**Дыхание.**

**Подумайте!**

1. *Что такое дыхание?*
2. *Назовите органы дыхания.*
3. *Каково значение носовой полости?*
4. *Чем покрыта носовая полость?*
5. *Каково значение носовой полости?*
6. *Что такое гортань?*
7. *Что такое трахея?*
8. *Какой главный орган дыхательной системы?*

**Дыхание** – это процесс поглощения из воздуха кислорода и выделения углекислого газа.

**Органы дыхания.**

****

* Носовая полость
* Носоглотка
* Гортань
* Трахея
* Бронхи
* Легкие (плевра, альвеолы).

**Строение носовой полости.**

****

Носовая полость покрыта слизистой оболочкой, со множеством капилляров.

**Значение носовой полости.**

 1.Кровь согревает воздух.

 2.Слизь увлажняет воздух и задерживает пыль.

 3.Реснички выводят слизь с пылью.

****

**Гортань -** группа хрящей, соединенных связками (самые крупные – щитовидный и надгортанник). Голосовые связки образуют голосовую щель.

**Трахея** – трубка длиной 10-15 см.

**Функция** **трахей** – проведение воздуха.

****

**Бронхи** входят в легкие и там ветвятся, заканчиваясь альвеолами.

**Функция** **бронх** – проведение воздуха.

**Строение лёгких.**

Главный орган дыхательной системы – **легкие.**  Легкие – парный орган, имеющий губчатое строение, образованное бронхиолами и альвеолами, которые оплетены кровеносными сосудами. Легкие покрыты оболочкой –легочной плеврой.



**Функция легких –** газообмен между внешней средой и организмом.

**Проверьте знания.**

1. *Расставьте буквы в последовательности, соответствующей порядку расположения отделов органов дыхания:*

 а) носоглотка;

 б) трахеи;

 в) носовая полость;

 г) гортань;

 д) легкие;

 е) бронхи.

***В каких органах кровь насыщается кислородом:***

а) в легких;

 б) в сердце;

 в) в почках.

* 3. ***Вставьте пропущенные слова в текст.***

 В альвеолах легких происходит газообмен: кровь… … и выделяет … … В тканях кислород переходит из… в …

*Словарь: насыщается кислородом, углекислый газ, ткань, кровь.*