Фонационный отдел периферического речевого аппарата

- Дыхание во время речи называется речевым (фонационным). Оно обладает рядом специфических особенностей.
- Чем больше объем вдыхаемого воздуха и соответственно длиннее выдох, тем больший объем речевого материала может быть произнесен без потери смысловых акцентов.
- Осуществление вдоха через ротовую полость позволяет обеспечить быстрый бесшумный добор большого объема воздуха за минимальное количество времени.

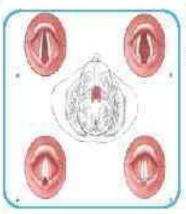
• Фонационный отдел периферического речевого аппарата анатомически представлен гортанью и ее голосовыми Вне складками. речи складки раздвинуты. При фонации голосовые складки напрягаются, смыкаются производят колебательные движения. Именно колебательные движения ГОЛОСОВЫХ складок и порождают звуковые волны.

Фонационный отдел речевого аппарата



Гортань

- участок дыхательной системы, который соединяет глотку с трахеей и содержит голосовой аппарат
- гортань расположена на уровне 4—6 шейных позвонков и соединяется связками с подъязычной костью
- сверху гортань соединяется с полостью глотки, снизу с трахеей



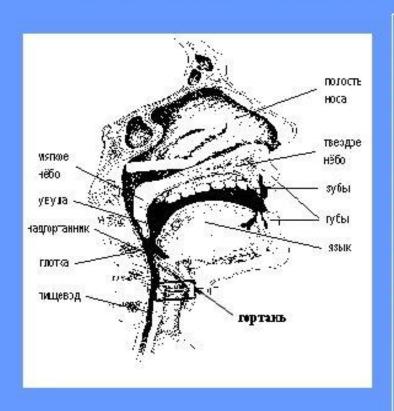
Голосовые связки

 складка слизистой оболочки гортани, выступающая в её полость, содержащая голосовую связку и голосовую мышцу

Артикуляционный отдел периферического речевого аппарата

• Представлен полостью рта, нижней челюстью, языком, губами, глоткой и мягким небом. Мягкое небо спокойном дыхании расслаблено, частично закрывает вход в ротовую полость из глотки. Во время глубокого дыхания, зевания и речи небная занавеска поднимается вверх, открывая проход в полость рта и, наоборот, закрывая проход в носоглотку.

<u>Артикуляционный отдел</u> периферического речевого аппарата.



Органы артикуляционного отдела можно разделить на:

1. <u>Пассивные органы</u> произношения - полость носа, твёрдое нёбо, задняя стенка глотки (так как это — неподвижные органы)

2. Активные органы произношения - нижняя челюсть, губы, язык, мягкое нёбо (так как это подвижные органы). Основную роль в произнесении речевых звуков играют мышцы языка. Кроме него в артикуляторном акте принимают участие мышцы губ и щек,

мышцы, поднимающие нижнюю

челюсть, и мышцы шеи.

• Основную роль в произнесении речевых звуков играют мышцы языка. Кроме него, в артикуляторном акте принимают участие мышцы губ и щек, мышцы, поднимающие нижнюю челюсть мышцы шеи. Язык представляет собой массивную мышцу, которая не имеет сухожилий.

- Можно выделить функционально отдельные волокна, которые выполняют свою особую роль в произнесении звука. При произнесении отдельного речевого звука часть мышечного волокна может быть напряжена, а другая часть расслаблена.
- Напряжение артикуляторной мышцы в процессе устной речи связано не только с конкретной работой по произнесению отдельного звука. Оно несет на себе влияние остаточного напряжения от произнесения предыдущего звука, а также подготовительное напряжение, связанное с произнесением последующего звука, которые входят в состав слова.

• <u>Артикуляцией</u> называется работа периферических органов речи по воспроизведению звуков.

 Для формирования речевой артикуляции в речевого процессе онтогенеза необходимы те сложнейшие координаторные механизмы центральной нервной системы, которые способны регулировать специфическую работу точную МЫШЦ артикуляторного аппарата, обеспечивающих устную речь.

Спасибо за внимание!