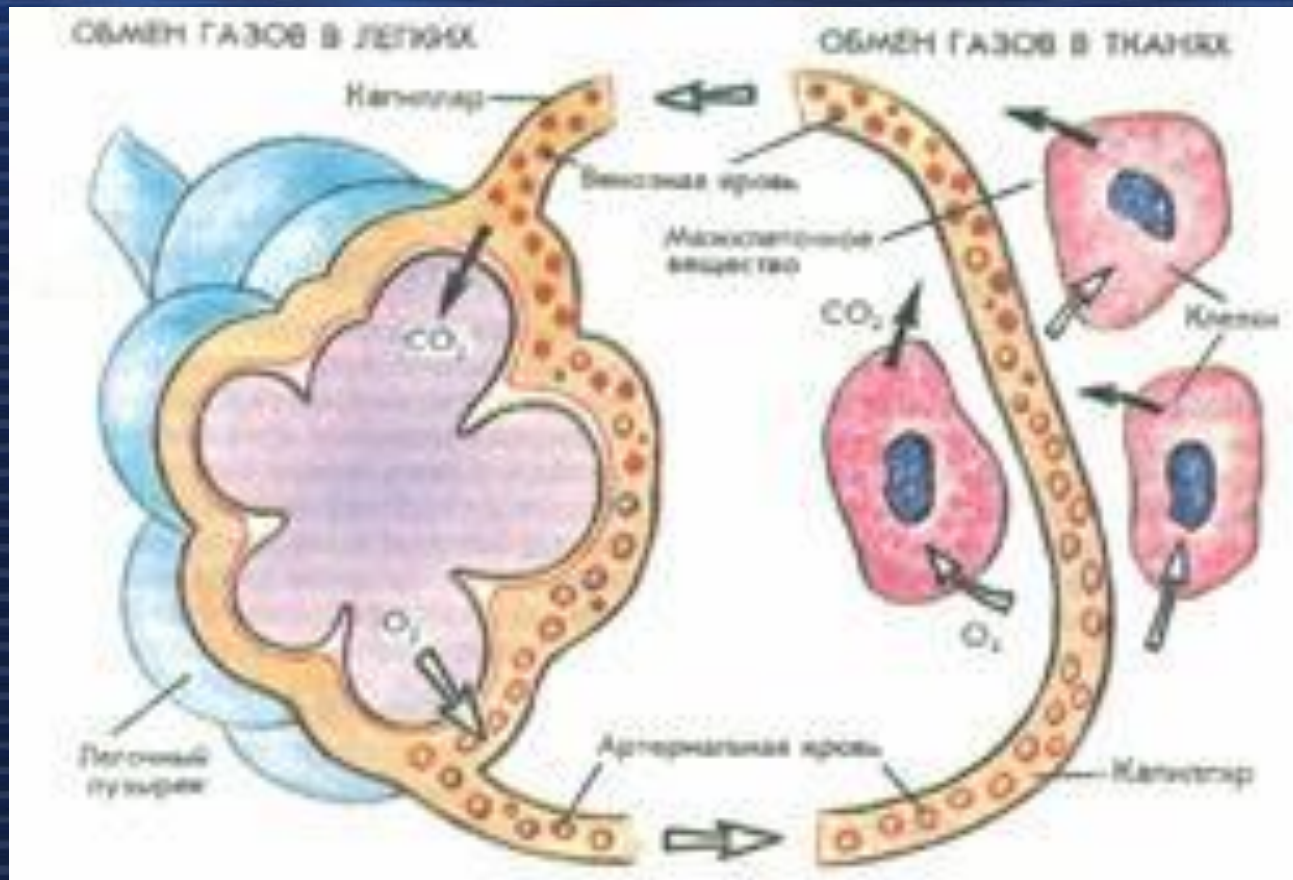
# Бронхи и альвеолы лёгких



# Строение лёгкого



# Газообмен в лёгких и тканях





# Органы, участвующие в дыхательных движениях



**межрёберные  
мышцы**

**диафрагма**

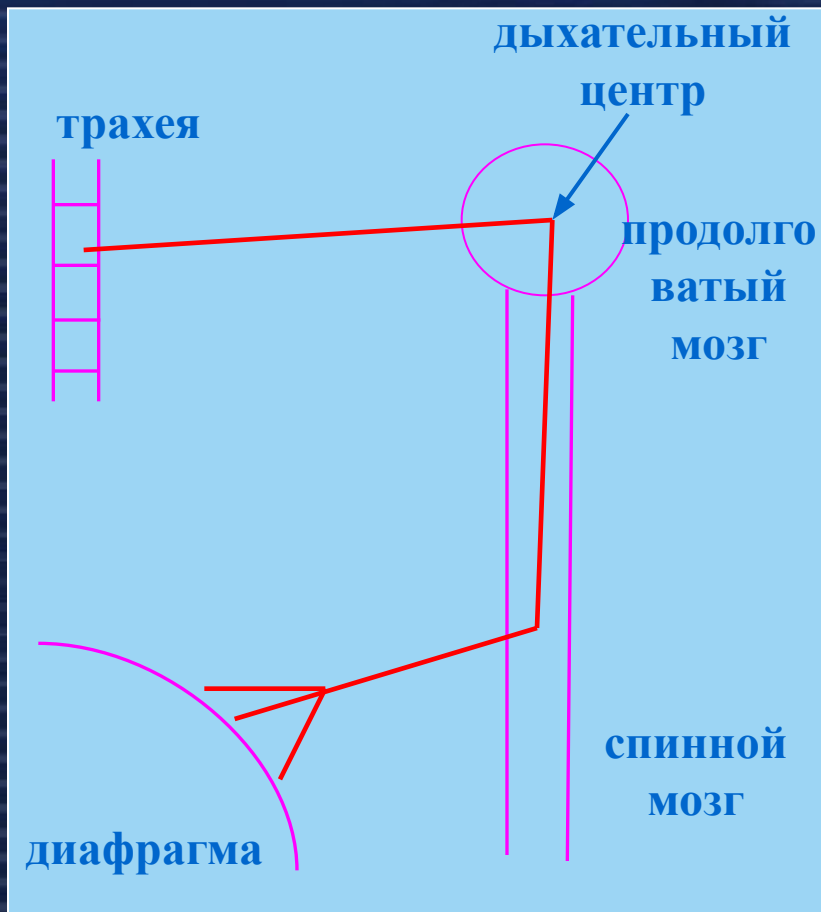
**ЛЁГКИЕ** выполняют пассивную роль

# Дыхательные движения

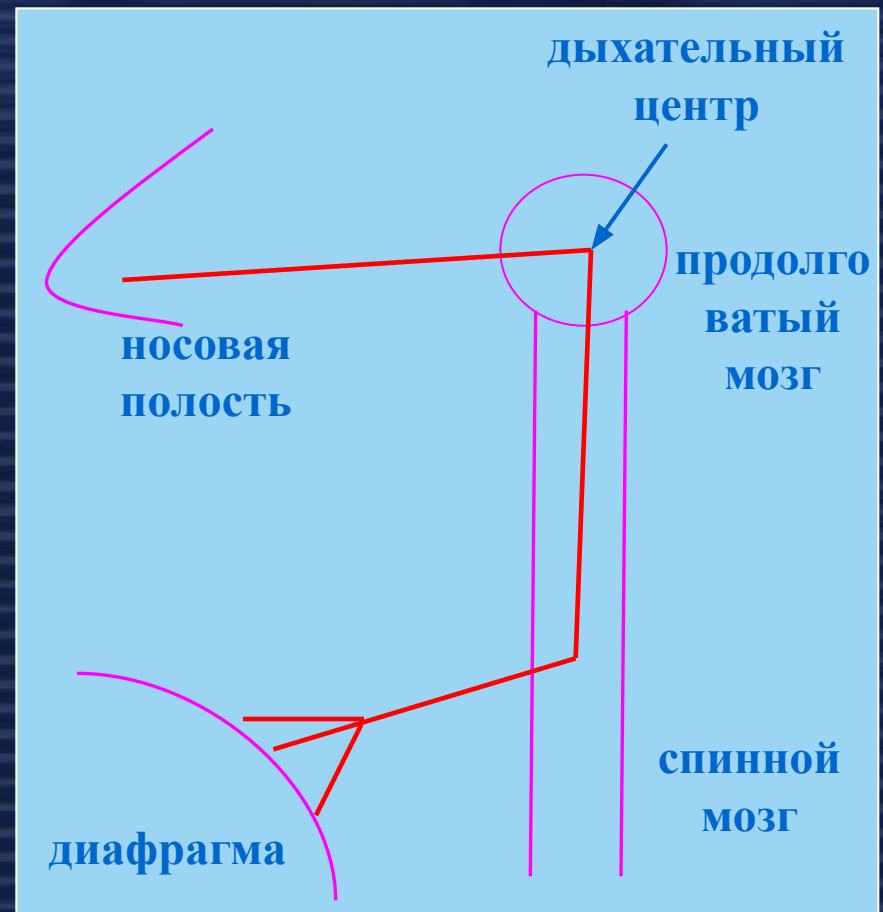


# Дыхательные рефлексы

**КАШЕЛЬ**



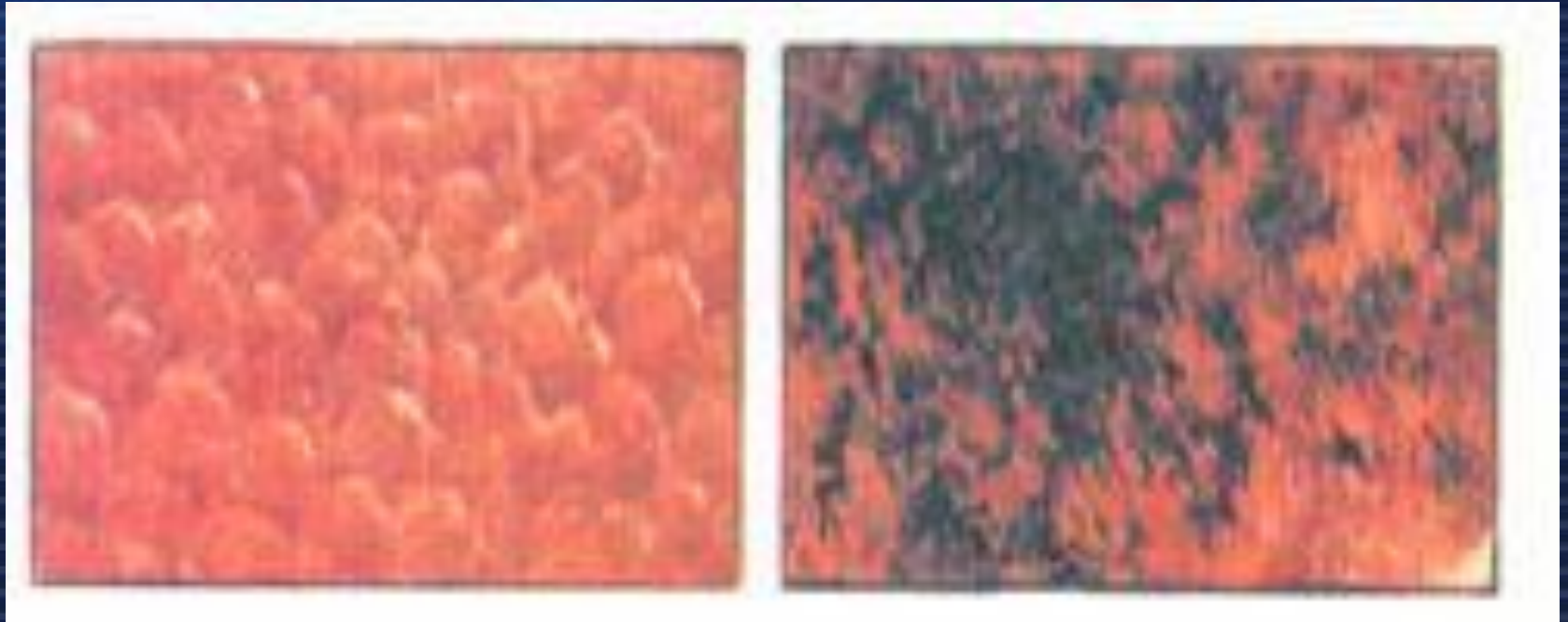
**ЧИХАНИЕ**



# Жизненная ёмкость лёгких



# Вид лёгких человека



Здорового (не курящего)

Курящего