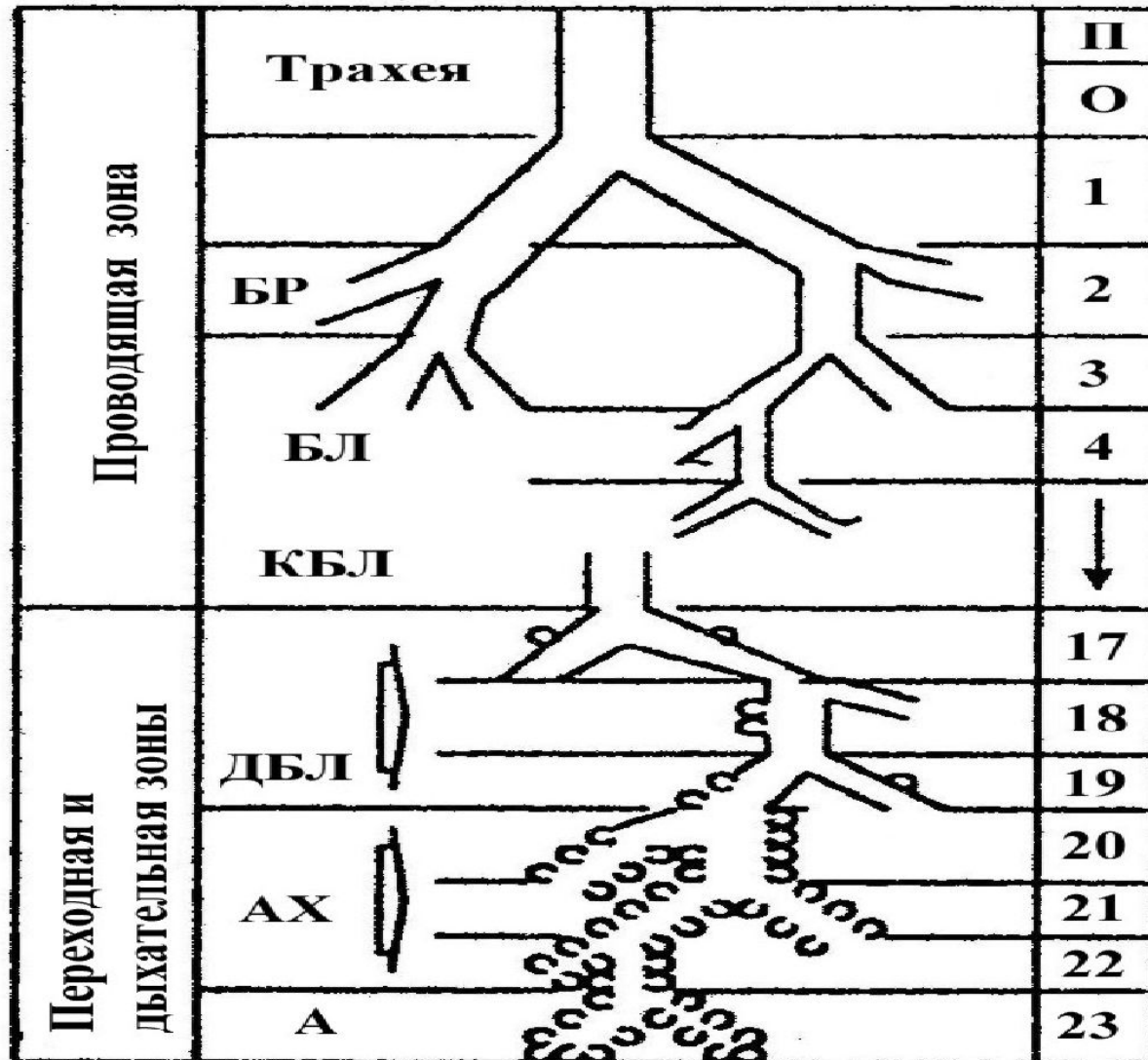


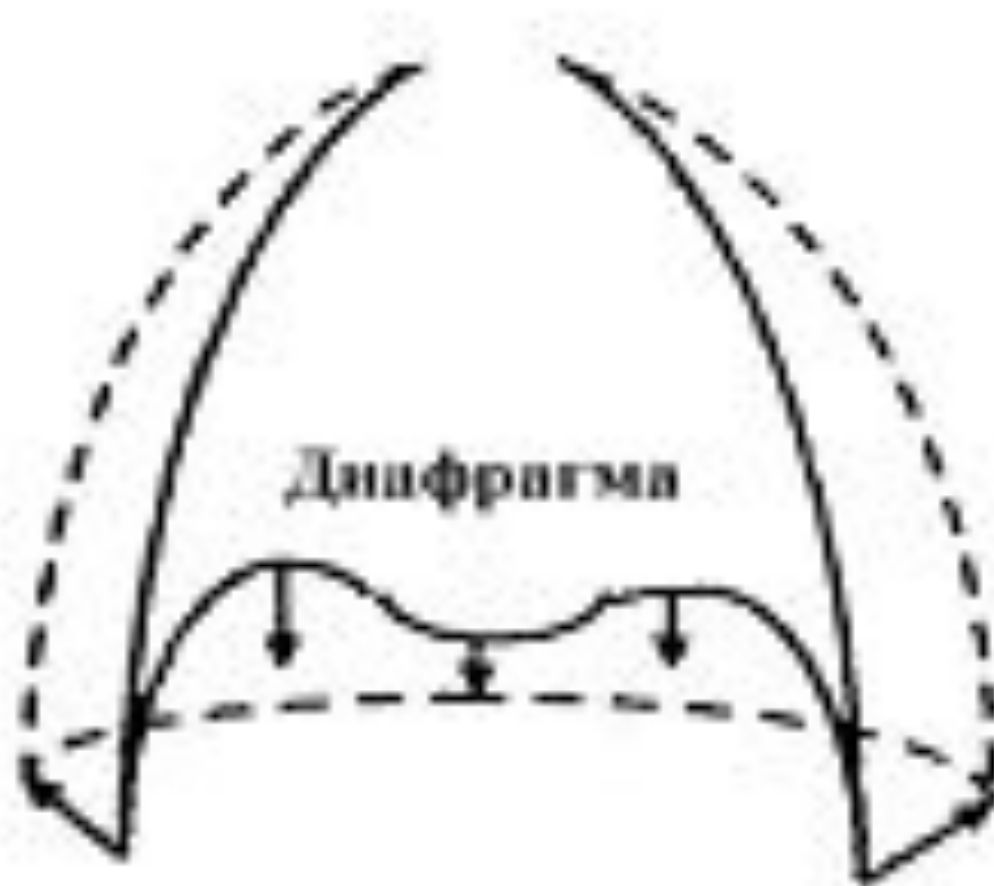


# ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

# Бронхиальное дерево



# Движение диафрагмы

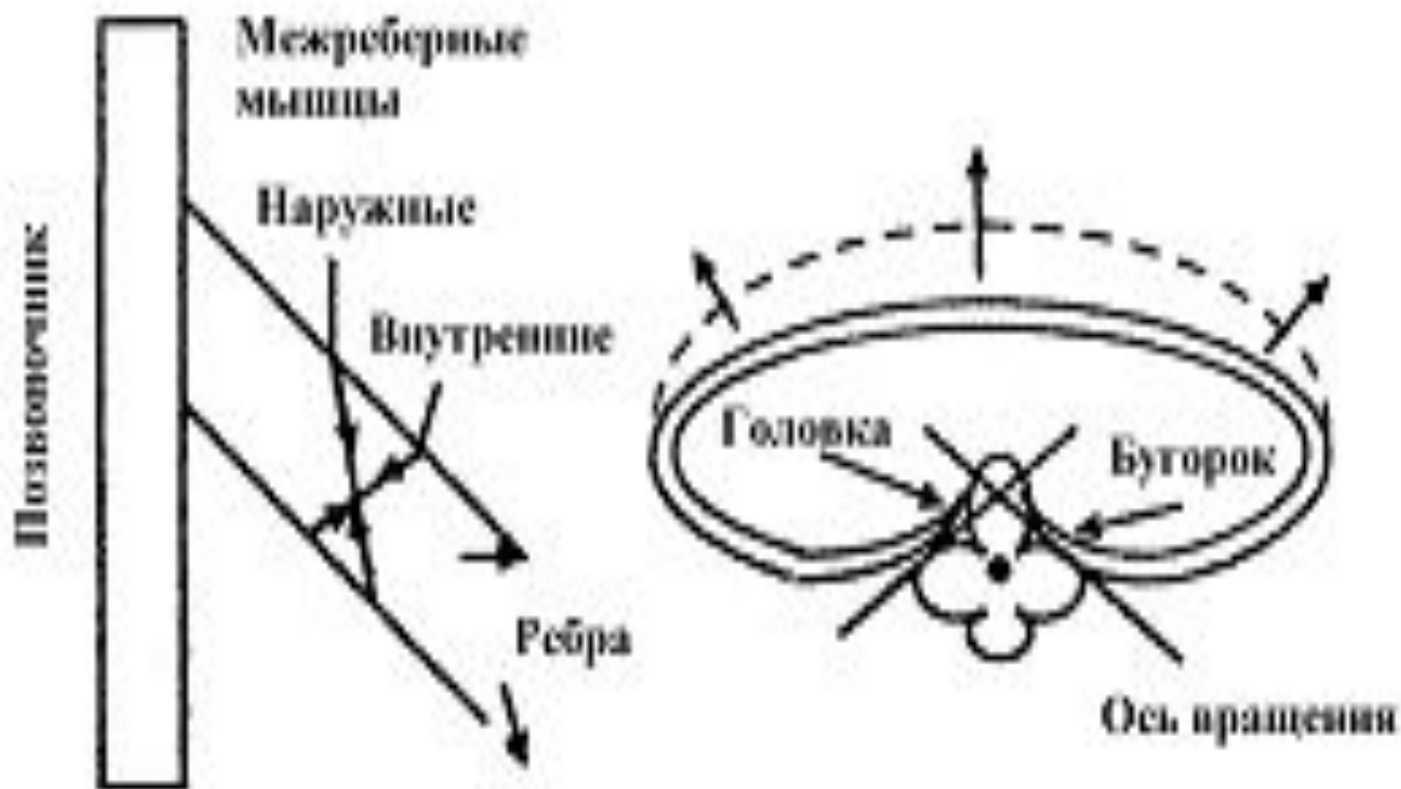


# Движение брюшной стенки



# Движение ребер

А. Движение диафрагмы



Б. При сокращении наружных межреберных мышц

# Причины отрицательного давления в плевральной щели

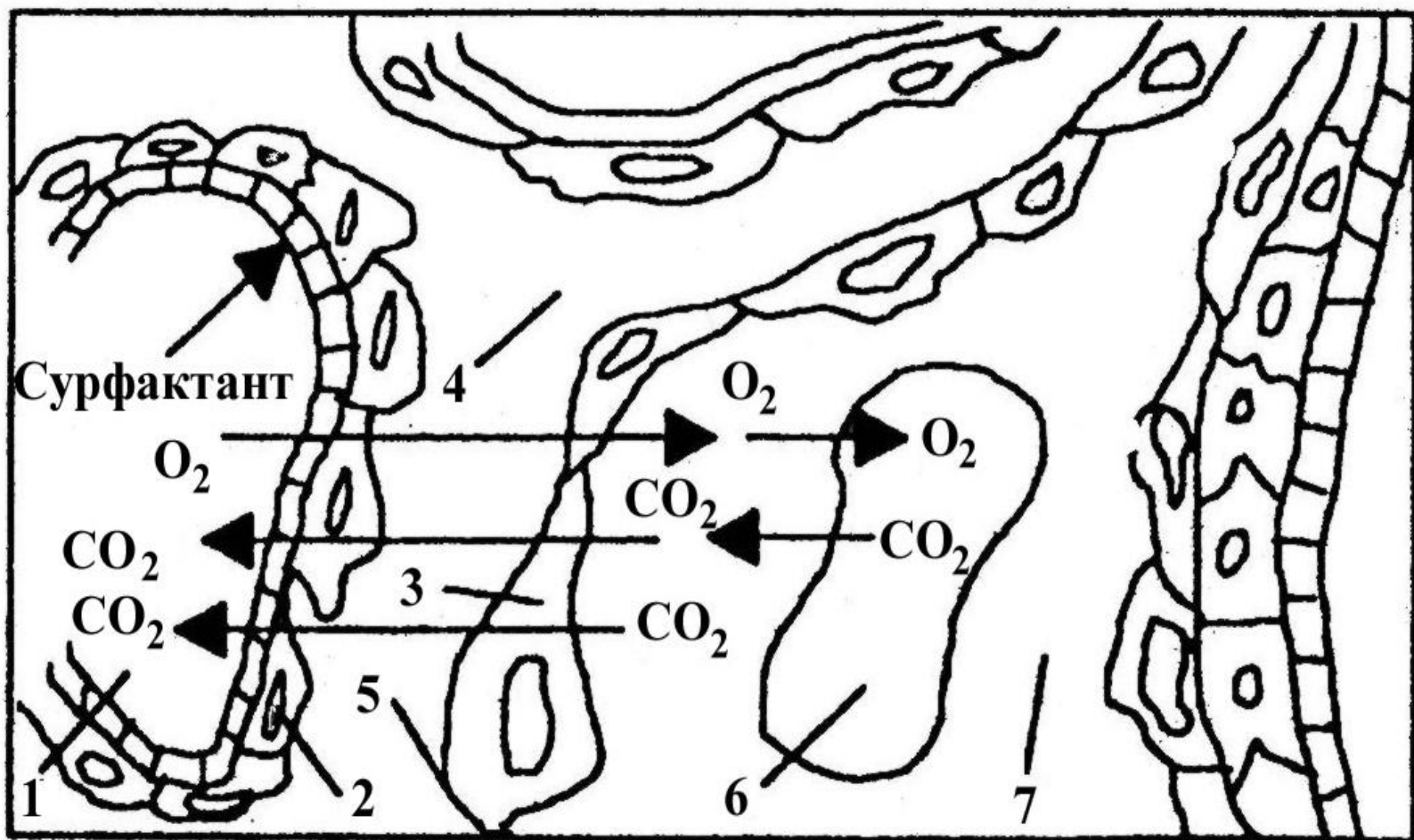
- Закрытое пространство
- Рост грудной клетки опережает рост паренхимы легкого (внутриутробно)
- Присасывающее действие листков плевры
- Эластическая тяга легких (легкие стремятся к спадению)

# Эластическая тяга легких

- **Отрицательное давление в плевральной щели**
- **Эластические свойства ткани легкого**
- **Поверхностное натяжение альвеолярной жидкости**



# сурфактант



# пневмоторакс

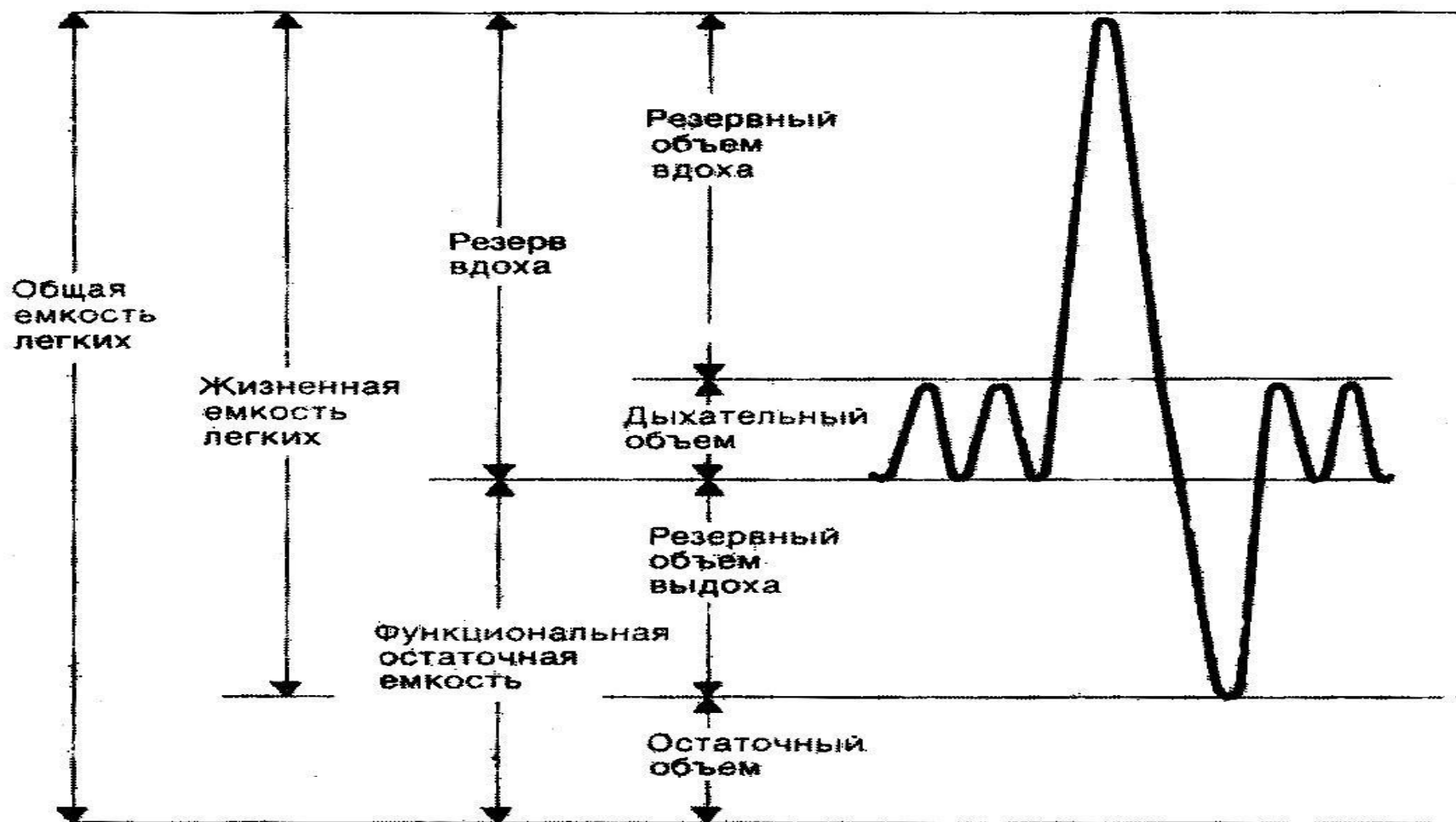
- **Нарушение герметичности  
плевральной щели**

**Открытый**

**Закрытый**

**клапанный**

# Лыхательные объёмы



# АКТИВНОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ

