

ТЕМА № 3.
АРТИКУЛЯЦИОННАЯ
КЛАССИФИКАЦИЯ
СОГЛАСНЫХ ЗВУКОВ
РУССКОГО ЯЗЫКА

Согласные звуки

– это звуки речи, при образовании которых выходящая струя воздуха встречает **препятствия** в полости рта, создаваемые языком, губами, зубами, нёбом.

При преодолении препятствия возникает **шум** – обязательный компонент согласного звука.

Артикуляционная классификация согласных звуков

включает четыре основных признака:

- 1) место образования,
- 2) способ образования,
- 3) участие / неучастие голоса,
- 4) наличие / отсутствие средненебной артикуляции.

I. Место образования согласных звуков

- – где и какими органами речевого аппарата создается преграда на пути воздушной струи.
- Активными органами являются губы и язык.
- По этому признаку различают **губные** и **язычные** звуки.

Губные согласные делятся на

- **губно-губные** [б], [б'], [п], [п'], [м], [м'], так как в их образовании нижняя губа (активный орган) смыкается с верхней губой (пассивный орган),
- **губно-зубные** [в], [в'], [ф], [ф'], так как в их образовании нижняя губа сближается с верхними зубами (пассивный орган).

Язычные согласные

- неоднородны по своему образованию, так как в этом случае активизируются разные части спинки языка.
- Поэтому по активному органу различают: **переднеязычные**,
- **среднеязычный** [j'];
- **заднеязычные**.

Переднеязычные согласные бывают

- **зубными**, когда передняя часть языка направляется к зубам (пассивному органу): [т], [т'], [д], [д'], [с], [с'], [н], [н'], [л], [л'], [з], [з'], [ц], [д̂з]
- **передненёбными**, когда передняя часть языка направляется к передней части нёба (пассивному органу): [р], [р'], [ш], [ш':], [ж], [ж':], [ж:], [ч'], [д' ^ ж'].

- Средняяязычный [j'] является **средненёбным** (пассивный орган – среднее нёбо).
- Задняяязычные согласные [г], [г'], [к], [к'], [х], [х'], [γ] всегда являются **задненёбными** (пассивный орган – заднее нёбо).

II. Согласные звуки по способу образования

- – по тому, какая преграда образуется в полости рта на пути воздушной струи и каким способом она преодолевается.
- Преграда бывает двух видов: **смычка** органов речи или **щель** между ними.
- Соответственно выделяют **смычные**: [б], [б′], [п], [п′], [д], [д′], [т], [т′], [г], [г′], [к], [к′] и **щелевые** согласные: [в], [в′], [ф], [ф′], [з], [з′], [с], [с′], [ж], [ж′:], [ш], [ш′:], [й′], [х], [х′], [γ].

По способу образования выделяют

- **смычные:** [б], [б'], [п], [п'], [д], [д'], [т], [т'], [г], [г'], [к], [к'] = «взрывные»
- **щелевые согласные:** [в], [в'], [ф], [ф'], [з], [з'], [с], [с'], [ж], [ж':], [ш], [ш':], [й'], [х], [х'], [γ].

Выделяются также звуки сложного образования: **СМЫЧНО-ЩЕЛЕВЫЕ (аффрикаты)** и **СМЫЧНО-ПРОХОДНЫЕ** согласные.

- Образование **СМЫЧНО-ЩЕЛЕВЫХ** [ц], [дʒ], [чʰ], [дʰ ʒʰ] начинается со смычки органов речи, которые на последней фазе размыкаются не резко, а только приоткрываются, образуя щель.
- $ц = т^с$
- $ч' = т'^ш'$

Аффрикаты

- Смычно-щелевые согласные являются звуками сложного образования, так как 2 звука сливаются в один:
- звук [ц] = [т̂с], где звук [т] - СМЫЧНЫЙ, звук [с] - щелевой;
- звук [ч'] = [т' ^ш'], где звук [т'] - СМЫЧНЫЙ, звук [ш'] - щелевой.

Смычно-проходные согласные

- Образование **смычно-проходных** отличается от **смычных** тем, что во время смычки создается проход для воздушной струи.
- По признаку «проход, через который выходит часть воздушной струи» эти согласные делятся на 3 группы:

Смычно-проходные согласные

- **носовые** (воздушная струя выходит через носовую полость): [м], [м'], [н], [н']
- **боковые** (воздушная струя выходит по бокам полости рта, возле щек): [л], [л']
- **дрожящие** (воздушная струя задевает кончик языка, он вибрирует – в результате образуется звук): [р], [р']

III. Участие / неучастие голоса

Все согласные звуки различаются прежде всего по участию **голоса** и **шума**, которые в разной степени проявляются в результате преодоления воздушной струей преграды на своем пути.

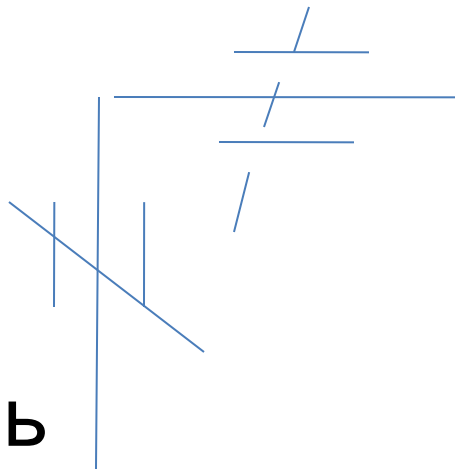
1. Сонорные согласные звуки

отличаются наличием в большей мере
голоса, а не шума: [л], [л'], [м], [м'], [н],
[н'], [р], [р'], [j']

сонорные = голос + шум

Сонорные

полость рта



гортань

С ГОЛОСОВЫМИ

СВЯЗКАМИ

сонорные = голос + шум

2. Шумные согласные

- **звонкие** (при образовании наряду с шумом участвует и голос): [б], [б'], [д], [д'], [г], [г'] и др., т.е. шумные звонкие = шум + голос;
- и **глухие** согласные (при образовании участвует только шум): [п], [п'], [т], [т'], [к], [к'], [ф], [ф'], [с], [с'] и др., т.е. шумные глухие = шум.

Шумные звонкие согласные

полость рта

гортань

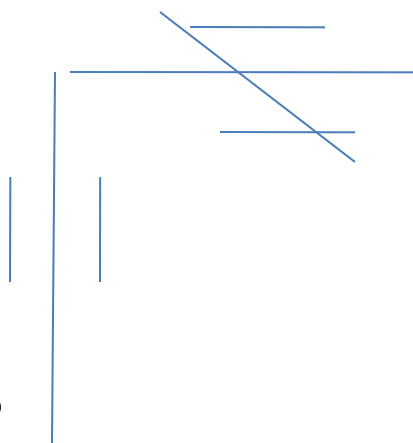
С ГОЛОСОВЫМИ

СВЯЗКАМИ

ШУМНЫЕ ЗВОНКИЕ = ШУМ + ГОЛОС

Шумные глухие согласные

полость рта



гортань

С ГОЛОСОВЫМИ

СВЯЗКАМИ

Шумные глухие = шум

По наличию/отсутствию голоса шумные согласные образуют пары по звонкости – глухости:

- [б] – [п], [б'] – [п'], [д] – [т], [д'] – [т'] и т.д., их называют **парными согласными**.
- бар – пар
- бил – пил
- дом - том

Выделяются также **непарные** по звонкости/глухости согласные

- **сонорные** согласные всегда звонкие, они не имеют глухой пары;
- [л], [л'], [м], [м'], [н], [н'], [р], [р'], [j']

Звуки [х], [ц], [ч']

- **шумные** звуки [х], [ц], [ч'] всегда являются глухими, т.е. не имеют звонкой пары

Произнесите слова:

- *плацдарм, конец года*
- *дочь была, прилечь бы*

Какие звуки Вы слышите?

Звуки [ц], [ч']

- на месте глухого звука [ц] произносится звонкий звук [д̂з]
- [т̂с]-[д̂з]
- [плл д̂зда́рм]
- [клн'эд̂з - го́дь]
- на месте звука [ч'] произносится звонкий звук [д'̂ж']
- [т'̂ш'] – [д'̂ж']
- [до́·д'̂ж' - б̂йла̀]
- [пр'̂йл' ·э́· д'̂ж' - б̂ь]

Звук [х]

- Звук [х] – глухой: хор, хлеб, мухомор, петух
- Звонкий звук [γ] («г фрикативный») произносится на месте глухого [х] перед звонким шумным согласным:
сверхзвуковой, бухгалтер, засох бы.
- [злс^оγ - б^ъ]
- [б^ь γ^алт'ьр]

IV. Наличие / отсутствие средненебной артикуляции

- **Твердые и мягкие согласные** различаются особенностями артикуляции, а именно положением языка:
- при образовании мягких согласных средняя часть спинки языка приподнимается к твердому нёбу, при образовании твердых согласных такая артикуляция отсутствует.

Парные по твердости/ мягкости согласные звуки

- Согласные образуют пары, противопоставленные по твердости / мягкости:
- [б] – [б'], [в] – [в'], [г] – [г'], [д] – [д'], [з] – [з'] и др.

Непарные по твердости/ мягкости согласные звуки

- к **твердым непарным** относятся согласные [ц], [ш], [ж]
- к **мягким непарным** – согласные [ч'], [ш':], [j']

- Согласные [ш] и [ш':]
 - (шум, шорох, шоколад – щётка, щука, щавель)
 - а также [ж] и [ж':]
 - (жар, жаба, жир – дрожжи, вожжи, жужжать)
-
- пар не образуют, так как отличаются не только твердостью / мягкостью, но и краткостью / долготой.