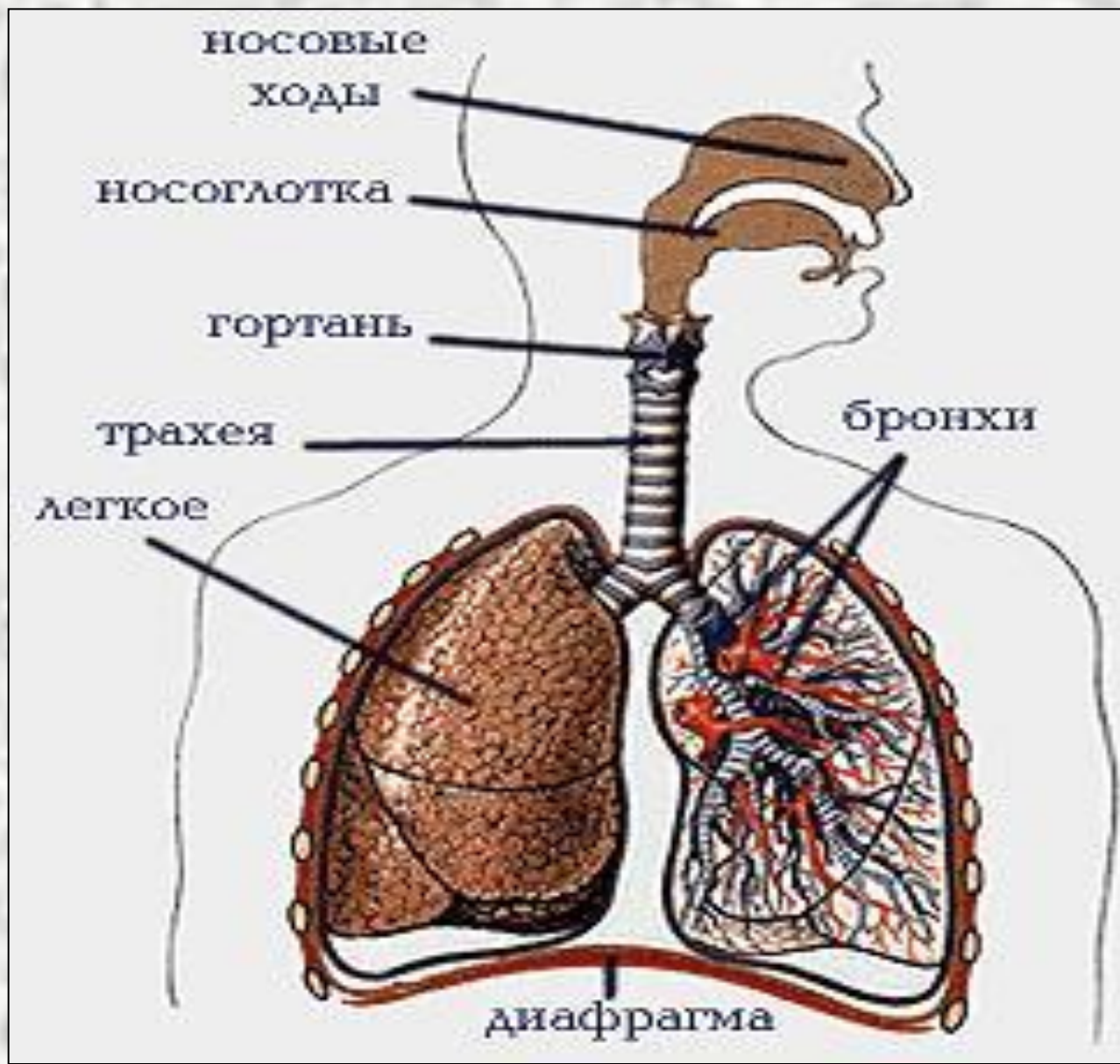


# Дыхательная система.



# ! Основные термины и определения:

**! Дыхание** – это совокупность процессов, обеспечивающих поступление кислорода, использование его в окислении органических веществ и удаление углекислого газа и некоторых других веществ .

**! Органы дыхания** - специализированные органы для газообмена между организмом и окружающей средой

# **! Дыхание**

**Внешнее**

**Вдох и  
выдох**

**Внутреннее**

**Клеточное  
дыхание**

# **! Биологическое** **значение дыхания:**

- 1. Обеспечение организма кислородом.**
- 2. Удаление углекислого газа.**
- 3. Окисление органических соединений БЖУ с выделением энергии, необходимой человеку для жизнедеятельности.**
- 4. Удаление конечных продуктов обмена веществ (пары воды, аммиак, сероводород и т. д.)**



# **! Дыхательная система**

## **Воздухоносные пути**

**последовательно  
соединенных между собой  
полостей и трубок:**

- 1) полость носа,**
- 2) носоглотка,**
- 3) гортань,**
- 4) трахея**
- 5) бронхи.**

## **Дыхательная часть**

**место, где происходит  
газообмен:**

- 1) легкие**
- 2) плевра -  
(соединительно-  
тканная оболочка)**