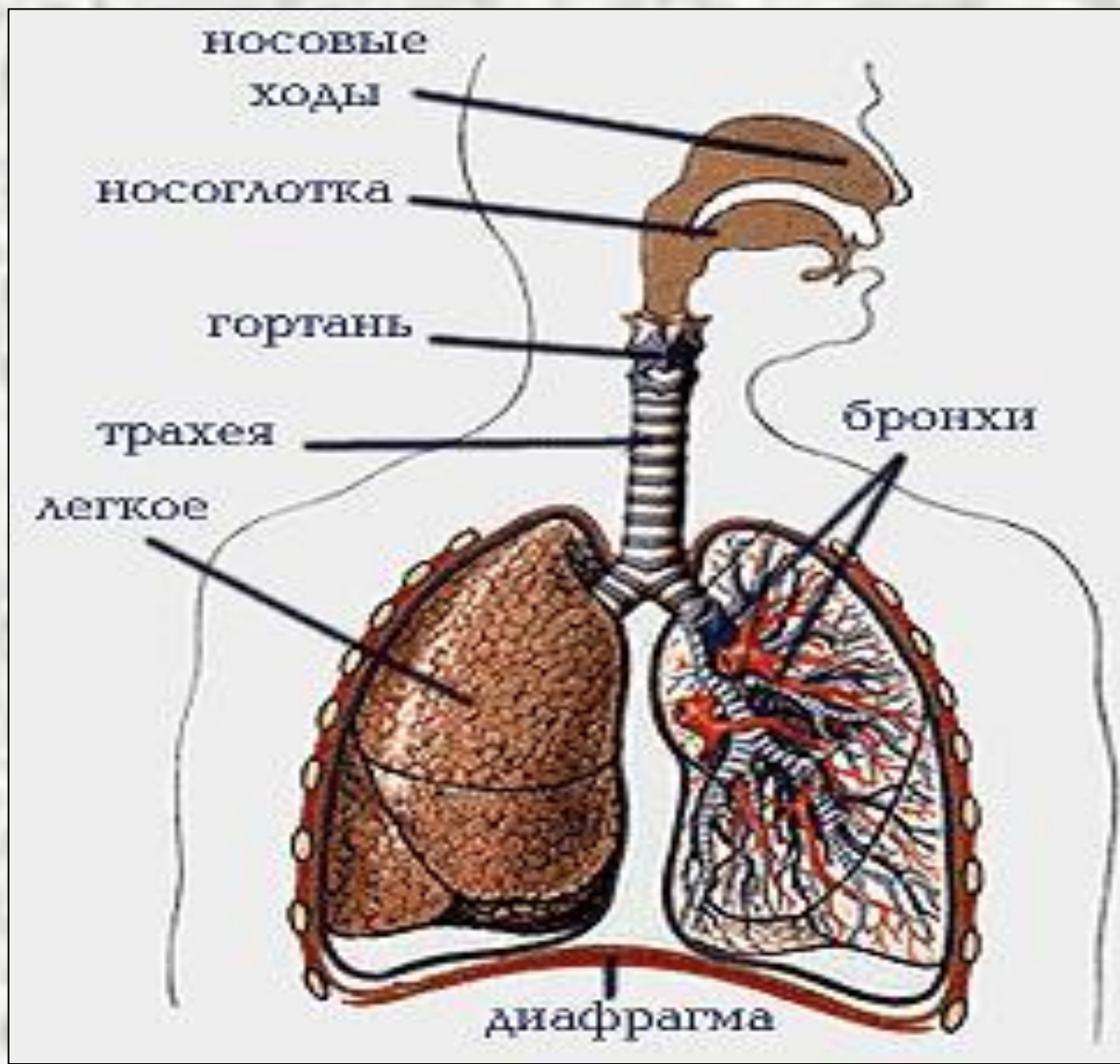


Дыхательная система.



! 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)**