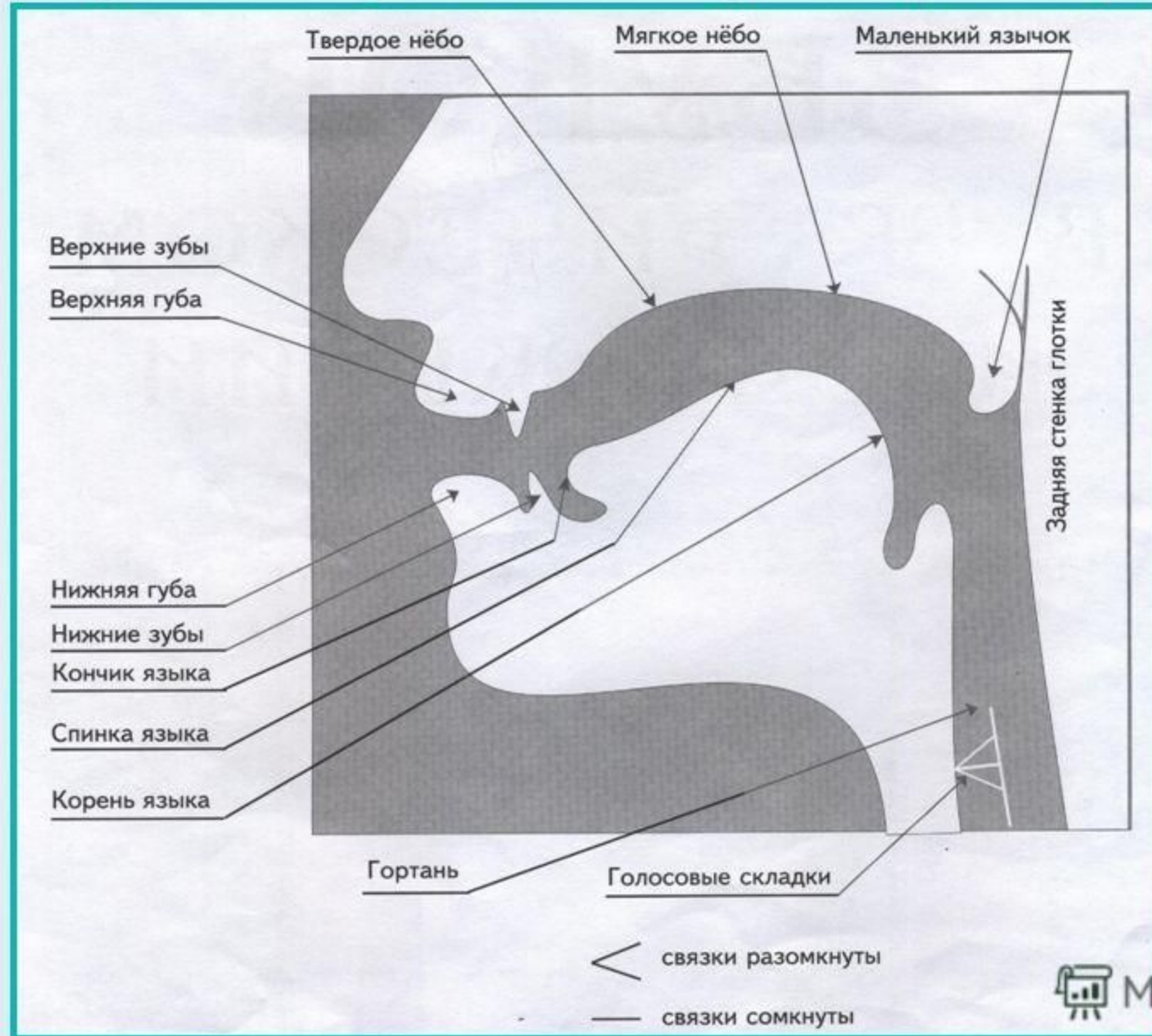


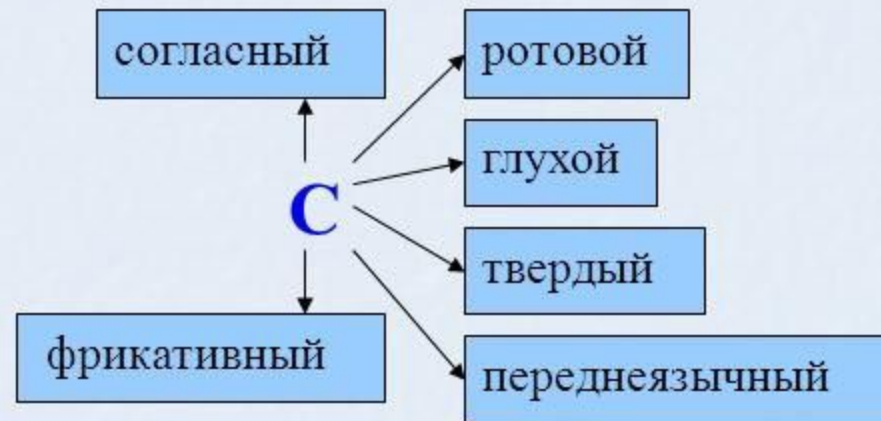
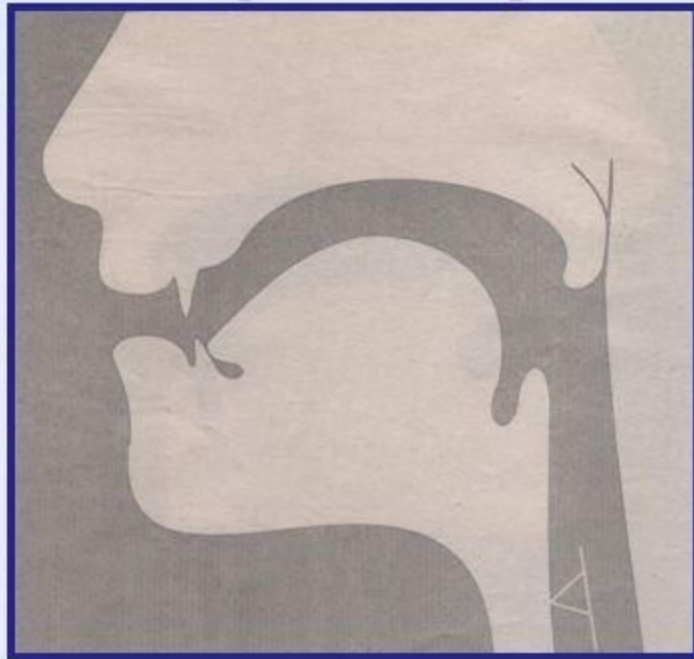
Классификация согласных звуков.

Ротовое или носовое резонирование	Шума	Степень участия голоса и	Место образования	Губные		Язычные														
				Губно-губные	Губно-зубные	Язычно-зубные	Язычно-альвеолярные		Язычно-передне-нёбные		Язычно-средне-нёбные		Язычно-задне-нёбные							
							Наличие или отсутствие подъёма спинки языка													
							Тв.	М.	Тв.	М.	Тв.	М.	Тв.	М.	Тв.	М.	Тв.	М.	Тв.	М.
Ротовое	Звон. Глух.	Смычные	Смычные	б	б'	-	-	д	д'	-	-	-	-	-	г	г	-			
				п	п'	-	-	т	т'	-	-	-	-	-	к'	к	-			
				-	-	в	в'	з	з'	-	-	ж	-	-	й(й)	-	-			
	Шумные	Звон. Глух.	Фрикативные (щелевые)	-	-	ф	ф'	с	с'	-	-	ш	щ	-	х'	х	-			
				-	-	-	-	ц	-	-	-	-	ч	-	-	-				
		Глух.	Аффрикаты (смычно-щелев.)	-	-	-	-	ц	-	-	-	-	ч	-	-	-				
	Соноры	Дрожжающие	Смычно-проходные	-	-	-	-	-	-	р	р'	-	-	-	-	-	-			
				-	-	-	-	-	-	л	л'	-	-	-	-	-				
		Носовые	Смычно-проходные	м	м'	-	-	н	н'	-	-	-	-	-	-	-				

Профиль органов артикуляции.

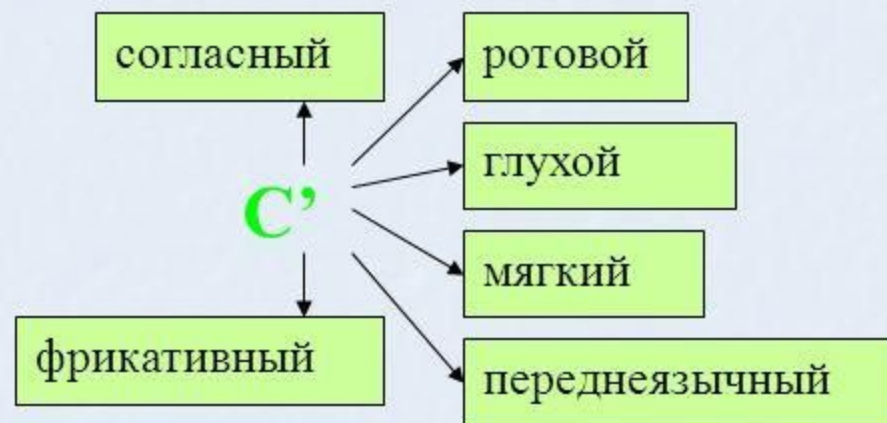
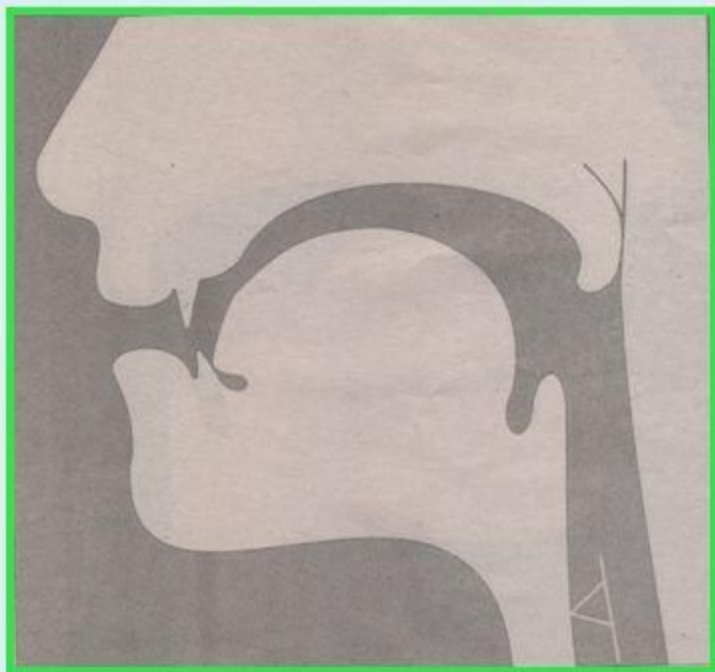


Артикуляция звука [С]



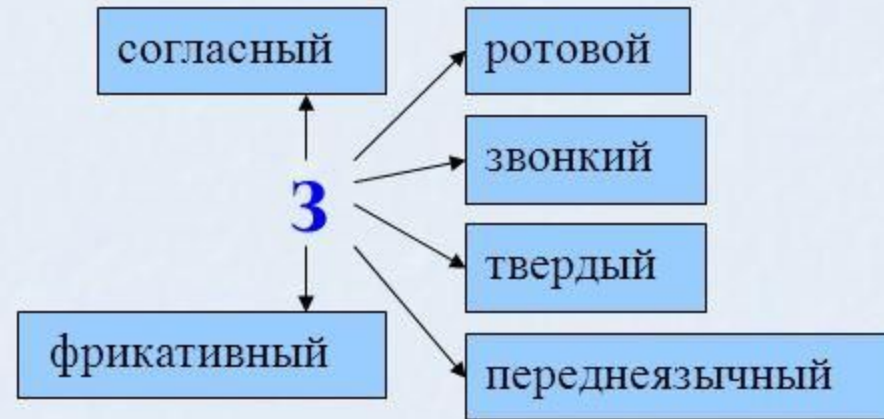
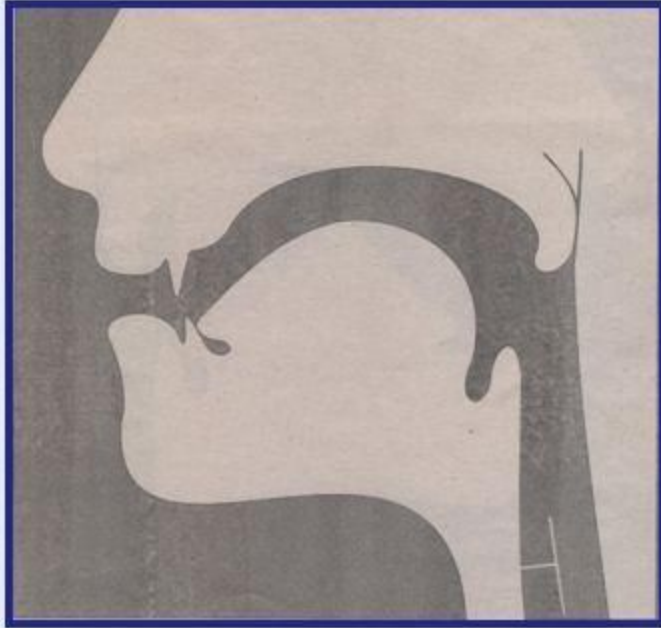
- Губы в улыбке;
- Резцы обнажены, разомкнуты на 1-2 мм;
- Кончик языка упирается в нижние резцы. Спинка языка широкая, распластанная. Боковые края языка подняты вверх и плотно прижимаются к верхним коренным зубам. Посередине языка – желобок, по которому идет сильная холодная струя воздуха (контроль тыльной стороной руки);
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [С']



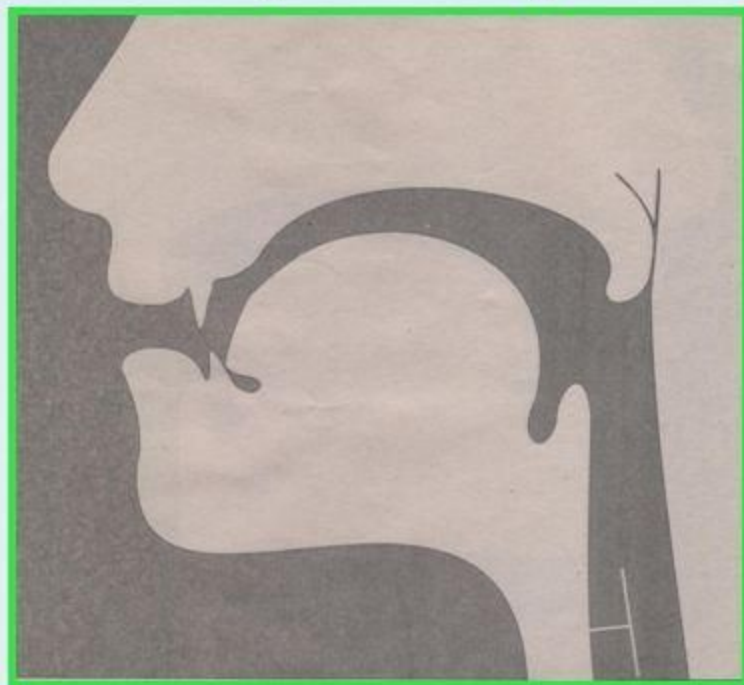
- Губы в улыбке;
- Резцы обнажены, разомкнуты на 1-2 мм;
- Кончик языка упирается в нижние резцы. Задняя часть спинки языка поднята к твердому нёбу. Боковые края языка подняты вверх и плотно прижимаются к верхним коренным зубам. Посередине языка – желобок, по которому идет сильная холодная струя воздуха (контроль тыльной стороной руки);
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [З]



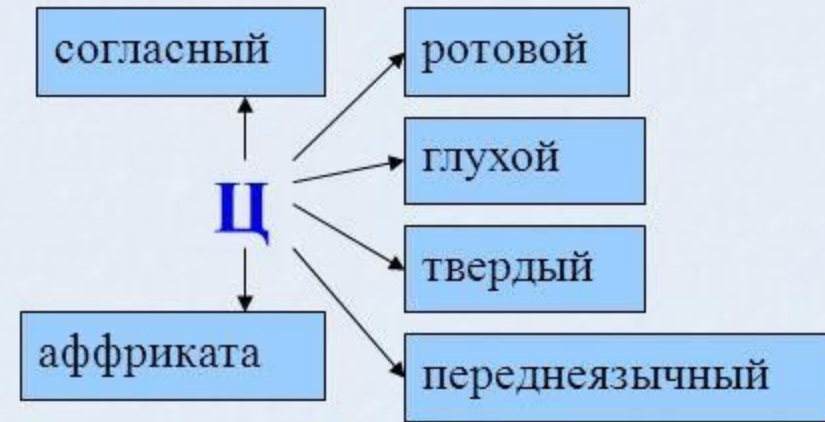
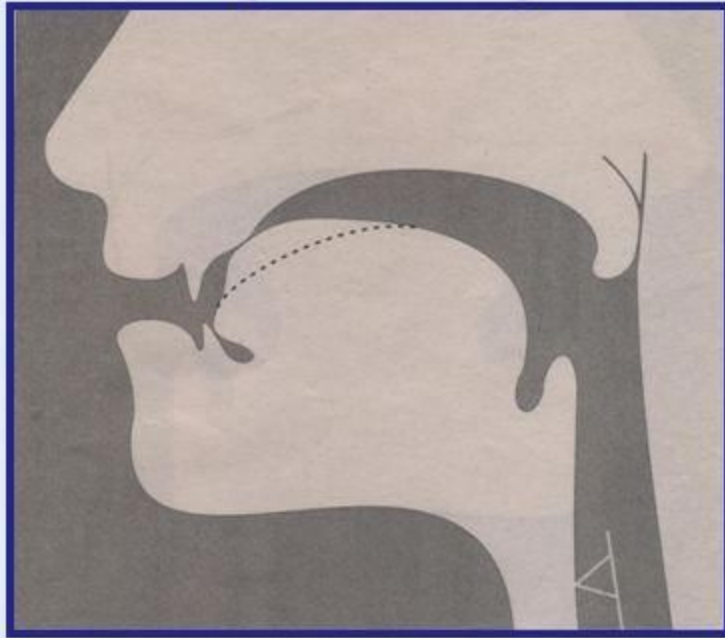
- Губы в улыбке;
- Резцы обнажены, разомкнуты на 1-2 мм;
- Кончик языка упирается в нижние резцы. Спинка языка широкая, распластанная. Боковые края языка подняты вверх и плотно прижимаются к верхним коренным зубам. Посередине языка – желобок, по которому идет сильная холодная струя воздуха (контроль тыльной стороной руки);
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки сомкнуты. Голос есть.

Артикуляция звука [з']



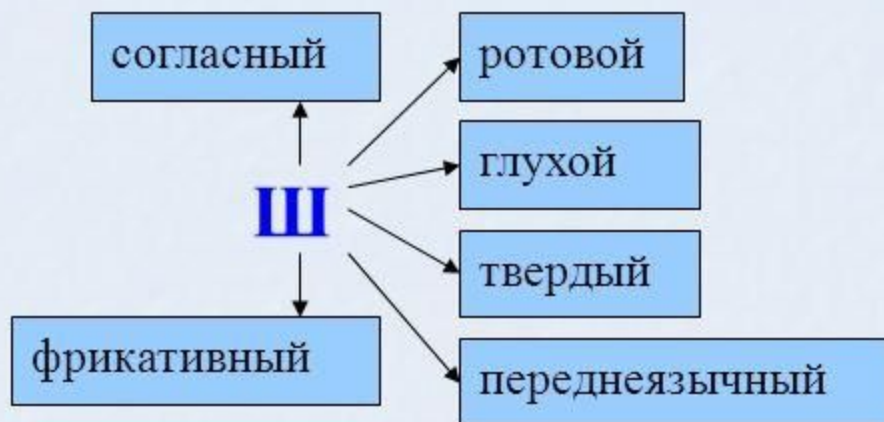
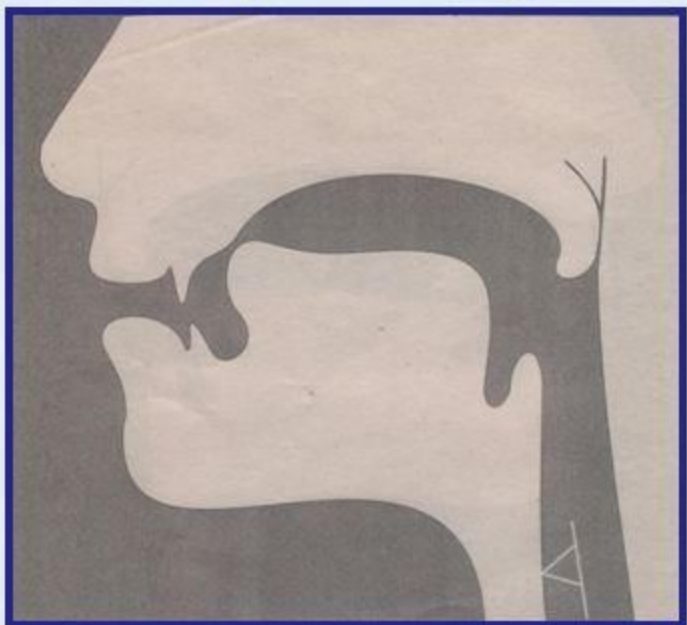
- Губы в улыбке;
- Резцы обнажены, разомкнуты на 1-2 мм;
- Кончик языка упирается в нижние резцы. Задняя часть спинки языка поднята к твердому нёбу. Боковые края языка подняты вверх и плотно прижимаются к верхним коренным зубам. Посередине языка – желобок, по которому идет сильная холодная струя воздуха (контроль тыльной стороной руки);
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки сомкнуты. Голос есть.

Артикуляция звука [Ц]



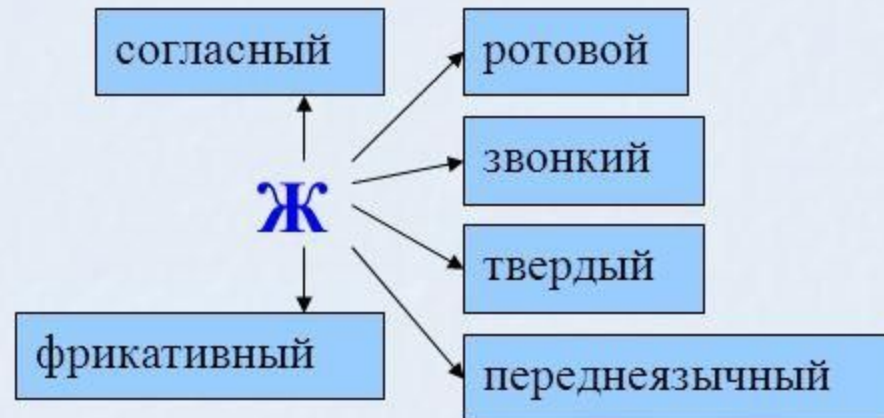
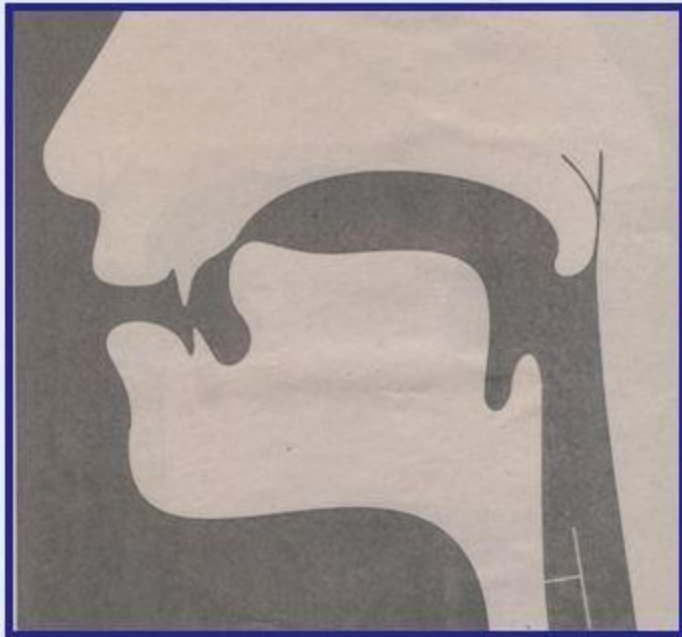
- Губы в улыбке;
- Зубы видны, сближены, но не сомкнуты;
- Кончик языка:
 - в первый момент упирается в нижние резцы, как при звуке [т]. Спинка языка круто вогнута и передней своей частью образует смычку у шеек верхних резцов.
 - во второй момент кончик языка остается в том же положении, а передняя часть спинки после разрыва смычки отскакивает в положение [с]. Посередине языка идёт сильная короткая воздушная струя, которая ощущается тыльной стороной руки.
- Мягкое нёбо поднято, закрывает проход в носовую полость;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [Ш]



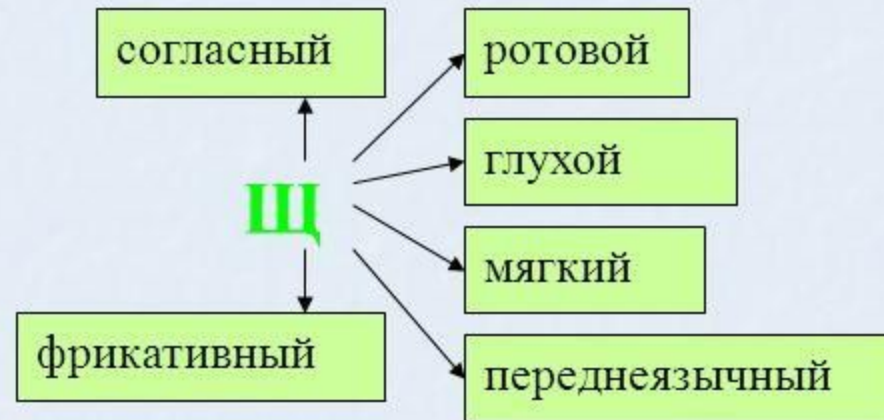
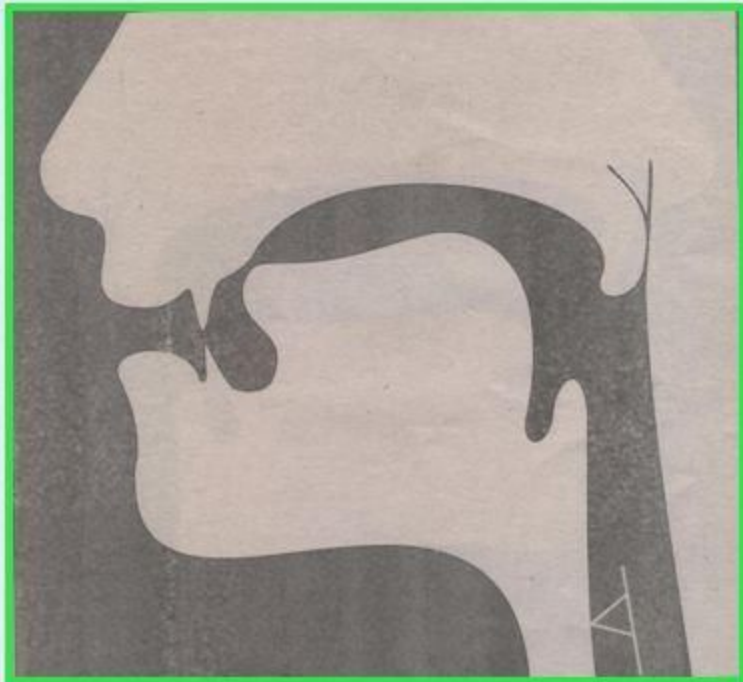
- Губы несколько выдвинуты вперед;
- Зубы сближены;
- Кончик языка поднят к нёбу (за альвеолы), но не касается его, образуя щель. Боковые края языка прижимаются изнутри к верхним коренным зубам, не пропуская по бокам струю выдыхаемого воздуха. Посередине языка идет тёплая воздушная струя, которая ощущается ладонью.
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [Ж]



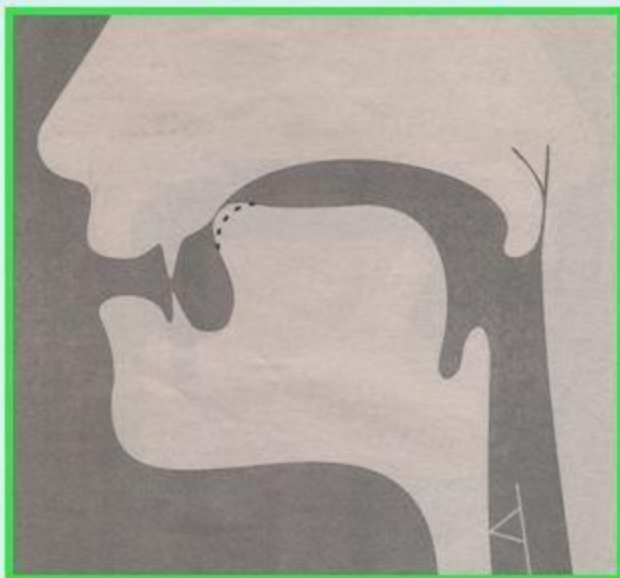
- Губы несколько выдвинуты вперед;
- Зубы сближены;
- Кончик языка поднят к нёбу (за альвеолы), но не касается его, образуя щель. Боковые края языка прижимаются изнутри к верхним коренным зубам, не пропуская по бокам струю выдыхаемого воздуха. Посередине языка идет тёплая воздушная струя, которая ощущается ладонью.
- Мягкое нёбо поднято, плотно прижимается к задней стенке глотки, закрывая проход воздушной струе в носовую полость;
- Голосовые связки сомкнуты. Голос есть.

Артикуляция звука [Щ]



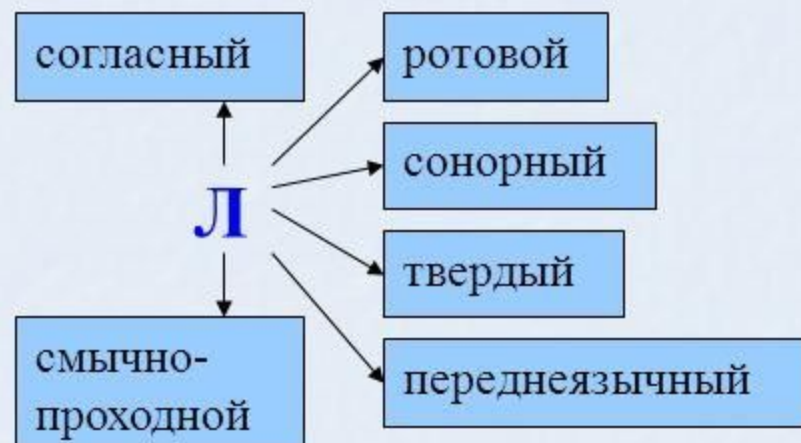
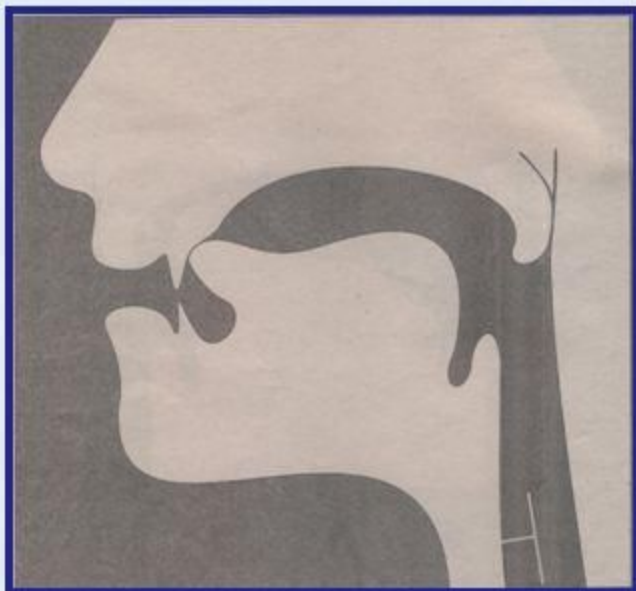
- Губы выдвинуты вперед;
- Зубы видны и сближены;
- Кончик языка поднят, к бугоркам за верхними зубами (альвеолам), образуя в этом месте щель. Боковые края языка примыкают к внутренней стороне коренных зубов, образуя посередине языка продольный канал, по которому проходит струя выдыхаемого воздуха. Вся масса языка напряжена, корневая часть приподнята;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к верхней части глотки;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [Ч]



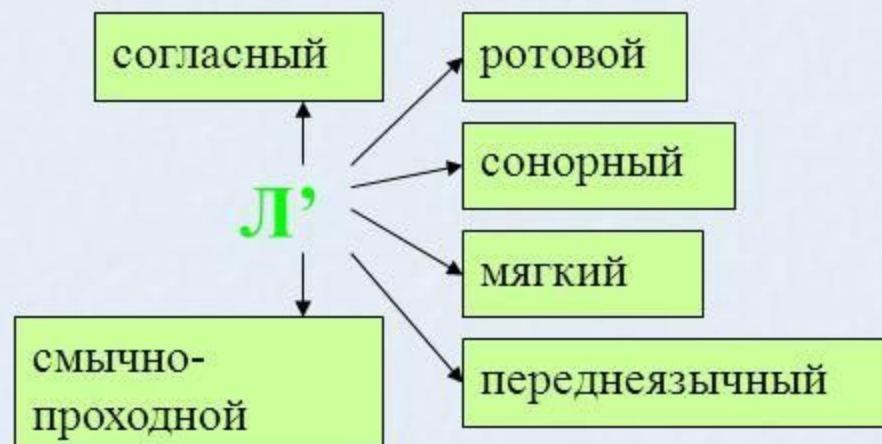
- Губы округлены, слегка выдвинуты вперёд;
- Зубы не смыкаются;
- Язык:
 - в первый момент кончик языка производит смычку с корнями верхних резцов, как при звуке [т'];
 - во второй момент кончик языка после взрыва отходит назад к альвеолам, образуя здесь сужение, как при звуке [ш']. Весь язык напряжен. Посередине языка идёт короткая воздушная струя, которая ощущается ладонью как толчок воздуха;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к верхней части глотки;
- Голосовые связки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [Л]



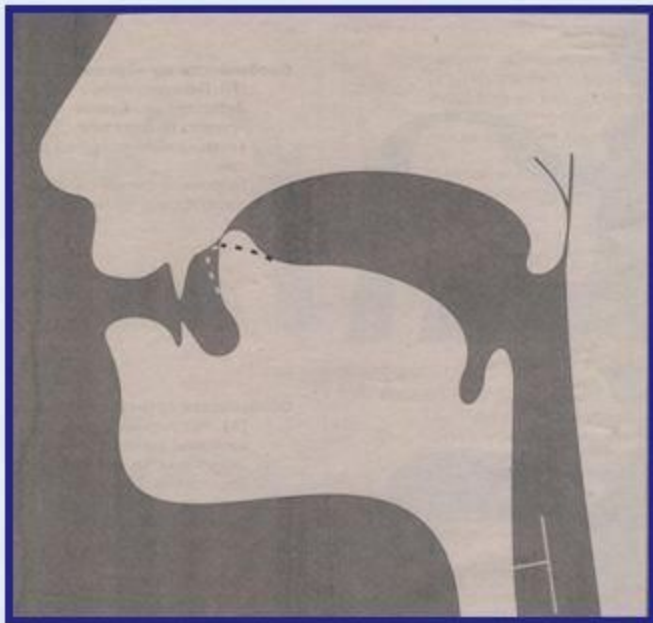
- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Верхние и нижние резцы находятся на незначительном расстоянии друг от друга;
- Кончик языка поднимается и упирается в бугорки за верхними зубами (в альвеолы). Средняя часть спинки языка и края языка опущены. Задняя часть спинки языка поднята к мягкому нёбу. Форма языка напоминает «седло»;
- Воздушная струя идет по бокам, а именно между языком и щекой;
- Голосовые связки сомкнуты, вибрируют. Голос есть.

Артикуляция звука [Л']



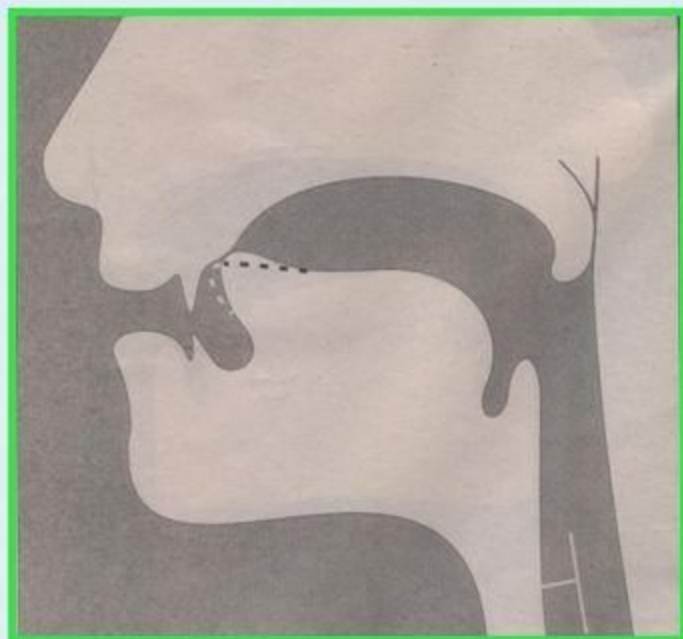
- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Верхние и нижние резцы находятся на незначительном расстоянии друг от друга;
- Кончик языка поднимается и упирается в бугорки за верхними зубами (в альвеолы). Средняя часть спинки языка приподнята. Задняя часть спинки языка опущена;
- Воздушная струя идет по бокам, а именно между языком и щекой;
- Голосовые связки сомкнуты, вибрируют. Голос есть.

Артикуляция звука [Р]



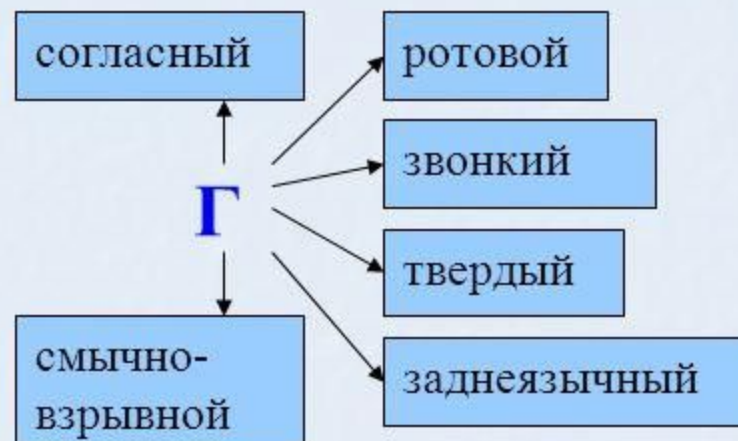
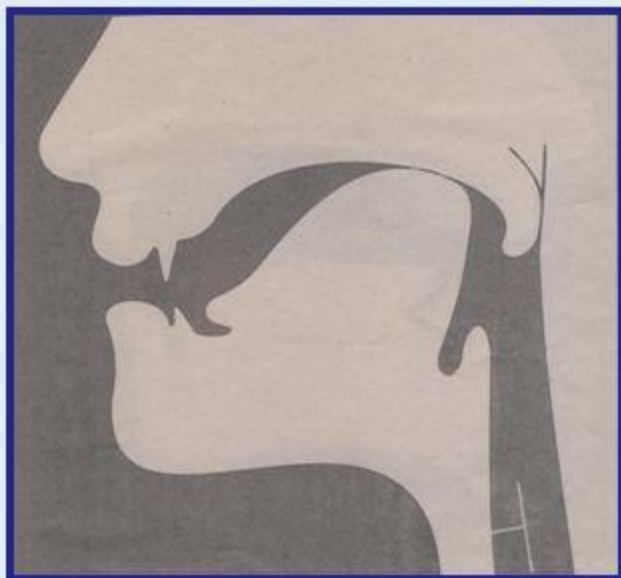
- Губы полуоткрыты;
- Зубы не смыкаются;
- Кончик языка поднят к бугоркам за верхними зубами (к альвеолам), напряжен и вибрирует. Боковые края языка прижаты к верхним коренным зубам. Форма языка напоминает «ложечку»;
- Посередине языка идет воздушная струя, которая ощущается ладонью;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот.
- Голосовые связки сомкнуты, вибрируют. Голос есть.

Артикуляция звука [Р']



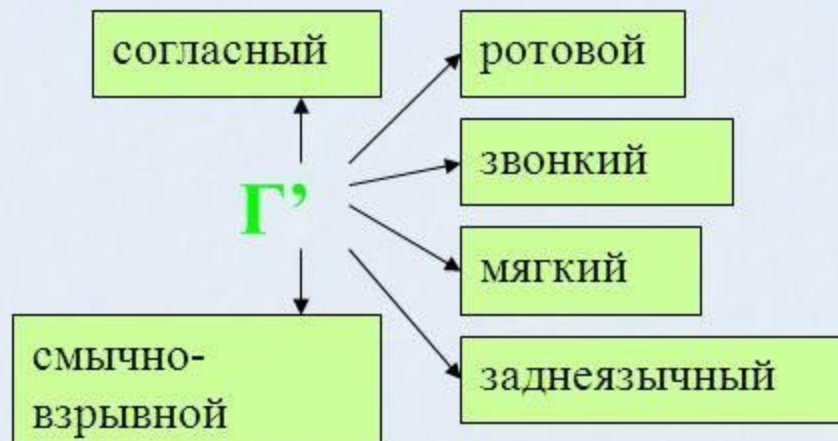
- Губы полуоткрыты;
- Зубы не смыкаются;
- Кончик языка поднят к бугоркам за верхними зубами (к альвеолам), напряжен и вибрирует. Боковые края языка прижаты к верхним коренным зубам. Средняя часть спинки языка приподнята;
- Посередине языка идет воздушная струя, которая ощущается ладонью;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот.
- Голосовые связки сомкнуты, вибрируют. Голос есть.

Артикуляция звука [Г]



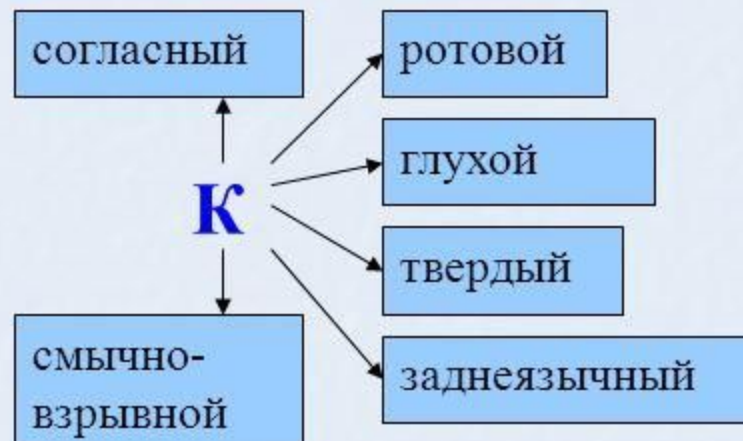
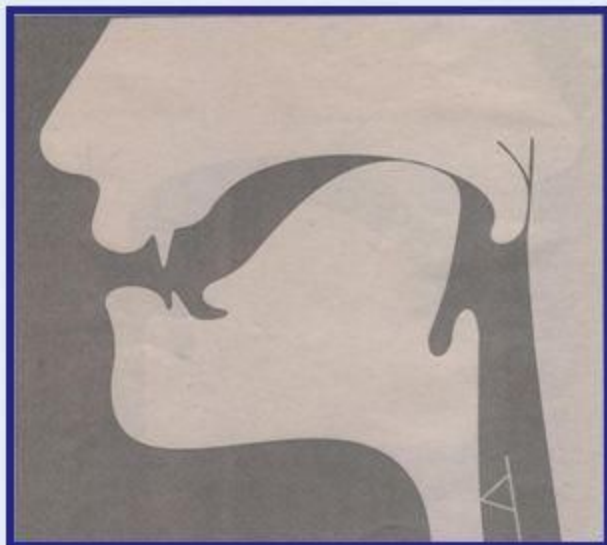
- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и значительно отдален от нижних зубов, а задняя часть спинки языка смыкается с нёбом. В момент произнесения звука смычка между языком и нёбом взрывается, освобождая путь проходящему позади под давлением воздуха, который с шумом вырывается наружу;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые связки смыкаются и вибрируют уже в момент, предшествующий взрыву.

Артикуляция звука [Г']



- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и касается нижних зубов, а средняя часть спинки языка смыкается с нёбом. В момент произнесения звука смычка между языком и нёбом взрывается, освобождая путь проходящему позади под давлением воздуха, который с шумом вырывается наружу;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые связки смыкаются и вибрируют уже в момент, предшествующий взрыву.

Артикуляция звука [К]



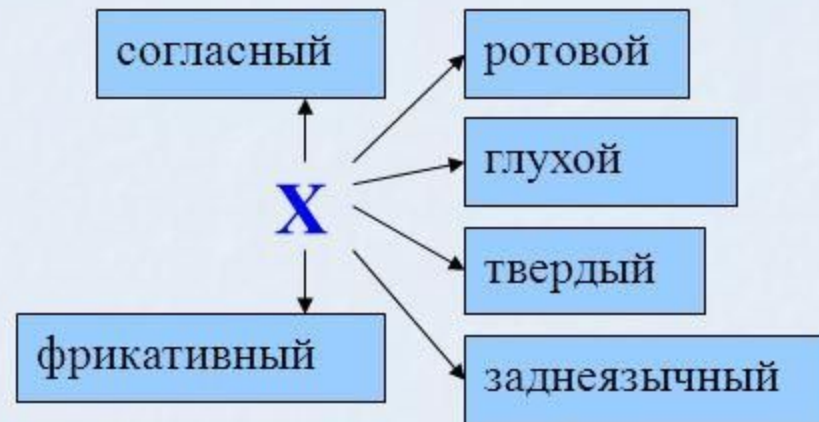
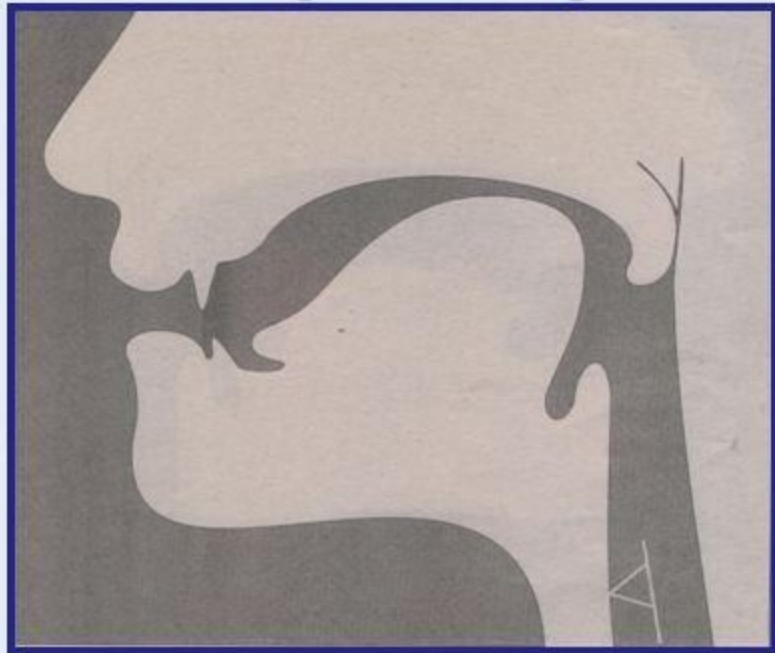
- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и значительно отдален от нижних зубов, а задняя часть спинки языка смыкается с нёбом. В момент произнесения звука смычка между языком и нёбом взрывается, освобождая путь проходящему позади под давлением воздуха, который с шумом вырывается наружу;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые складки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [К']



- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и касается нижних зубов, а средняя часть спинки языка смыкается с нёбом. В момент произнесения звука смычка между языком и нёбом взрывается, освобождая путь проходящему позади под давлением воздуха, который с шумом вырывается наружу;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые складки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [X]



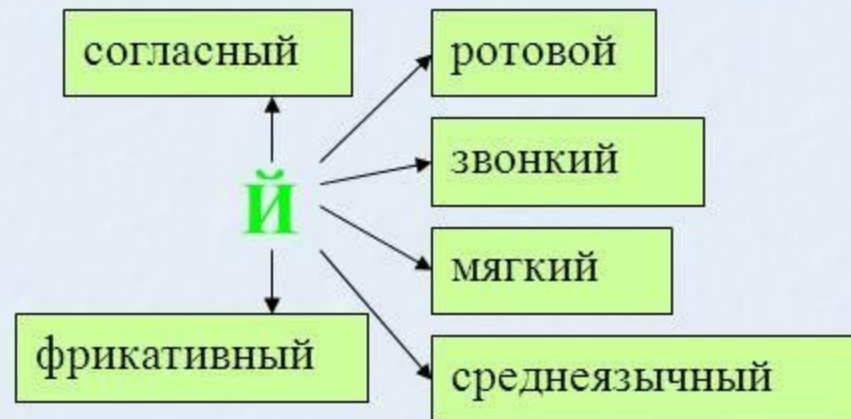
- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и значительно отдален от нижних зубов; задняя часть спинки языка не полностью смыкается с нёбом, оставляя по средней линии щель, проходя через которую струя выдыхаемого воздуха вызывает шум;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые складки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [X']



- Положение губ зависит от последующих гласных;
- Между верхними и нижними резцами сохраняется некоторое расстояние;
- Кончик языка опущен и касается нижних зубов; средняя часть спинки языка не полностью смыкается с нёбом, оставляя по средней линии щель, проходя через которую струя выдыхаемого воздуха вызывает шум;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые складки разомкнуты. Голоса нет.

Артикуляция звука [Й][j]



- Губы приближены к зубам;
- Зубы сближены;
- Кончик языка находится за нижними резцами; боковые края языка прижаты с внутренней стороны к коренным зубам; средняя часть спинки языка поднимается к твердому небу и образует щель;
- Мягкое нёбо поднято, прижато к задней стенке глотки. Воздух проходит через рот;
- Голосовые связки сомкнуты, вибрируют. Голос есть.