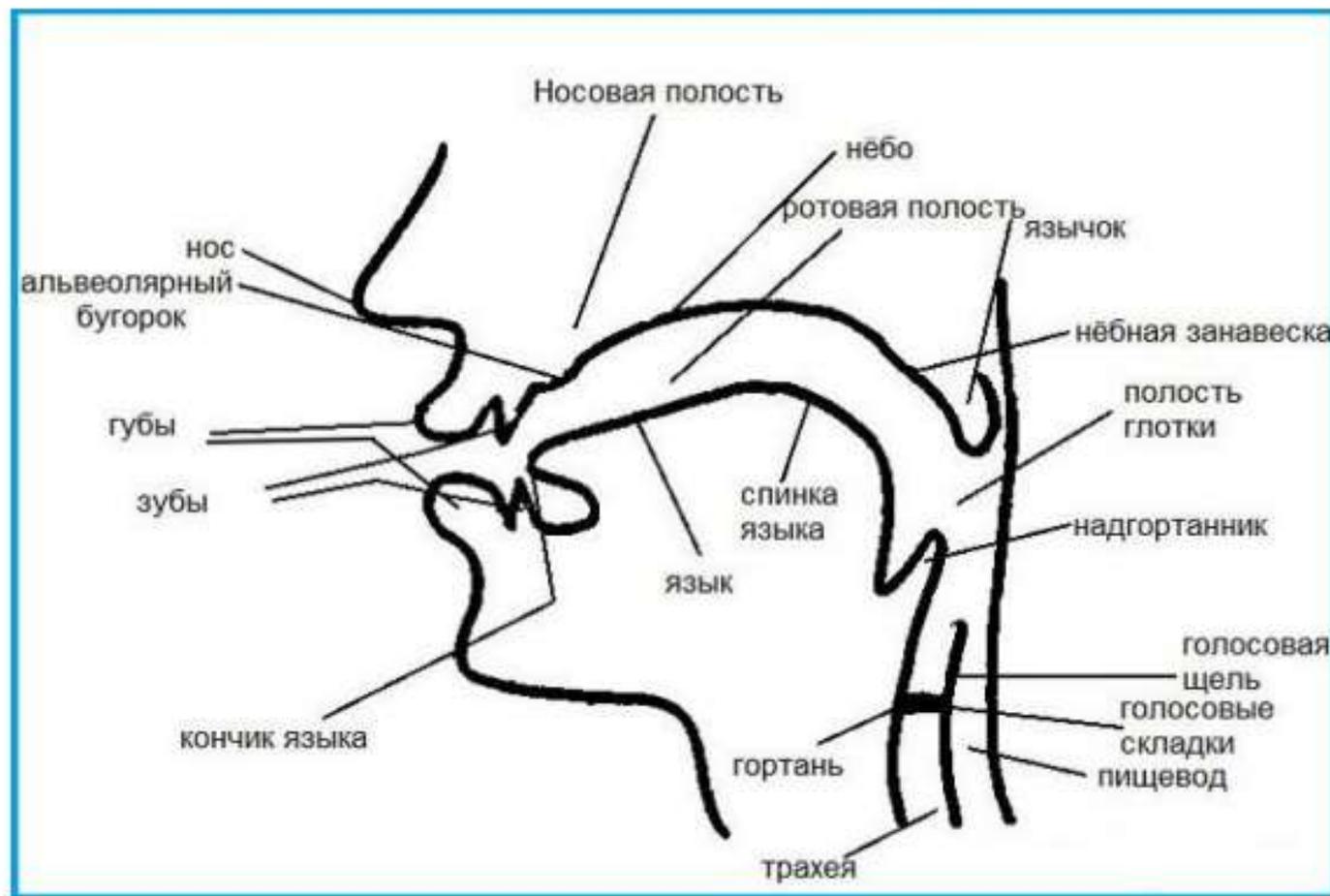


НАРУШЕНИЕ ЗВУКОПРОИЗНОШЕНИЯ СВИСТЯЩИХ ЗВУКОВ

О. Т. Томукевич- старший преподаватель кафедры
логопедии Института инклюзивного образования БГПУ им.
М. Танка

Артикуляционный профиль



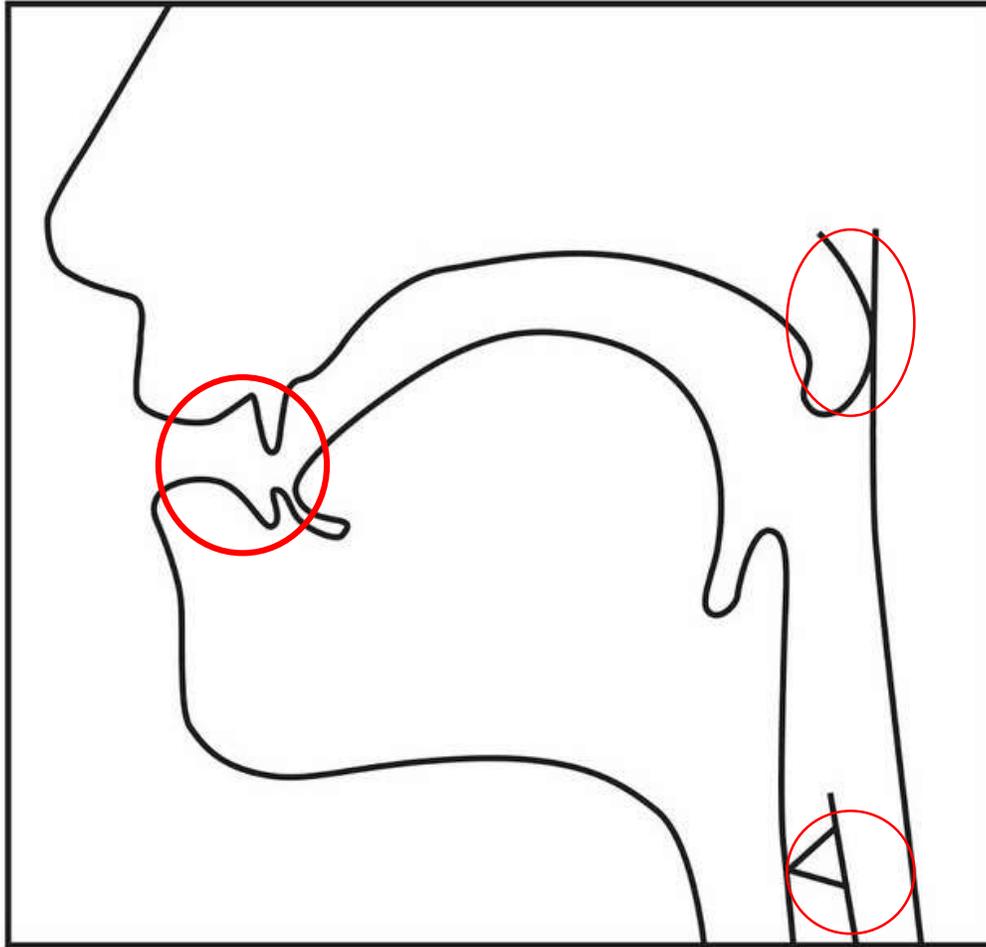
НОРМАТИВНОЕ ПРОИЗНОШЕНИЕ СВИСТЯЩИХ ЗВУКОВ

- В группу свистящих входят звуки С, Сь, З, Зь и Ц (в транскрипции: [с], [с'], [з], [з'], [ц]). Они отнесены к одной группе, так как имеют сходную артикуляцию.
- Например, звуки [с] и [з] отличаются лишь наличием-отсутствием голоса, звуки [с] и [с'] - дополнительным подъемом средней части языка.
- В группе свистящих звуков основой является артикуляция звука [с]. Этот звук является базовым для всей группы.

Как произносится звук [с] в норме

- - губы слегка растянуты в улыбке, так что обнажаются верхние и нижние резцы;
- - зубы сближены, образуя щель 1-2 мм;
- - кончик языка широкий, находится в нижней части нижних передних зубов;
- - боковые края языка приподняты и плотно смыкаются с верхними боковыми зубами;
- - спинка языка в своей передней части образует узкую щель с верхними альвеолами для выхода струи воздуха;
- - воздушная струя сильная, проходит посередине языка и при поднесении тыльной стороны ладони ко рту ощущается как холодная;
- - мягкое небо плотно прижато к задней стенке глотки, не давая воздуху уходить в нос;
- - голосовые связки разомкнуты, не образуют голос.

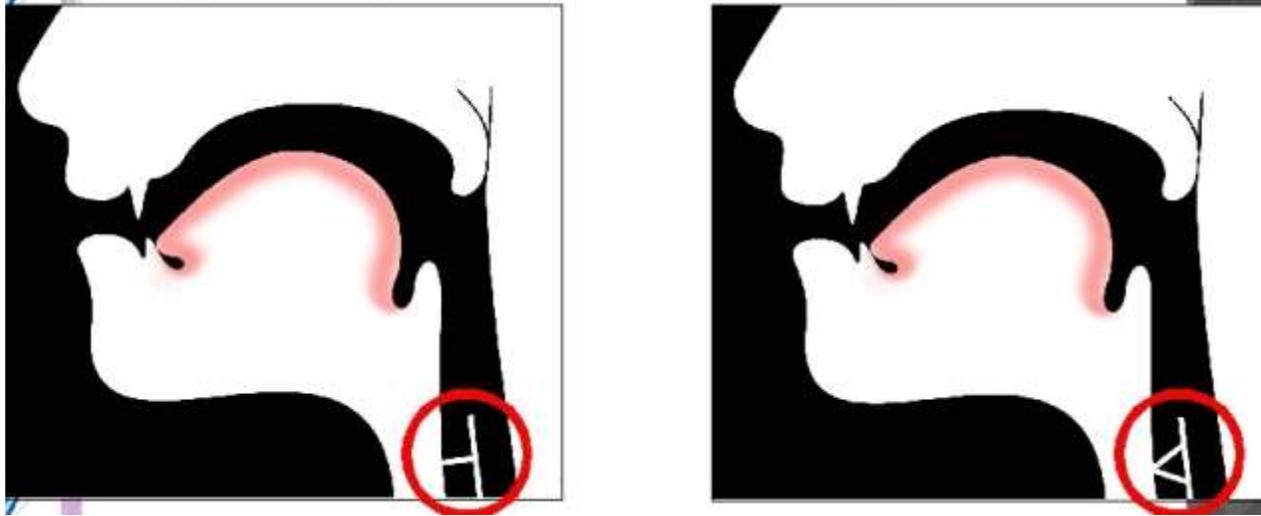
Динамика звука



- Сильная воздушная струя, фокусируется на кончике языка проходя через узкое отверстие дает свистящий шум
- Воздушная струя плавная, холодная
- Голосовые связки разомкнуты и не вибрируют
- Мягкое небо поднято и образует небно-глоточный затвор

Место образования		Губные		Переднеязычные		Среднеязычные	Заднеязычные
		Губногубные	Губнозубные	Зубные	Передненёбные		
						ТВ. МЯГ.	ТВ. МЯГ.
Способ образования							
Смычные	ЗВ.	б б'		д д'			г г'
	ГЛ.	п п'		т т'			к к'
Смычно-щелевые (аффрикаты)	ГЛ.			ц	ч		
	ЗВ. ГЛ.		в в' ф ф'	з з' с с'	ж ж' ш ш'	й	х х'
Носовые		м м'		н н'			
Боковые				л л'			
Дрожащие					р р'		

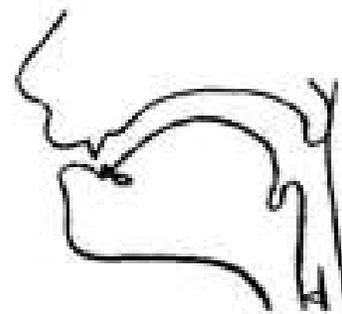
Норма артикуляции звука З



- [з] произносится при аналогичном укладе органов артикуляции и тем же способом, как и глухой, но при участии голоса.
- По степени напряжения органов артикуляции звонкий [з] несколько слабее, чем глухой [с].

Норма артикуляции звуков С` - З`

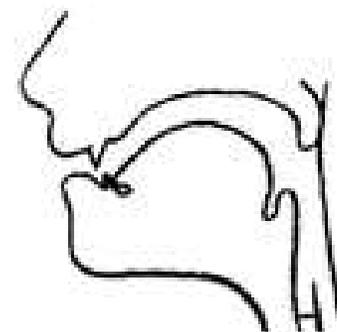
- Щелевые переднеязычные мягкие согласные [с', з'] на слух отличаются от твердых палатализацией.
- Артикуляционно это выражается в подъеме средней части (а вместе с ней и передней) спинки языка к твердому нёбу.
- Несколько специфична для мягких, по сравнению с твердыми, форма щели, которая не такая узкая, как при [с], а более широкая.



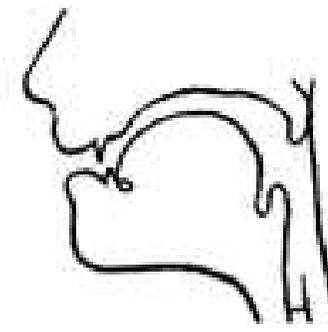
Профиль 29. Звук [С]



Профиль 30. Звук [С']

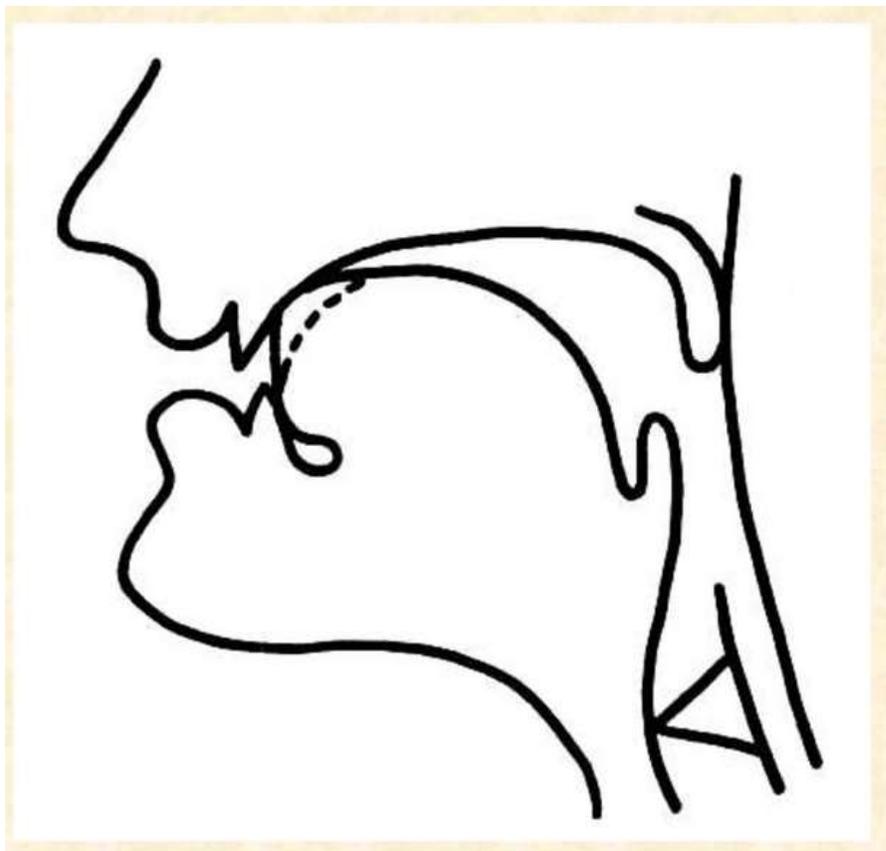


Профиль 31. Звук [З]



Профиль 32. Звук [З']

Звук Ц



Губы - разомкнуты, растянуты в улыбке

Зубы - сжаты и сближены так, что расстояние между резцами не превышает 2 мм.

Боковые края языка прилегают к верхним коренным зубам.

Спинка языка в первый момент смыкается с альвеолами, а затем отскакивает в положение, соответствующие артикуляции звука с.

Мягкое нёбо - поднято и закрывает проход в носовую полость.

Голосовые складки – разомкнуты, голоса нет.

Сигматизм

- Распространенность нарушений произношения свистящих звуков у детей составляет 22% от всех нарушений звукопроизношения в русском языке (по данным М.А. Александровской).
- Сигматизм (от названия греческой буквы сигма, обозначающей звук с) – недостатки произношения свистящих (С, Сь, З, Зь, Ц) и шипящих (Ш, Ж, Ч, Щ) звуков.
- https://yandex.by/video/preview/6408248424189342099?from=tabbar&reqid=1737393946677922-12102093780910775374-balancer-l7leveler-kubr-yp-sas-202-BAL&suggest_reqid=465514756167838539039466554806798&text=сигматизм

Виды сигматизма

- **Межзубный:** нарушено место образования звуков. Кончик языка устанавливается между зубами, круглая щель заменяется плоской, Воздушная струя идет не по желобку, а по всей поверхности языка. Звуки становятся плоскощелевыми. Акустически воспринимается как более низкий и слабый шум.
- Нарушение часто распространяется на всю группу свистящих звуков.
- Предрасполагающий фактор – открытый передний прикус.

Виды сигматизма

Боковой: в артикуляции звуков нарушено место образования направление воздушной струи. Кончик языка отклоняется в сторону. Воздушная струя направляется не по средней линии, а через боковую щель вправо или влево. Возможен двусторонний боковой сигматизм, когда кончик языка и его передняя часть образуют смычку с резцами и альвеолами, а боковые края языка не прижаты к коренным зубам. Вместо звука слышится хлюпающий шум.

Нарушение часто распространяется на всю группу свистящих звуков. Чаще встречается при дизартрии, где наблюдается парез мышц правой или левой сторон языка.

Виды сигматизма

Губно-зубной: нарушено место образования звуков. В артикуляции звуков принимает участие нижняя губа, которая сближается с верхними резцами.

- Акустически звук с становится близким звуку ф, а звук з – звуку в. Нарушение чаще всего распространяется на всю группу свистящих звуков.
- Предрасполагающие факторы – нарушение прикуса, слабость кинестетических ощущений в органах артикуляции.

Виды сигматизмов

Носовой: в артикуляции звука принимает участие носовой резонатор, нарушено место образования, язык отодвинут назад, отсутствует вело-фарингеальный (небноглоточный) затвор, воздушная струя направляется в носовую полость. Звук имеет назальный оттенок.

- Чаще встречается при открытой ринолалии, при дизартрии, где наблюдается парез мягкого неба.

Парасигматизм

замена свистящих и шипящих звуков.

Причины:

- нарушение фонематического слуха, недоразвитие фонематического восприятия,
 - слабость артикуляционных кинестетических ощущений.
-
- Наиболее распространенными являются следующие виды замен:
 - – губно-зубной парасигматизм (замена на «Ф»);
 - – призубный парасигматизм (замена на «Т»);
 - – шипящий парасигматизм (замена на «Ш»);
 - – носовой парасигматизм (замена на «Х»);