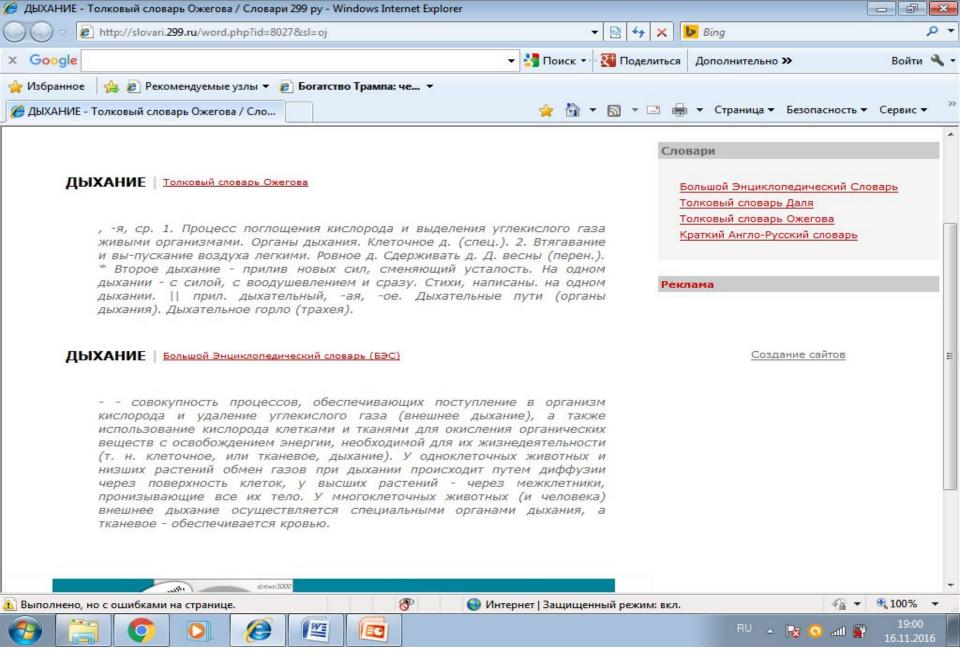
Открытый урок по биологии в 9 классе Тема урока «Органы дыхания».

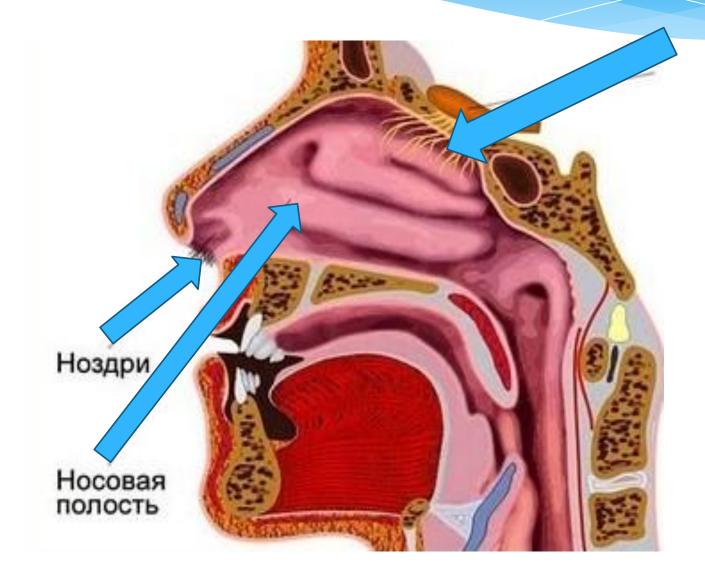


http://slovari.299.ru/word.php?id=8027&sl=oj



Тема урока: «Органы дыхания».

Носовая полость

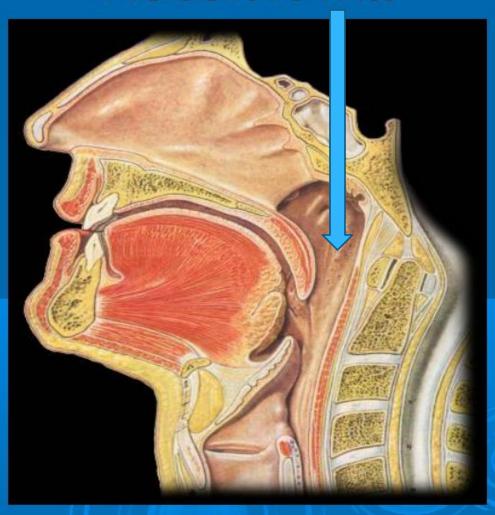


Волоски

Функции носовой полости:

- •защитная (очищает и обеззараживает воздух);
- •согревание воздуха;
- •увлажнение воздуха;
- •обонятельная.

Носоглотка

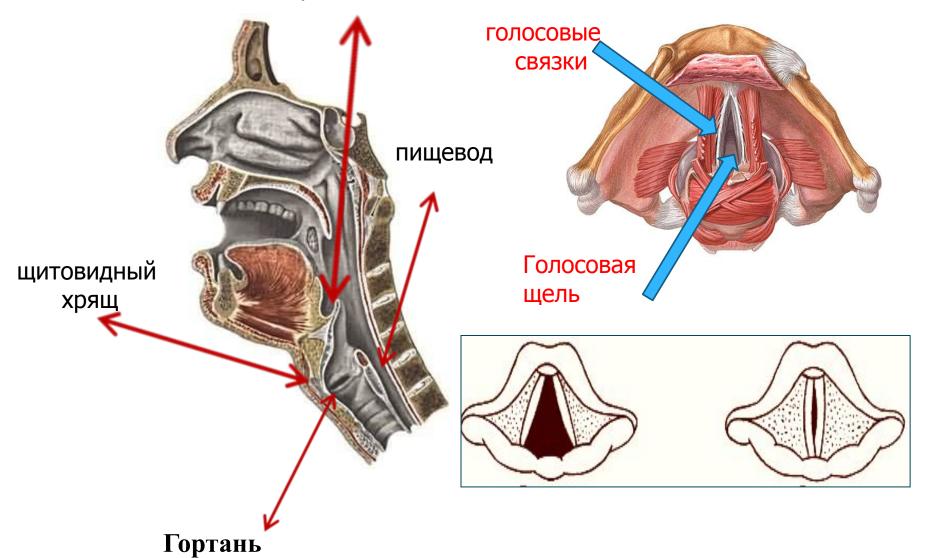


Функция носоглотки - дыхательная.

Она является проводником воздуха в нижние воздухоносные пути, причем часть воздуха фильтруется в носоглотке.

Гортань

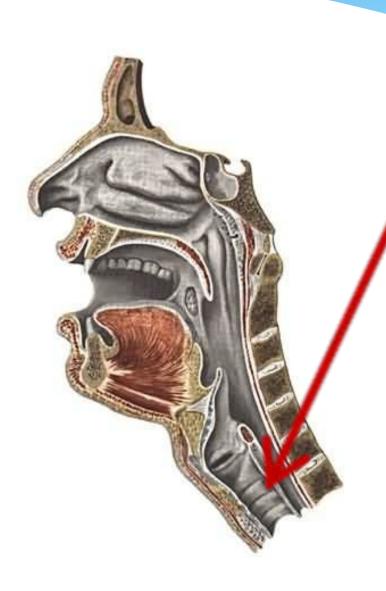
надгортанник



Функции гортани:

- 🛮 проведение воздушного потока;
- □ образование голоса;
- □ защита нижних дыхательных путей от проникновения в них инородных частиц.

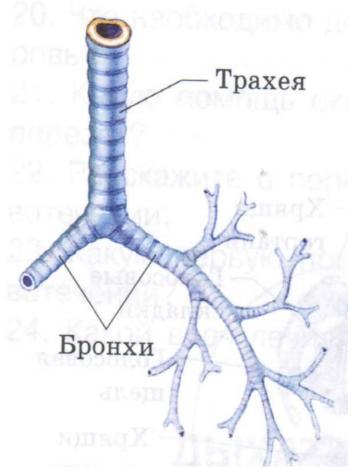




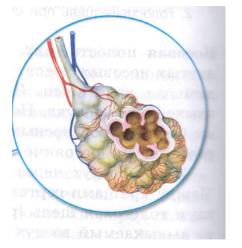
Функция:

проводит воздух в бронхи.

Бронхи

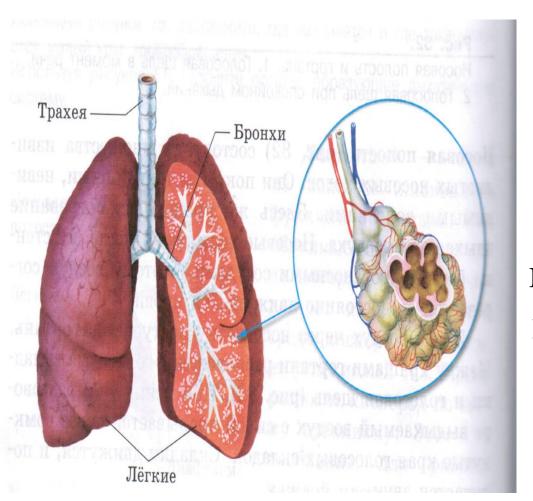


Функция бронхов - проведение воздуха к альвеолам.



альвеолы

Негкие



Функция лёгких-

газообмен.

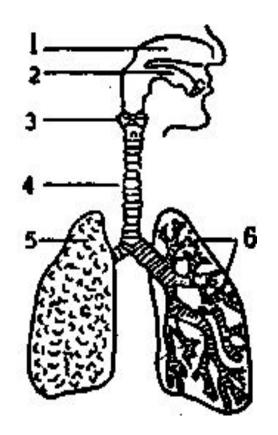
Кислород из вдыхаемого воздуха переходит в кровь, а углекислый газ из крови переходит в выдыхаемый выдыхаемый

Физкультминутка





Рассмотрите рисунок. Запишите, какие органы дыхания обозначены цифрами 1-6.



- 1. Носовая полость.
- 2. Носоглотка.
- 3. Гортань.
- 4. Трахея.
- 5. Бронхи.
- 6. Лёгкие.

Органы дыхания	Функции
1. Носовая полость	□выполняет дыхательные функции, она является проводником воздуха изо рта в нижние дыхательные пути.
2. Носоглотка	проводит воздух в бронхи.
3. Гортань	а важнейшей функцией является газообмен.
4. Трахея	защитная (очищает и обеззараживает воздух); согревание воздуха; увлажнение воздуха; обонятельная.
5. Бронхи	проведение воздушного потока; образование голоса.
6. Лёгкие	□ моведение воздуха к альвеолам.



Домашнее задание

1. с.94-98 (читать), ответить на вопросы 1-7(устно).

<u> 2.Вставить пропущенные слова.</u>	
Дышать нужно через	
Носовая полость выстлана	
покрыта многочисленными	, которые задерживают
Клетки носовой полости выделяю	от, которая задерживает
частички пыли и микробы.	
<u>Слова для справок:</u> слизь, волоски, но	ос, слизистая оболочка, пыль.



Закончите фразу:

«Сегодня на уроке я узнал...»





Список использованных источников.

https://sites.google.com/site/bascacovoproject/interesnye-fakty-o-dyhanii изображение Дышу, значит живу!

http://foneyes.ru/img/picture/Apr/17/e5fcbdb420a18e7fdd0175e22884ee6b/2.jpg изображение знак вопроса
http://pediatriya.info/wp-content/uploads/2014/01/stroenie-polosti-nosa.jpg изображение носовая полость

https://0.s3.envato.com/files/112931960/pv 590.jpg изображение думающий ученик

http://animaciatop.ru/pictures/smailiki/smailiki-30.gif анимация смайлик

http://rpp.nashaucheba.ru/pars_docs/refs/102/101985/img14.jpg изображение спасибо за внимание

http://cdn-nus-1.pinme.ru/tumb/600/photo/51/d313/51d313b0a162a0a60d48a7b27fc1caf7.jpeg изображение дыхание полной грудью

http://slovari.299.ru/word.php?id=8027&sl=oj_скриншот

http://www.b17.ru/foto/uploaded/360981346c1baea234cf1a44ba9eec51.jpg изображение разреши себе жить