

# Дыхательная система человека

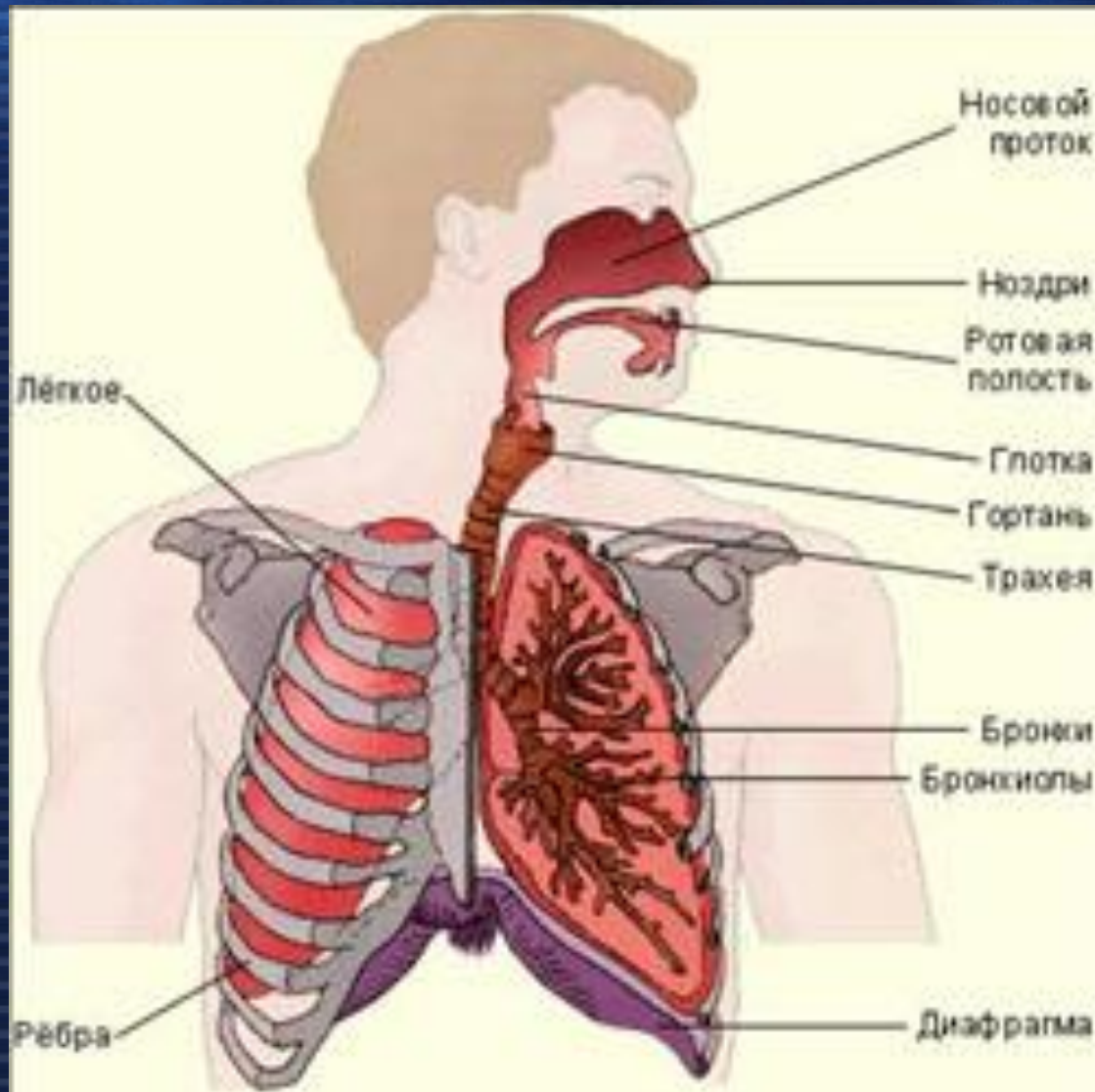
Презентация составлена

учителем биологии

МОУ СОШ №45 г. Пензы

Лотоцкой Е. Г.

# Органы дыхания





# Расположение органов дыхания и кровообращения

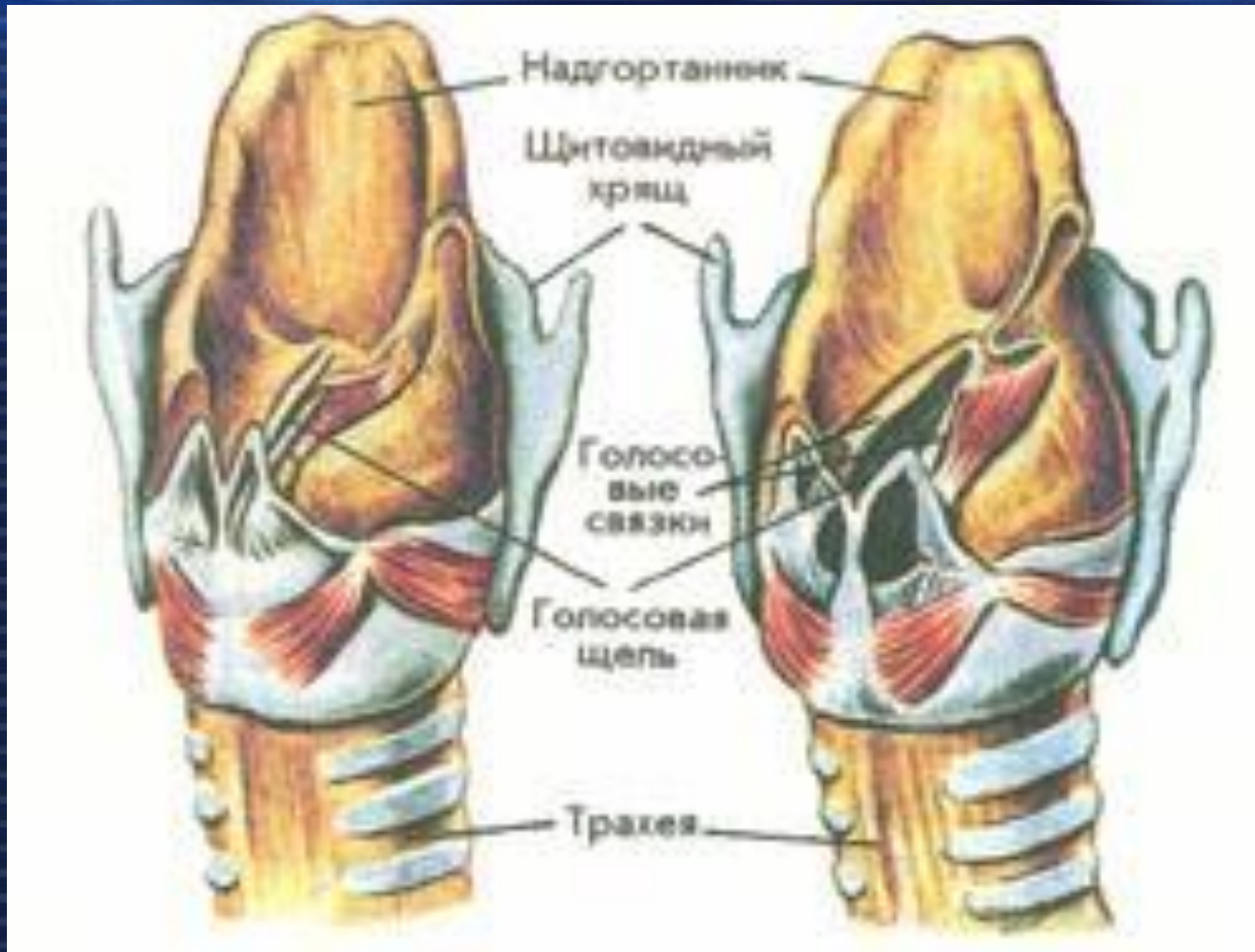


# Внутренняя поверхность органов дыхания

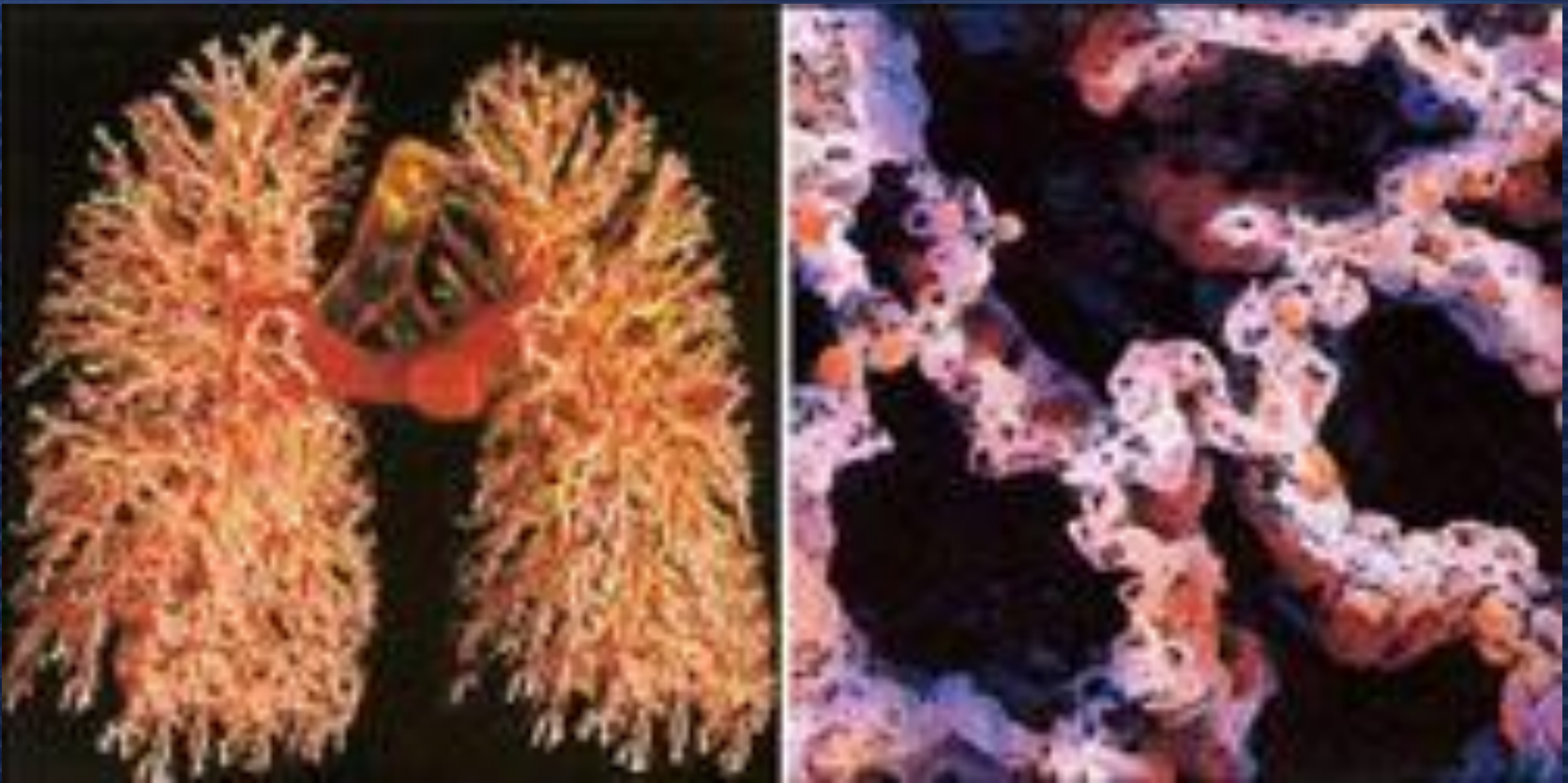




# Строение гортани

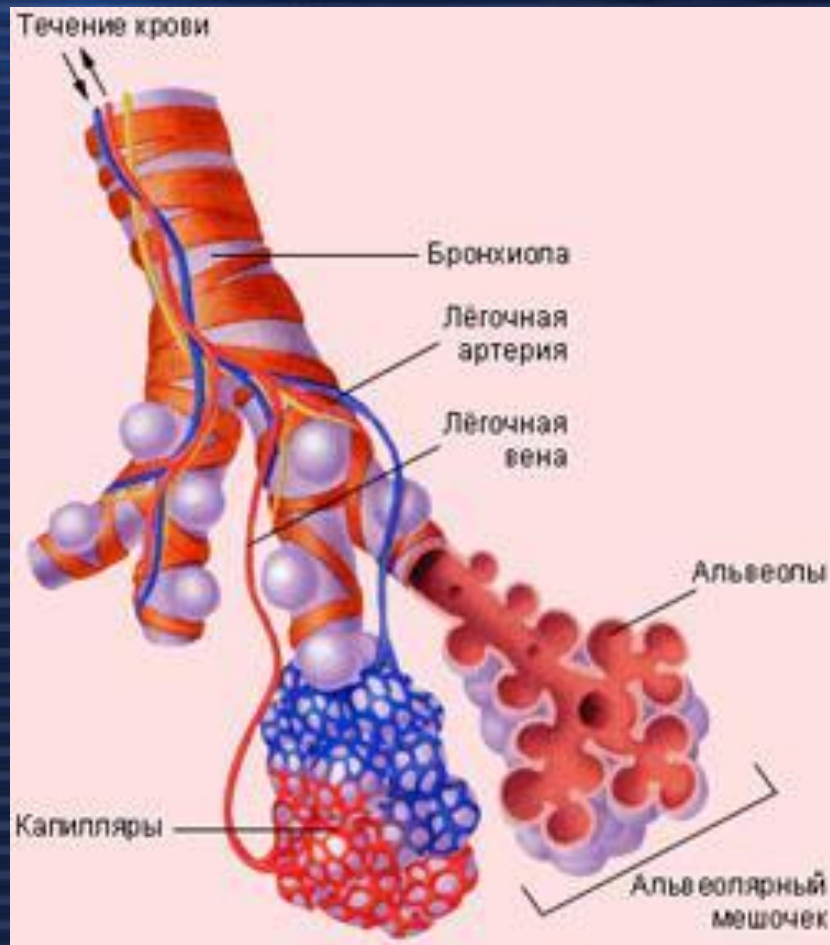


# Бронхи и альвеолы лёгких

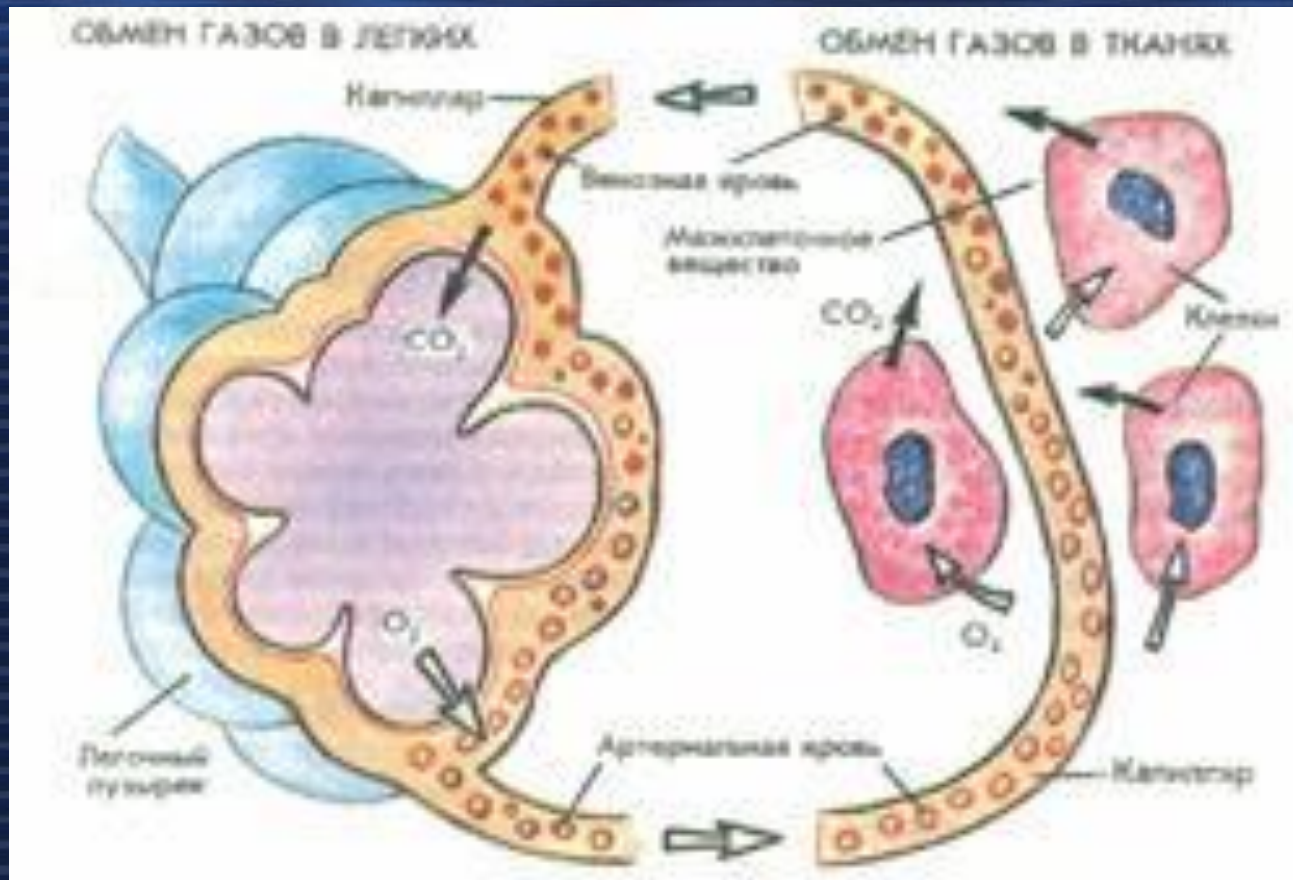




# Строение лёгкого



# Газообмен в лёгких и тканях





# Органы, участвующие в дыхательных движениях



**межрёберные  
мышцы**

**диафрагма**

**ЛЁГКИЕ** выполняют пассивную роль

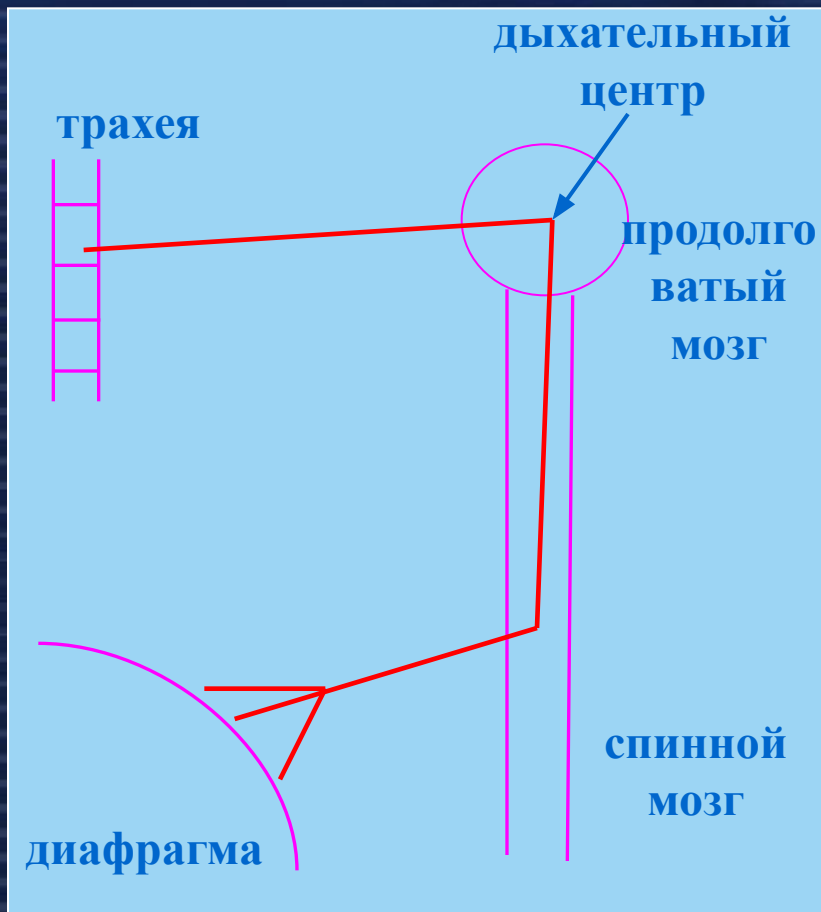
# Дыхательные движения



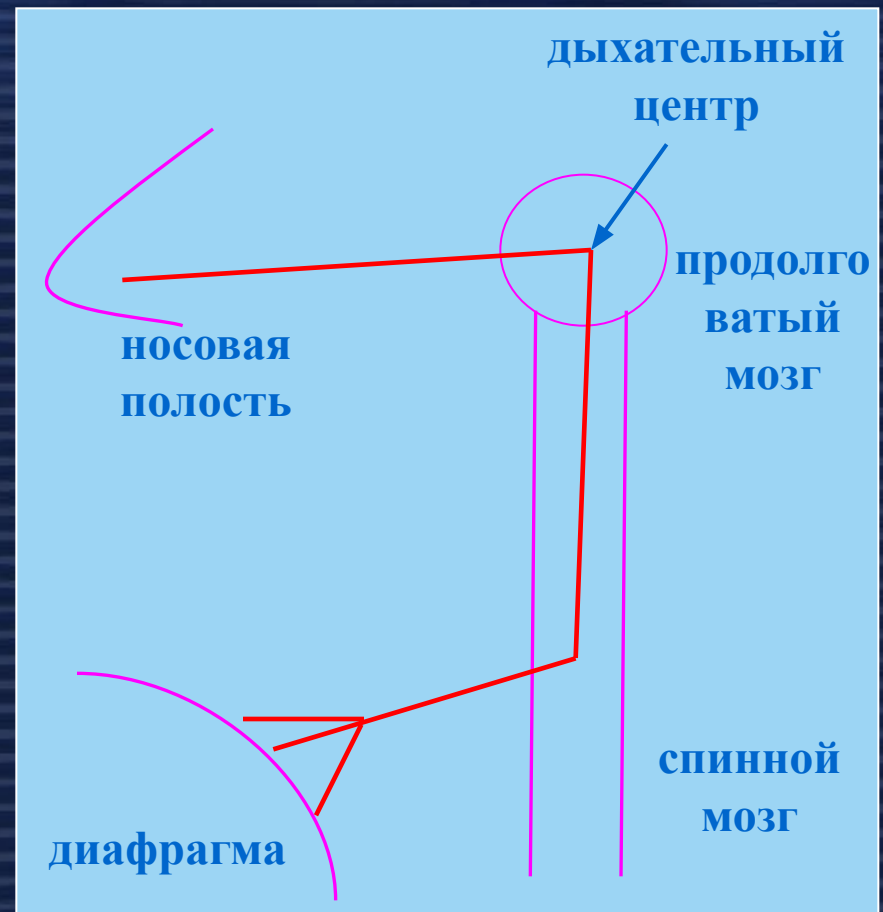


# Дыхательные рефлексы

**КАШЕЛЬ**



**ЧИХАНИЕ**

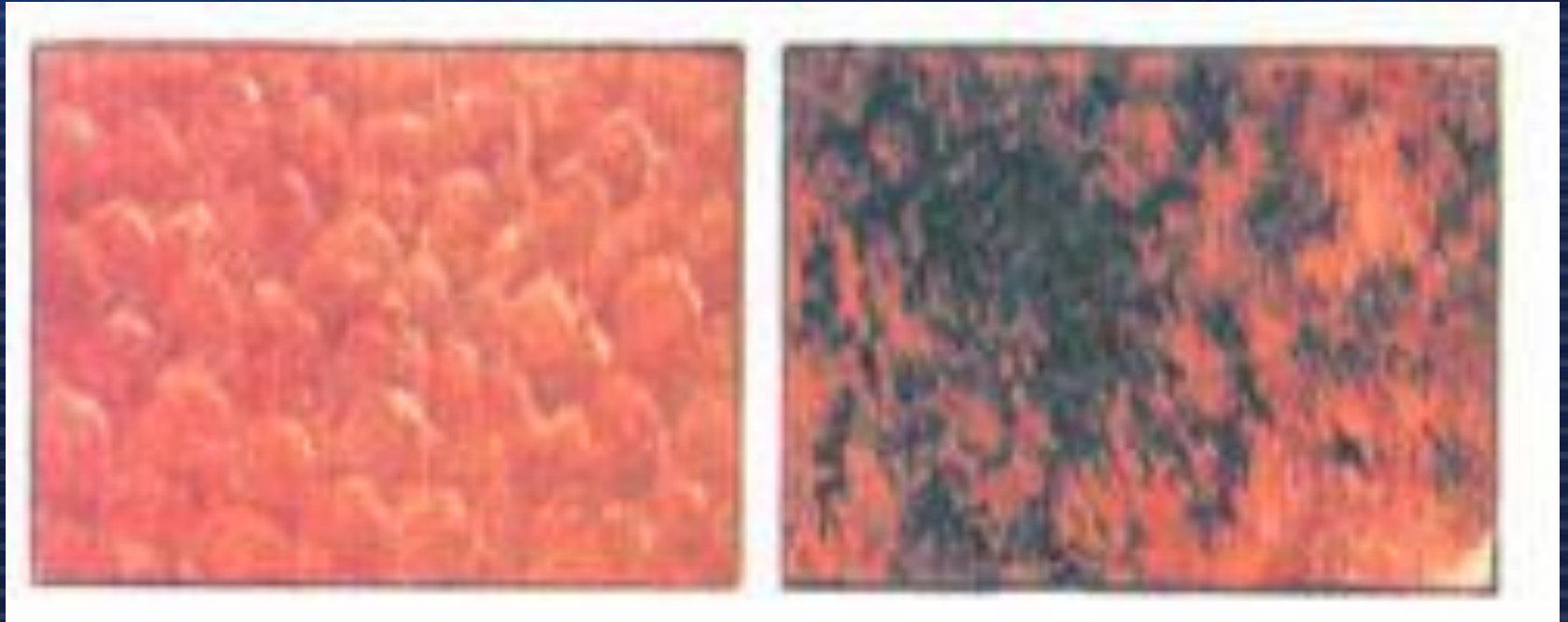


# Жизненная ёмкость лёгких





# Вид лёгких человека



Здорового (не курящего)

Курящего