

Дыхательная система

Сарапкин Александр (ОГЭ, ЕГЭ)

Функции дыхательной системы

1. Газообмен
2. Терморегуляция
3. голосообразование
4. Обоняние
5. Увлажнение
6. Обеззараживание

Носовая
полость

Носоглотк

а

Гортан

ь

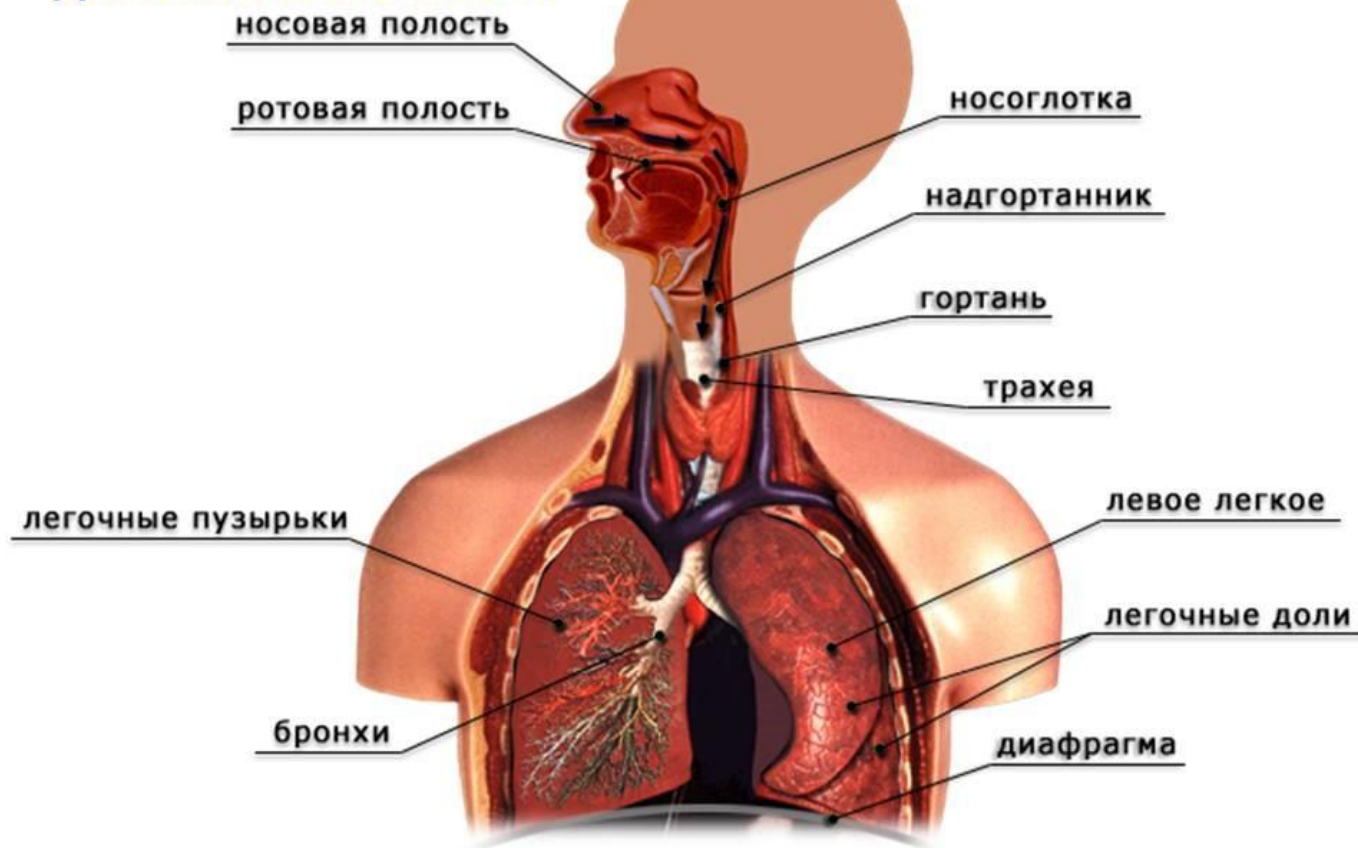
Трахе

я

Бронх → Легки

и

Дыхательная система





Дыхание – сложный физиологический процесс в результате которого организм потребляет кислород и выделяет CO_2

Жизненный объем легких

Дополнительный

Дыхательный

Резервный

Остаточный

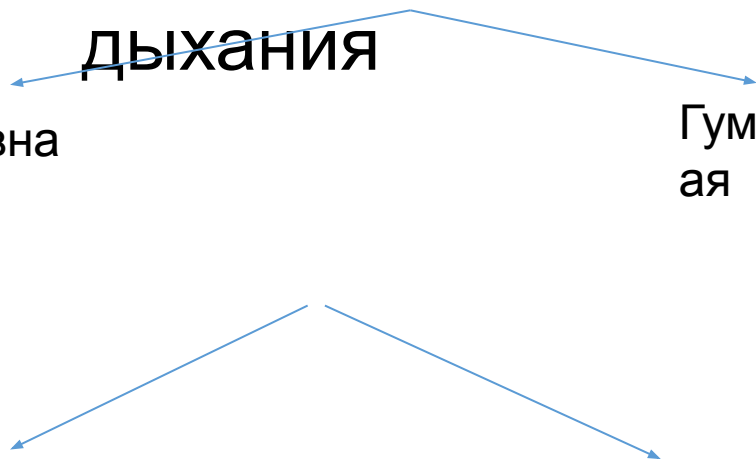
Регуляция дыхания

Нервна
я

Гуморальн
ая

Вдо
х

Выдо
х



- А) плеврит
- Б) туберкулёз
- В) гипертония
- Г) варикоз
- Д) астма
- Е) миокардит

- 1) сердечно-сосудистая
- 2) дыхательная

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) проводят воздух к альвеолам
- Б) происходит газообмен
- В) содержат хрящевые полукольца
- Г) обильно ветвятся
- Д) оплетены капиллярами

СТРУКТУРЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) трахея
- 2) бронхи
- 3) альвеолы

ПРОЦЕСС

- А) сокращение наружных межрёберных мышц
- Б) повышение давления в грудной клетке
- В) сокращение диафрагмы
- Г) увеличение объёма грудной клетки
- Д) сокращение внутренних межрёберных мышц
- Е) уменьшение расстояния между рёбрами

СТАДИЯ

- 1) вдох
- 2) выдох