

ДЫХАНИЕ. СИСТЕМА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

- согревание (охлаждение),
- увлажнение воздуха;
- удаление пыли,
- рефлекторное чихание,
- уничтожение бактерий

образование звуков и речи

- обеспечивают свободное прохождение воздуха,
- удаляют из органов дыхания до 5 кг пыли

плевральная жидкость уменьшает трение при дыхании

носовая полость

гортань

трахея

бронхи

плевральная полость

1200 г

диафрагма

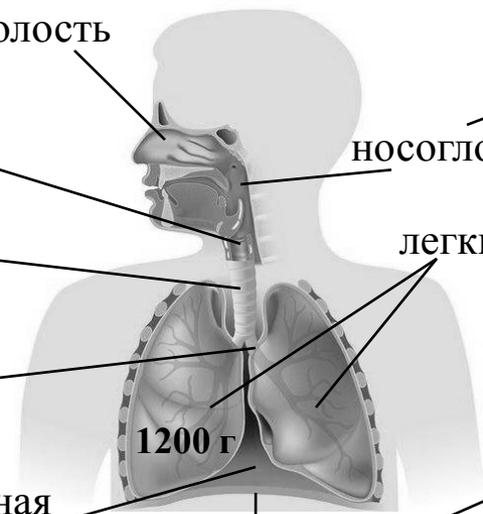
носоглотка

легкие

- является проводником воздуха изо рта в нижние дыхательные пути,
- фильтрует часть воздуха

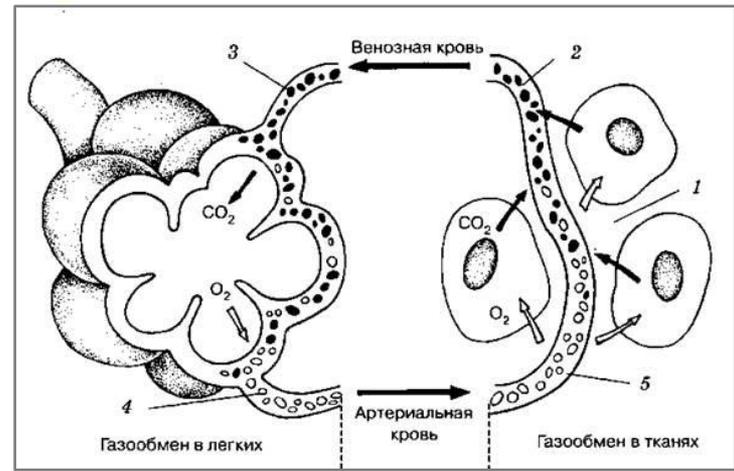
- газообмен,
- вывод CO_2 и испарение воды

- служит для расширения легких,
- выравнивает разницу давления внутри полости



ВДОХ	16/мин	ВЫДОХ
сокращается	диафрагма	расслабляется
сокращаются	межреберные мышцы	расслабляются
расширяется	грудная клетка	уменьшается
растягиваются	легкие	сжимаются
уменьшается	давление в легких	увеличивается

ЖЕЛ – максимальное кол-во выдыхаемого воздуха после самого глубокого вдоха. **3500 мл**



автор: Коробкова А.В.