

Государственное бюджетное учреждение дополнительного
образования
ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
КИРОВСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Государственное бюджетное учреждение дополнительного
образования

Дистанционный познавательный проект
«Тайны Гиппократа»
ЯЗЫК



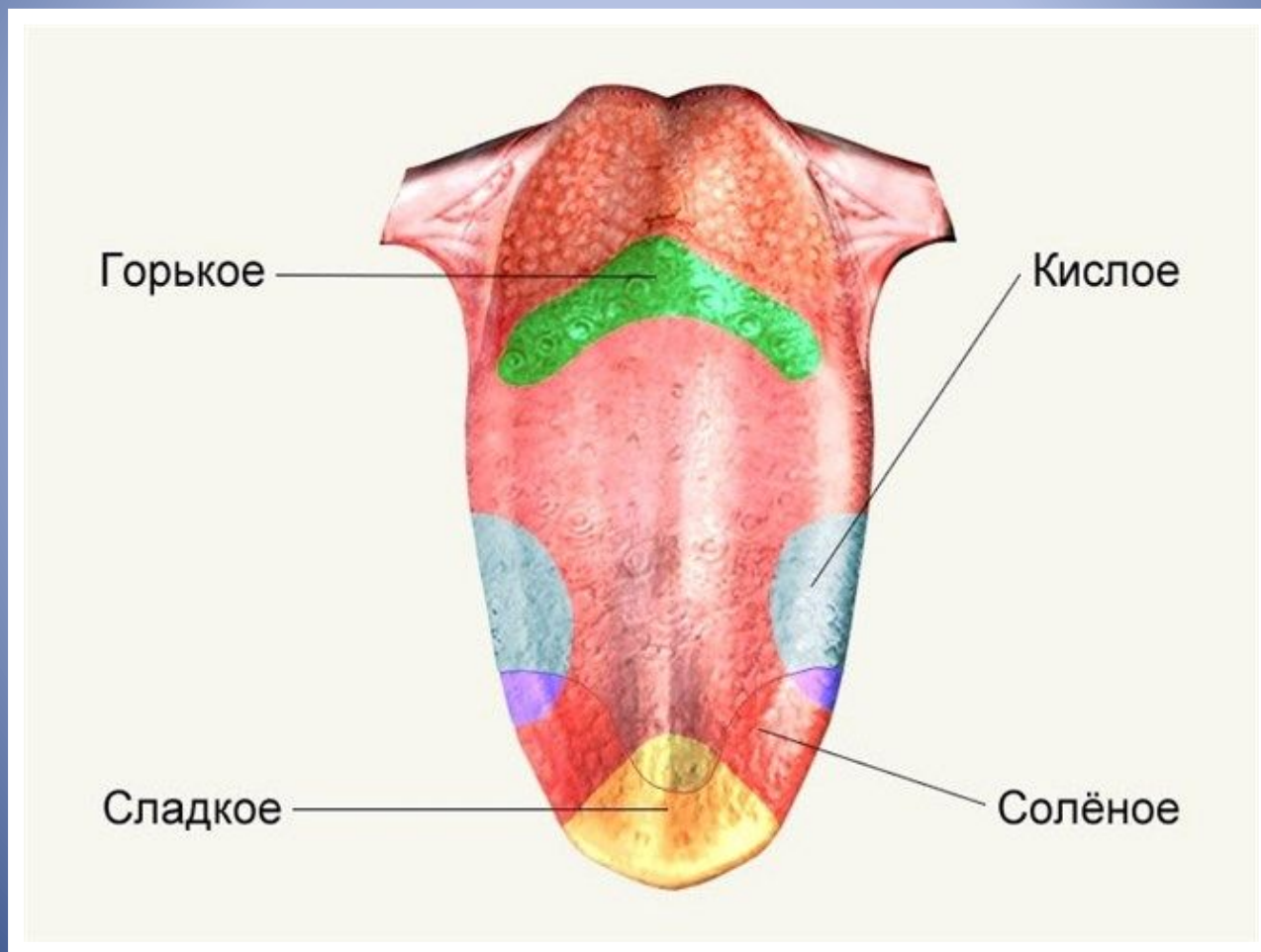
Язык человека (лат. lingua) – это мышечный орган, расположенный в ротовой полости.





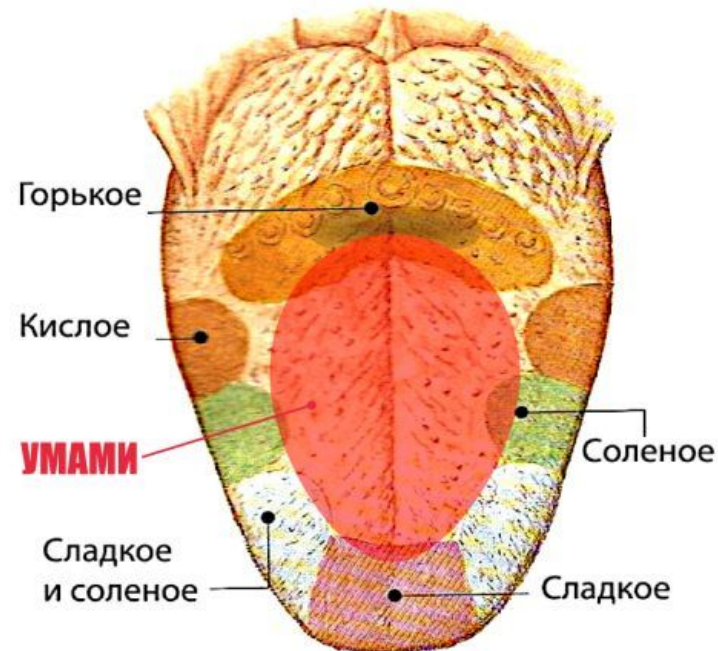
Язык участвует в процессе жевания, членораздельной речи, вкусового восприятия и слюноотделения.

Первое, о чём мы думаем говоря про язык, это его свойство чувствовать
ВКУСЫ .



Сейчас принято выделять среди прочих
новый базовый вкус- «УМАМИ».

ЗОНЫ ВКУСОВОГО ВОСПРИЯТИЯ



Цель работы языка по различению вкусов — избегание пищи, которая может содержать токсические и ядовитые вещества, и предпочтение такой, которая содержит нужные организму элементы.

Жаль только, что современные вкусовые добавки обманывают наш мозг.



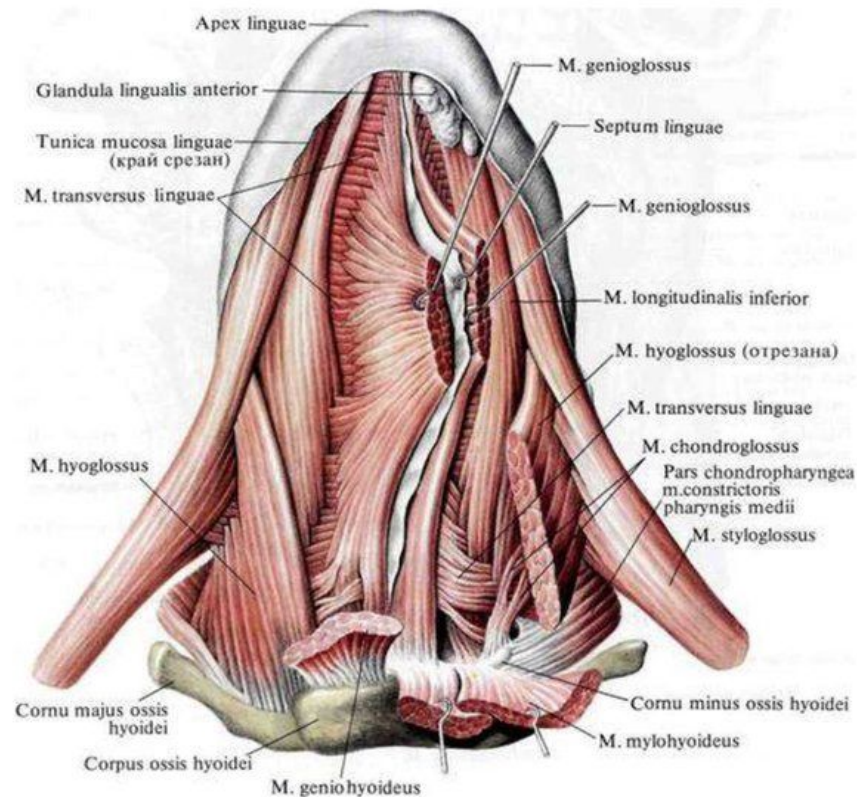
Строение вкусового рецептора



Человеческий язык образован из мышечной ткани, которая не содержит костей и покрыта слизистой оболочкой.

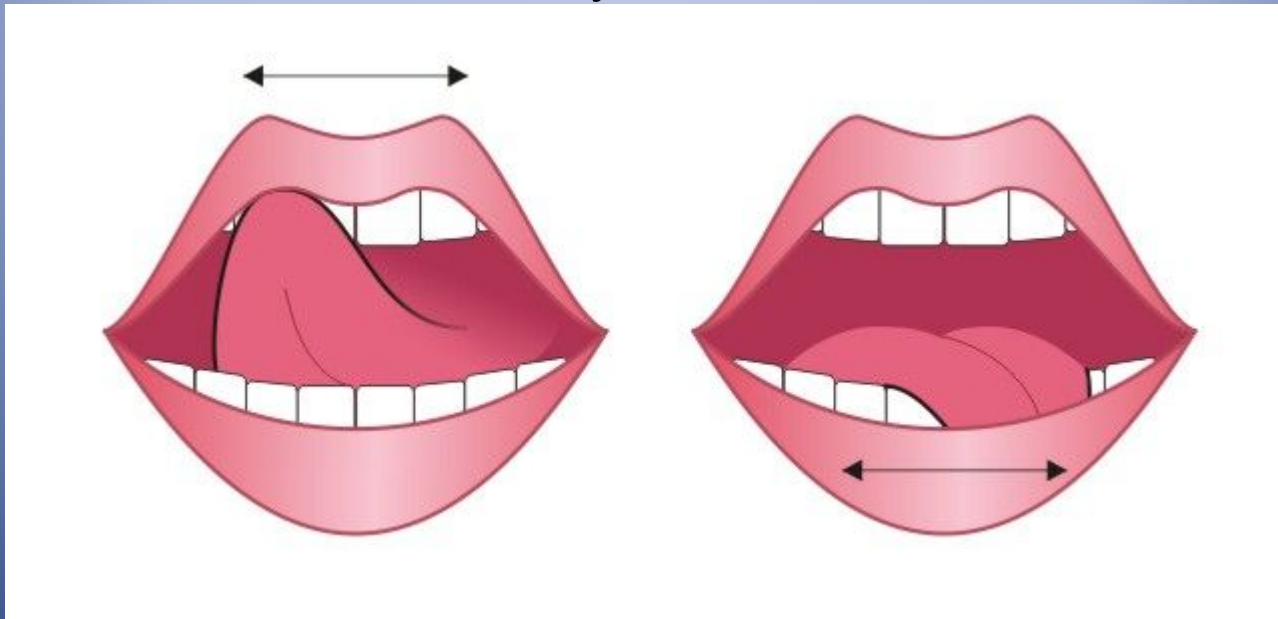
Мышцы языка

- По расположению различают две группы мышц:
 - 1) **скелетные мышцы**, начинающиеся от костных точек и оканчивающиеся в языке;
 - 2) **собственные мышцы**, лежащие только в языке и не выходящие за его пределы. Скелетные мышцы изменяют положение языка.
- Собственные мышцы изменяют его форму



Артикуляция – это грамотное и членораздельное проговаривание фонем, которое обеспечивается функционированием аппарата речи – подвижных (язык, губы) и неподвижных (зубы, десны, небо) артикуляционных органов.

Язык – самый активный и подвижный орган артикуляции, система мышц языка даёт возможность менять его форму, положение и степень напряжения. Язык участвует в образовании всех гласных и почти всех согласных звуков (кроме губных).





MOCKBA

ГИГИЕНА ЯЗЫКА

- После приёма пищи прополощи рот.
- Не бери в рот острые предметы, чтобы не поранить язык.
- Не ешь горячую пищу, чтобы не повредить вкусовые сосочки.
- Систематически очищай язык от налёта, чтобы избежать попадания инфекции в организм.



У животных язык принимает самые удивительные формы и используется часто не так, как у людей!



Лягушка - обладательница длинного и липкого языка, который в 10 раз мягче человеческого. Язык закреплён не в горле, как у других животных, а в передней части нижней челюсти. Во время охоты он «выстреливает» и хватает добычу быстрее, чем моргает человек.



Язык хамелеона с липким шариком на конце за сотую долю секунды разгоняется до скорости 100 км/ч. В спокойном состоянии этот орган сворачивается вокруг особой косточки в ротовой полости, а во время охоты его длина нередко превышает длину тела самого животного.

У змеи язык тонкий, плоский, влажный, длинный, с раздвоенным кончиком. Постоянно высовывая его наружу, змея нюхает воздух, что лучше помогает ей ориентироваться в пространстве, искать партнёра или добычу.



Кошачий язык похож на маленькую тёрку. Он покрыт заострёнными сосочками из кератина - материала, из которого состоят ногти. Шершавый язык помогает животному ухаживать за шерстью, удерживать добычу и перемалывать пищу.



У муравьеда нет зубов, зато у него есть длинный и тонкий язык, покрытый крошечными шипами и липкой слюной. Опуская язык в муравейник, животное съедает до 1000 муравьёв в сутки. При этом оно высовывает язык до 150 раз в минуту.





У гуся язык устроен особым образом: по контуру он покрыт шиповидными отростками, похожими на острые зубы. Через эти отростки гусь фильтрует тину или ил, избавляясь от излишков воды и оставляя в клюве водных насекомых типа жуков, червей и водомерок.

Берегите свой язык и тренируйте его!

