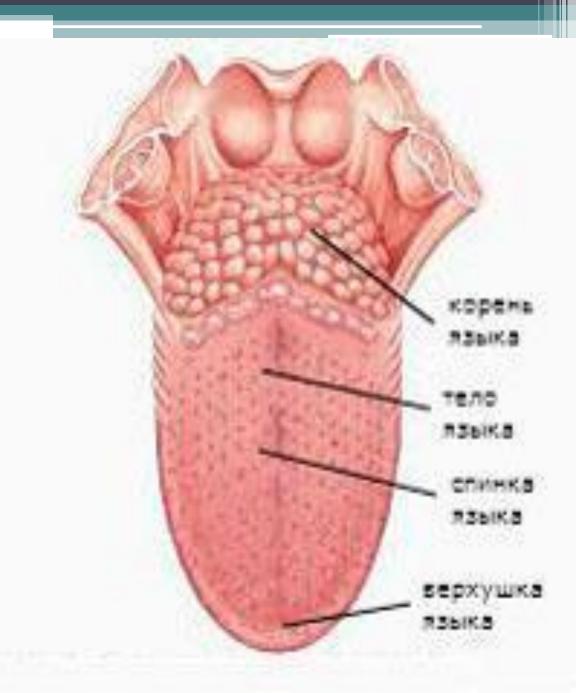
# Мышцы языка

Выполнила:Бедарева Юлия
Ла-16-1

• Язык представляет собой уплощенное тело овальновытянутой формы. Передняя часть его суживается и образует верхушку языка, а задняя широкая и толстая часть является его корнем.Между верхушкой и корнем располагается тело языка. Верхняя поверхность, или спинка языка, выпуклая, обращена вверх и кзади (к небу и глотке).



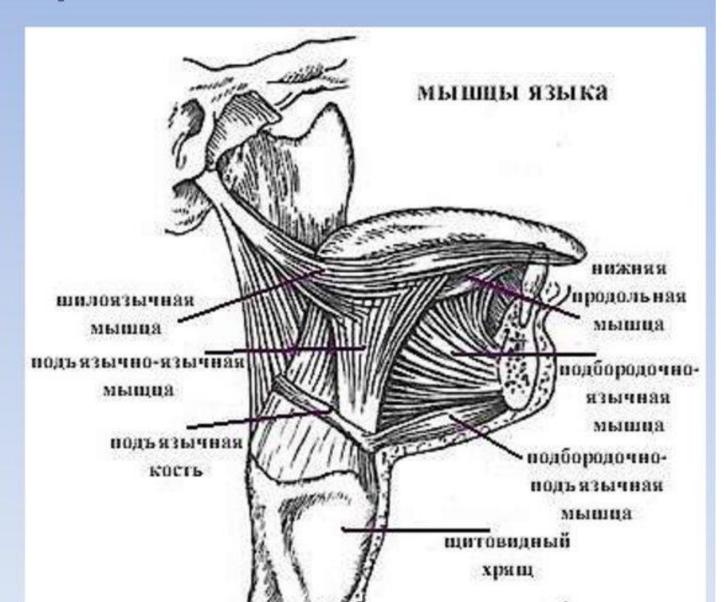
- Основную роль в звукопроизношении играют мышцы языка, которые делятся на 2 группы:
- 1) наружные, или скелетные, начинающиеся на костях и оканчивающиеся на языке (осуществляют движения языка и сохраняют его тонус);
- 2) собственные мышцы языка, не связанные с костями (изменяют форму языка).

## Основные мышцы, иннервируемые подъязычным нервом

- Язык массивный мышечный орган.
  Мышцы языка делятся
  на две группы.
  Сокращение мышц первой группы
  обеспечивает движение языка как
  целого;
- при сокращении мышц второй группы изменяются форма и положение отдельных частей языка.
   Все мышцы языка парные.

К первой группе мышц относятся: Подбородочно-язычная мышца — тянет язык кпереди и вниз (высовывать язык изо рта).

Подъязычно-язычная мышца. Назначение – осаживать язык книзу. Шилоязычная мышца. Она является антагонистом подбородочно-язычной. Втягивает язык в рот, т.е. тянет язык, особенно его корень вверх и назад. - Хрящеязычная мышца — тянет язык назад и вниз.



Название	Начало	Прикрепление	Направление мышечных пучков	Функция
Подбородоч- но-язычная мышца	Подбородоч- ная ость ниж- ней челюсти	В толще языка	Кзади и кверху	Тянет язык кпереди и книзу
Подъязычно- язычная мышца	Тело и боль- шой рог подъ- язычной кости		Вперед и вверх	Тянет корень языка книзу и кзади
Шило-языч- ная мышца	Шиловидный отросток ви- сочной кости, шило-подъ- язычная связка		Вперед, вниз и медиально	Тянет язык кверху и в сторону

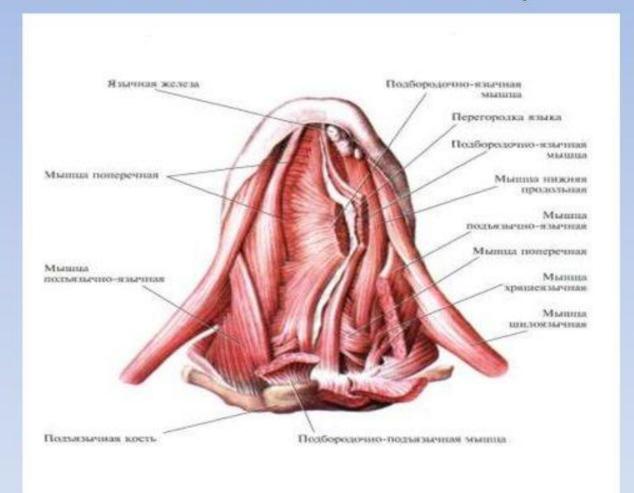
#### Ко второй группе относятся собственные мышцы языка, не имеющие сухожильной части (не прикрепляются к костям, расположены в теле языка):

•Верхняя продольная мышца – располагается под слизистой оболочкой верхней поверхности языка. При сокращении укорачивает язык и загибает кончик его кверху.

**Нижняя продольная мышца** - сокращаясь, укорачивает язык, сгорбливает его и загибает кончик книзу.

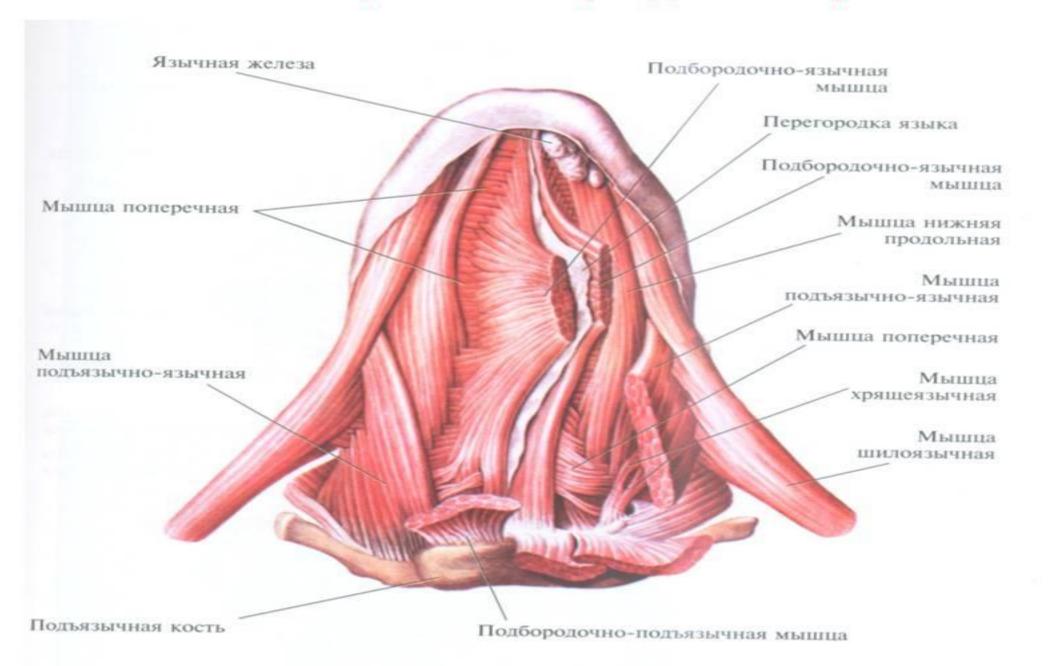
Поперечная мышца - начинается от срединной перегородки языка и оканчивается в слизистой боковых краев языка. Уменьшает поперечный размер языка (суживает и заостряет его)

**Вертикальная мышца** – берет начало от слизистой оболочки нижней поверхности языка и оканчивается в области спинки языка, уплощает язык.



Название	Начало	Прикрепление	Направление мышечных волокон	Функция
Верхняя продоль- ная мыпца	Корень языка, передняя поверхность надгортанника малого рога подъязычной кости	Верхушка языка	Верхние отделы языка, непосред- ственно под сли- зистой оболочкой	Укорачивает язык, подни- мает его вер- хушку кверху
Нижняя продоль- ная мышца	Корень языка	Верхушка языка	Нижние отделы подъязычно- язычной (снару- жи) и подборо- дочно-язычной (кнутри) мышц	Укорачивает язык, опускает верхушку языка
Попе- речная мышца языка	Перегородка языка	Слизистая оболочка правого (ле- вого) края языка	Поперечно к краю языка	Уменьшает по- перечные раз- меры языка, приподнимает спинку языка
Верти- кальная мышца языка	Нижние отделы языка	Слизистая оболочка спинки языка	Боковые отделы языка	Уплощает язык

#### Мышцы языка (вид снизу).



### Спасибо за внимание!