

Речевой аппарат. Функции органов речи

Материал подготовил
к.ф.н. доц. кафедры русского
языка и литературы ЕИ КФУ
Ю.Ю. Данилова

ПЛАН

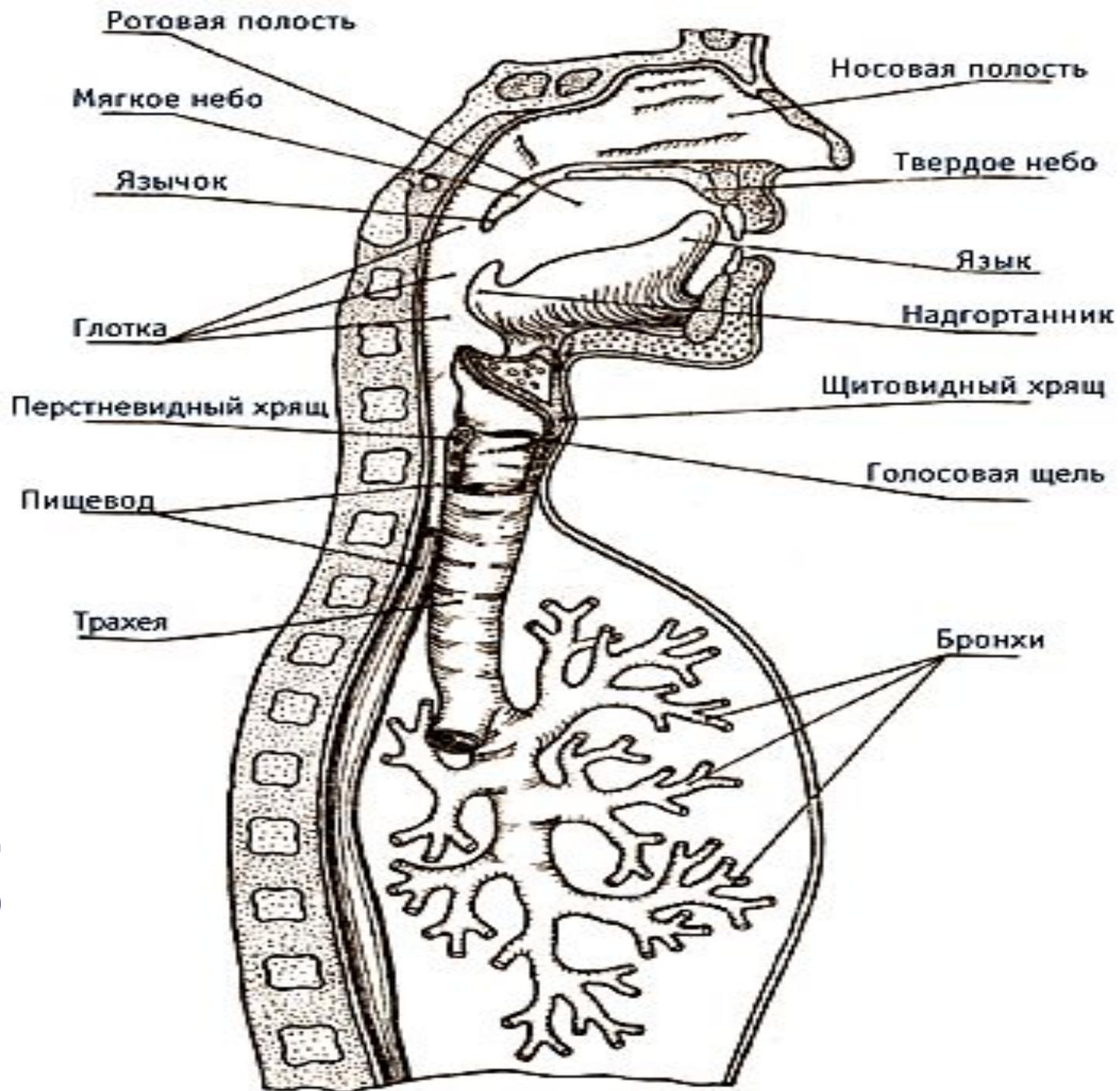
1. Строение речевого аппарата.
2. Активные и пассивные органы речи.
3. Функции органов речи.

1. Строение речевого аппарата

Чтобы понять как работает механизм произнесения речи, нужно хорошо знать строение речевого аппарата.

Речевой аппарат – совокупность органов человека, необходимых для производства речи.

СТРОЕНИЕ РЕЧЕВОГО АППАРАТА



1. Строение речевого аппарата

Речевой аппарат состоит из
трех отделов:

- 1 – **дыхательный отдел** (нижний этаж),
- 2 – **голосовой** (средний этаж),
- 3 – **артикуляционный** (верхний этаж).

1. Строение речевого аппарата

В дыхательный отдел входит грудная клетка с легкими, бронхами и трахеей.

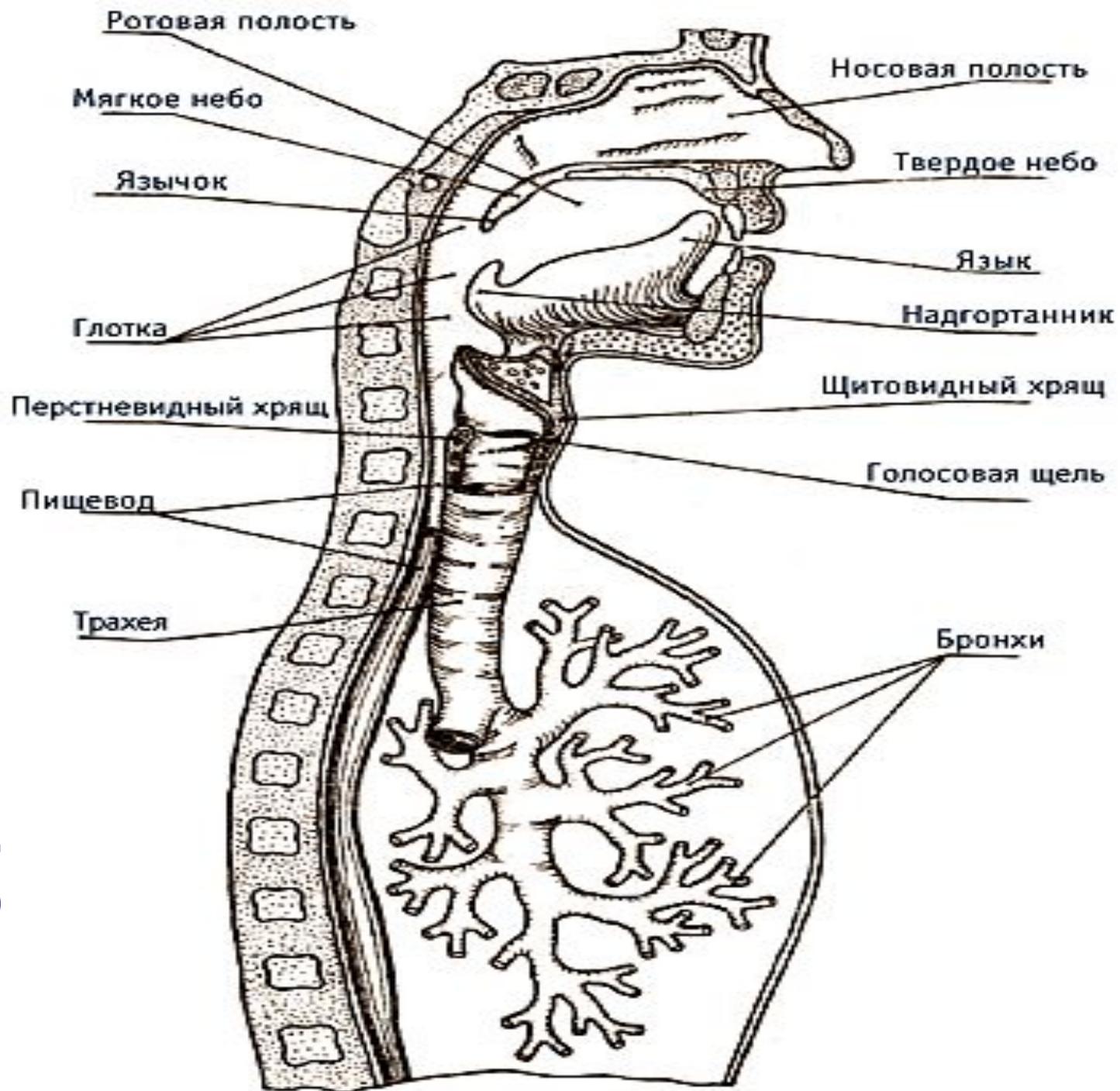
Речь тесно связана с дыханием. При вдохе легкие расширяются, впуская воздух, при выдохе они выпускают воздух через дыхательное горло.

Речь образуется в фазе выдоха.

Дыхание в момент речи отличается от обычного:

- выдох намного длиннее вдоха,
- дыхательных движений вдвое меньше, чем при обычном дыхании.

СТРОЕНИЕ РЕЧЕВОГО АППАРАТА

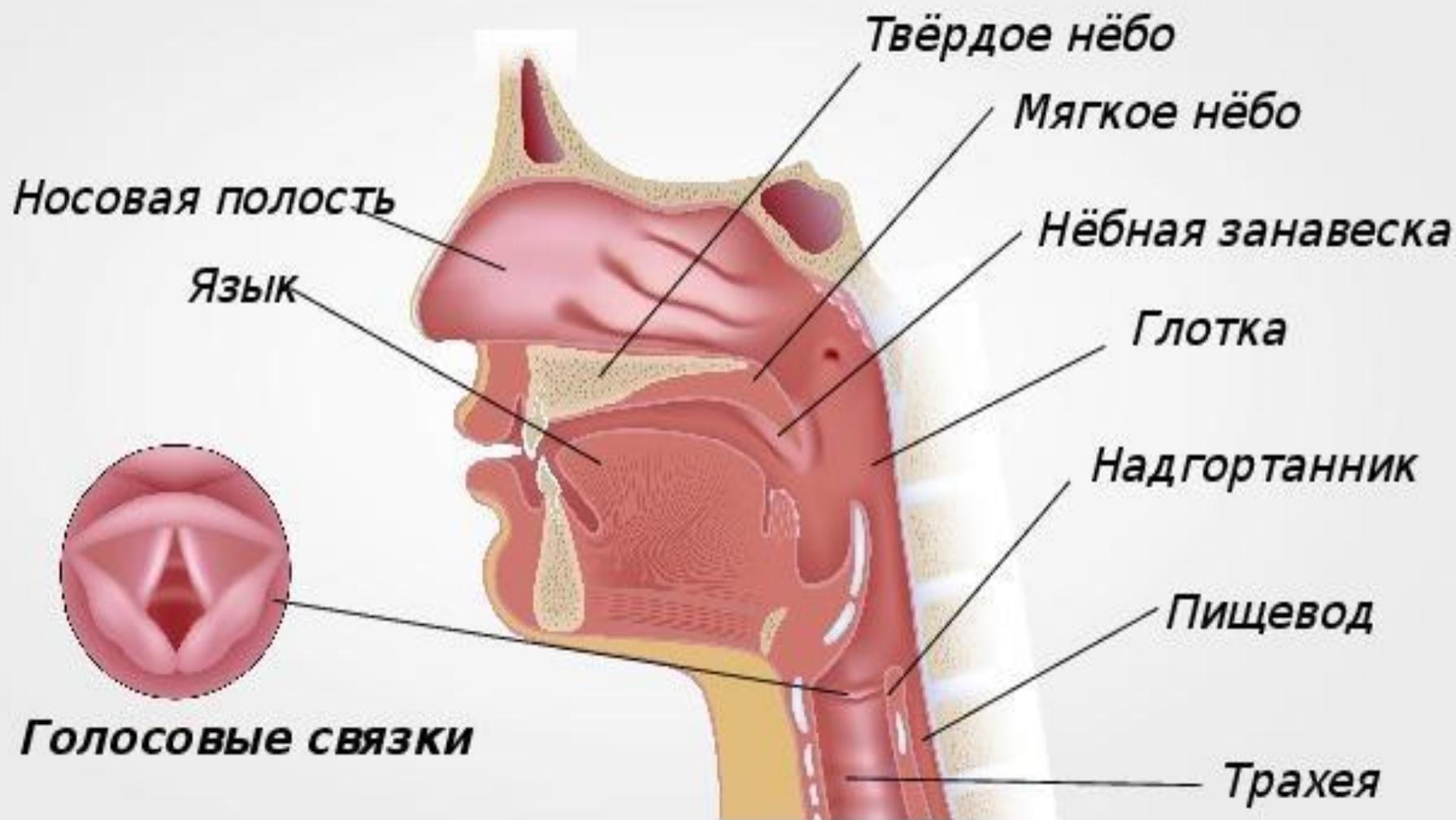


1. Строение речевого аппарата

Голосовой отдел

состоит из гортани и находящимися в ней
голосовыми связками.

Строение речевого аппарата

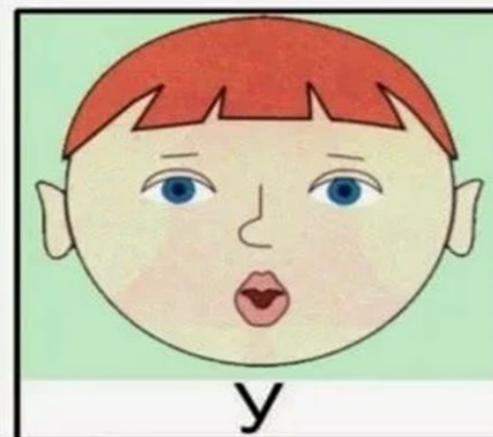
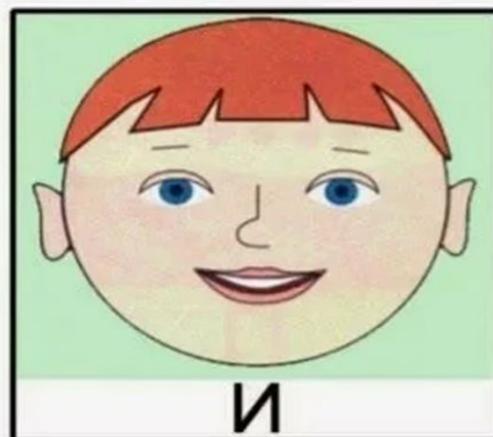
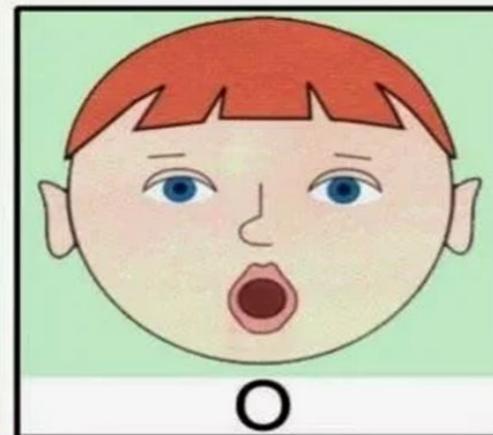
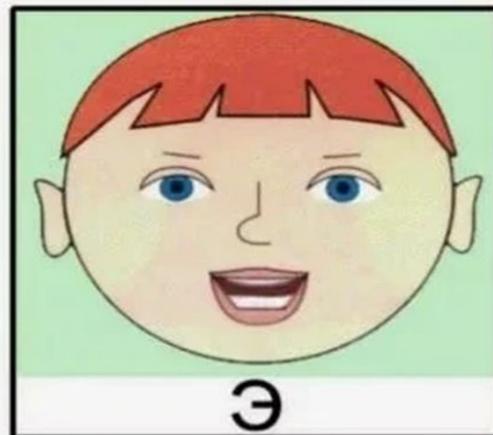
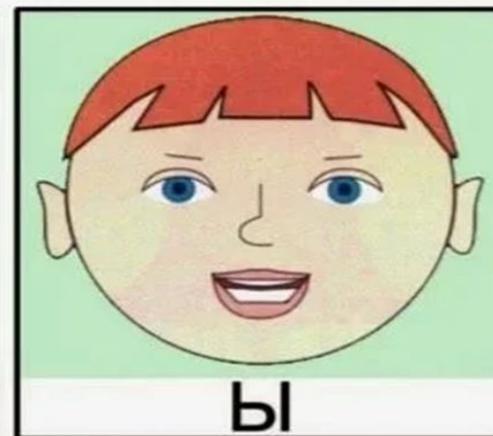
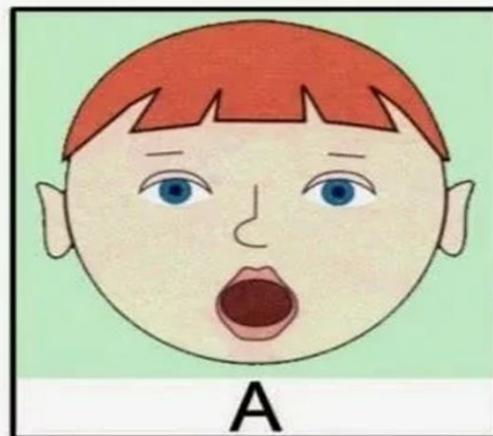


1. Строение речевого аппарата

Голосовой отдел

- При обычном дыхании (когда человек молчит) **связки расслаблены** (голосовая щель открыта) и **воздух свободно** проходит через гортань. Таково положение голосовых связок и при произнесении глухих согласных.
- Когда человек говорит, **голосовые связки напряжены**, сближены, они закрывают голосовую щель. И при прохождении воздушной струи через узкую щель голосовые связки дрожат от колебания воздуха, в результате чего и возникает голос, участвующий в образовании гласных и звонких согласных.

Артикуляция гласных:



ГОЛОСОВЫЕ
СВЯЗКИ
дрожат от
колебания
воздуха

ЗАДАНИЕ

Произнесите звонкие и глухие согласные, проанализируйте работу голосовых связок в результате самонаблюдения

- [б]
- [ж]
- [т]
- [н]
- [с]
- [ш]

1. Строение речевого аппарата

Артикуляционный аппарат – надгортанные полости, т.е. органы, находящиеся над гортанью:

- язык,
- губы,
- челюсти (верхняя и нижняя),
- твердое и мягкое небо,
- альвеолы.

Они располагаются в ротовой полости и обеспечивают ее движение, работу.

1. Строение речевого аппарата

Артикуляция (от лат. articulare – членораздельно выговаривать) – это деятельность речевых органов, связанных с произнесением звуков речи и различных их компонентов составляющих слоги, слова.

ОРГАНЫ РЕЧИ

(артикуляция)



1. Строение речевого аппарата

Надгортанные полости – **глотка, рот, нос.**

ГЛОТКА представляет собой узкий проход в виде трубки. Она может сужаться и поэтому в ней образуются некоторые шумы согласных.

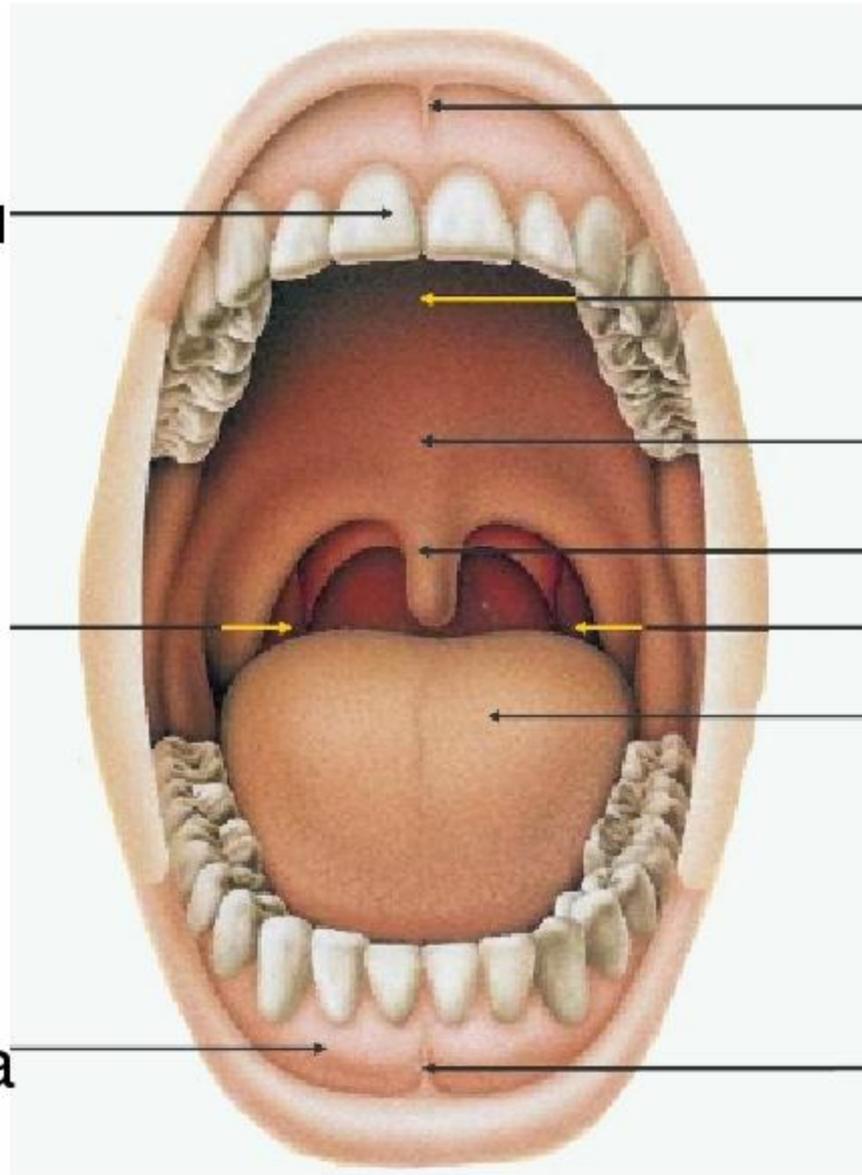
Полость глотки переходит в 2 полости – ротовую и носовую, которые разделены нёбом.

1. Строение речевого аппарата

Надгортанные полости (глотка, рот, нос) являются **резонаторами**.

Благодаря резонатору усиливаются различные составные тоны звука. Только пройдя ротовую или носовую полости, звук получает окончательную окраску, приобретает характерный тембр, свойственный именно этому звуку и отличающий его от любого другого.

Ротовая полость



Зубы

Миндалины

Десна

Губная уздечка
Твердое небо
Мягкое небо
Язычок
Миндалины
Язык
Губная уздечка

1. Строение речевого аппарата

Особое значение для артикуляции имеют органы ротовой полости и сама **ротовая полость**.

- Именно в ней голос многократно усиливается и дифференцируется на определенные звуки, то есть обеспечивается **возникновение фонем**.
- В ротовой полости, образуются звуки нового качества – **шумы**, из которых впоследствии формируется **членораздельная речь**.

Способность дифференцировать голос в определенные фонемы происходит потому, что органы ротовой полости и образующие ротовую полость структуры находятся в движении.

Главные части периферического речевого аппарата:

Энергетическая (дыхательная)

Легкие с системой дыхательных мышц и проводящие дыхательные пути (бронхи, трахея)

Обеспечивает силу звучания голоса

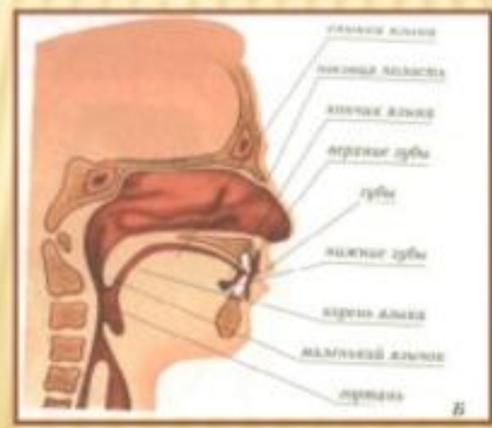


дыхательная часть

Генераторная (голособразующая)

Гортань с голосовыми связками и мышцами

Обеспечивает высоту и силу голоса



голособразующая и звукообразующая части

Резонаторная (звукообразующая)

Полость рта и носа

Обеспечивает образование гласных и согласных звуков и их дифференциацию по способу и месту артикуляции

Выполняет резонаторную функцию – усиливает или ослабляет обертоны, придающие голосу звонкость

Артикуляционная зарядка

Артикуляционная гимнастика для звука Р

Все упражнения выполняются перед зеркалом. Упражнения 1- 3, 5 предполагают удержание статической позы под счет до 5 (до 10); упражнения 4, 6- 10 выполняются 10- 15 раз

1 «заборчик»



2 «лопатка»



3 «чашечка»



4 «лошадка»



5 «грибок»



6 «вкусное варенье»



7 «качели»



8 «индюк»



9 «гармошка»



10 «барabanщик»