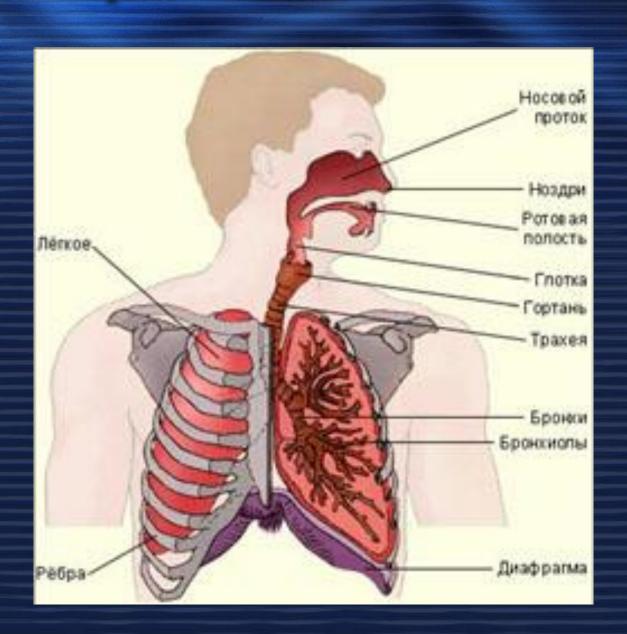
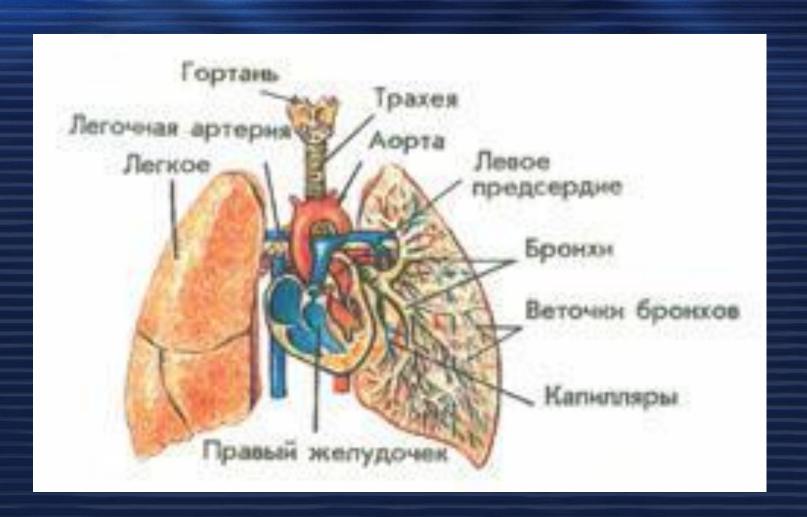
# Дыхательная система человека

Презентация составлена учителем биологии МОУ СОШ№45 г. Пензы Лотоцкой Е. Г.

## Органы дыхания

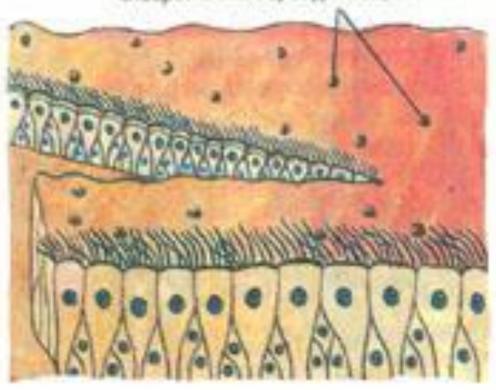


# Расположение органов дыхания и кровообращения

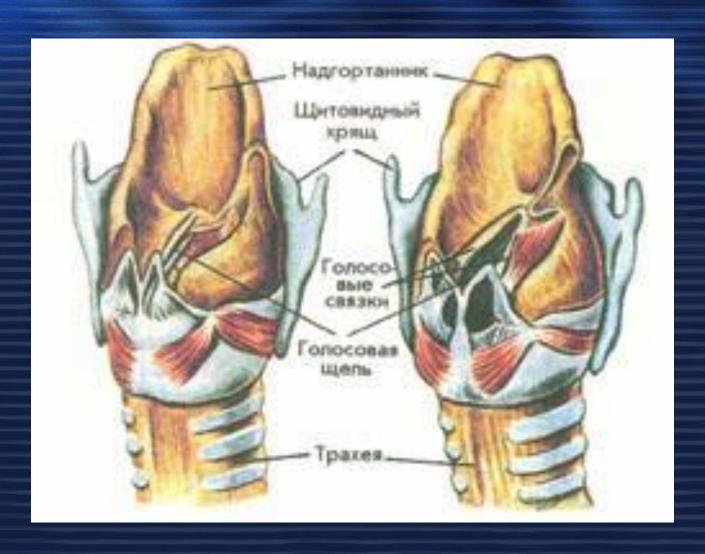


# Внутренняя поверхность органов дыхания

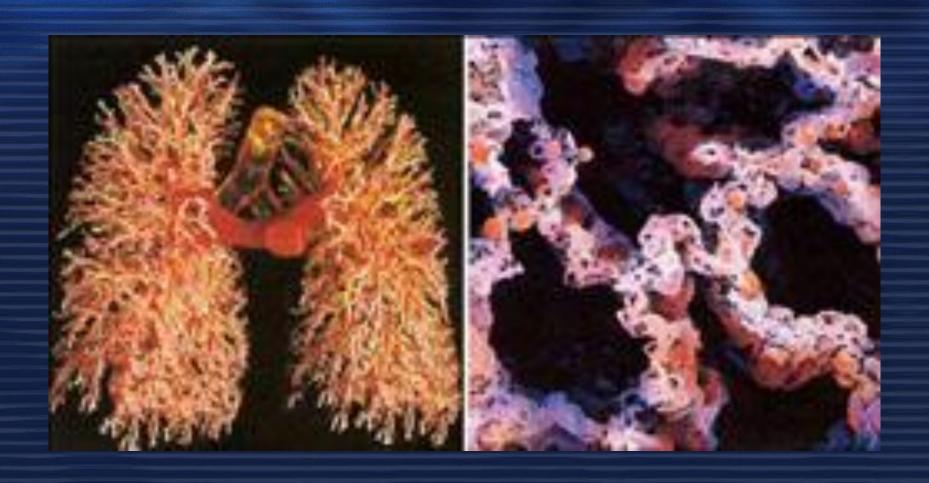
Отверстия желез, выделяющих спизы



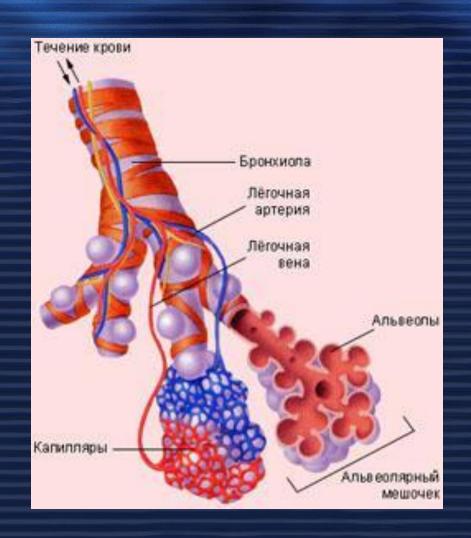
# Строение гортани



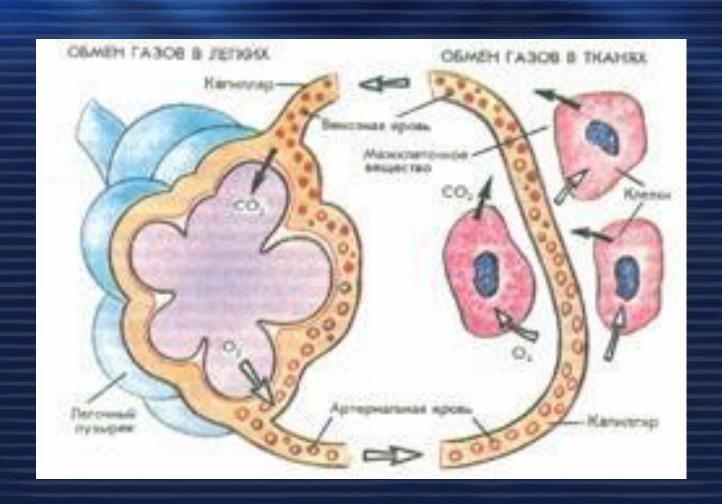
# Бронхи и альвеолы лёгких



# Строение лёгкого



#### Газообмен в лёгких и тканях



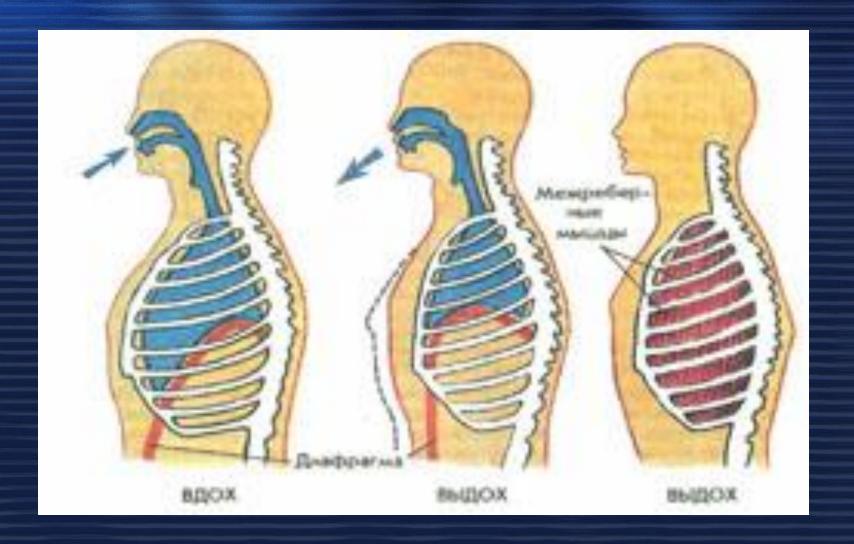
# Органы, участвующие в дыхательных движениях

межрёберные мышцы

диафрагма

ЛЁГКИЕ выполняют пассивную роль

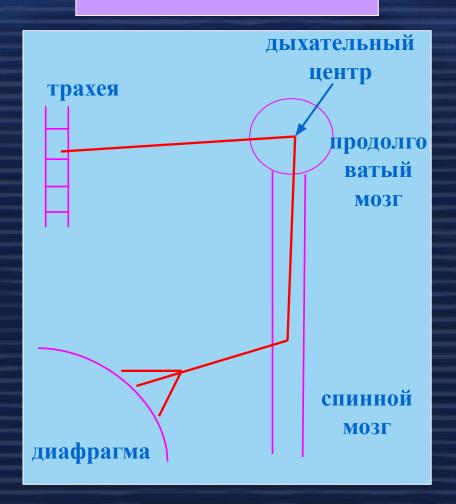
### Дыхательные движения



## Дыхательные рефлексы

#### КАШЕЛЬ

#### ЧИХАНИЕ





#### Жизненная ёмкость лёгких



#### Вид лёгких человека



Здорового (не курящего)

Курящего