

*Лекция 2. Классификация немецких согласных.  
Артикуляция немецких и русских согласных:  
различия и особенности.*

- Сущность согласных звуков
- Физиологические основы для классификации

# *1. Классификация немецких согласных*

- Основу согласных составляем шум (Geräusch), который возникает вследствие преодоления преграды (в зеве, в носовой полости или в полости рта). Исключение в немецком языке составляет звук [h] (Hauch-Laut), при производстве которого не происходит преодоления преграды.
- Основу гласных же звуков составляет голос (поток воздуха), который выходит из гортани.

## А. Физиологические основы

Согласные в немецком языке классифицируются по следующим признакам:

- 1) по участию голосовых связок (*Stimmbänder*);
- 2) по виду артикуляции
- 3) по месту артикуляции

1) по участию голосовых связок немецкие согласные делятся на 2 группы:

А) **звонкие** (*stimmhafte*): при образовании звонких согласных голос совмещается с шумом [b, z, d, g, v, m, l, n, r, j, [ŋ], [ʒ] ];

Б) **глухие** (*stimmlose*): глухие согласные представляют собой чистые шумы [k, t, p, s, f, pf, ts, x, ]

Звонкие согласные делятся в свою очередь еще на 2 группы: сонорные согласные (sonore Konsonanten) и звонкие шумные (Geräuschlaute)

\*Stimme (f) - голос

- В **сонорных** согласных голос преобладает над шумом. При одновременном образовании преграды поток воздуха выходит свободно через носовую полость или между зубами и боковыми сторонами языка [ m, l, n, r, ʀ , [ŋ] ].
- **Звонкие шумные** производятся, если поток воздуха задерживается преградой. В этих согласных шум сильнее голоса [ b, z, d, g, v ... ].
- В немецком языке к понятиям «звонкий» и «глухой» часто присоединяются так называемые фóртес (*Fortes*) и лéнес (*Lenes*). Фортис — это глухие напряжённые согласные с аспирацией, ленис — звонкие ненапряжённые и без аспирации.

## 2) *по виду артикуляции* немецкие согласные делятся на 5 групп:

A) *взрывные (explosive)* : между артикулирующими органами и основой артикуляции возникает смычка, которая взрывается потоком воздуха [p, t, k, b, d, g];

B) *фрикативные, щелевые (frikative, Engereibelaute)* : между артикулирующими органами и основой артикуляции возникает щель, через которую выходит поток воздуха [f, s, x, h, j, v, ʒ, z, ʒ̥];

C) *аффрикаты (Affrikate)* – соединения двух согласных: взрывного и фрикативного [pf, ts, tʃ];

D) *носовые (nasale)*, при образовании которых на одной позиции образуется смычка, на другой проём, поток воздуха идет в носовую полость [m, l, n, j, [ŋ]];

E) *дрожжащие (Zitterlaute, Vibranten)*: артикулирующий орган вибрирует, таким образом возникает звук ([r] – Zäpfchenlaut)

### 3) *по месту артикуляции* немецкие согласные делятся на 4 группы:

- А) *лабиальные (labiale)*, образующиеся движениями губ, в свою очередь делятся на билабиальные ([b, p, m]) и лабиодентальные ([f, v, pf]);
- В) *лингвальные (linguale)*, возникающие в результате работы языка, делятся на альвеолярные ([v, s, ts, d, t, n, l, ʒ, tʃ]), палатальные ([j, ç]) и велярные [g, k, ŋ];
- С) *увулярные (Zärschenkonsonanten=)* образуются в результате работы маленького язычка [r];
- Д) *ларингальные, гортанные (laringale, Kehllaute)*: место артикуляции - гортань \ Kehlkopf [h];

## *Артикуляция немецких и русских согласных: различия и особенности.*

1. Сильное мускульное напряжение и сильный напор воздуха, характерные для артикуляции немецких согласных. При артикуляции русских согласных воздух выходит свободно, немецких согласных – интенсивно и напряженно. В немецком языке глухие согласные произносятся с большим мускульным напряжением, нежели звонкие. В русском языке это явления нет.
2. Специфичное положение кончика языка (Zungenspitze). При произнесении немецких переднеязычных согласных кончик языка касается верхних резцов или альвеол, всех остальных – нижних зубов.
3. Положением задней части языка. Немецкие согласные звучат несколько мягче русских, так не во всех звуках при артикуляции поднимается задняя часть языка.



4. Аспирация (Aspiration, Behauhung). Немецкие согласные произносятся с придыханием. Особенно сильно она проявляется в начале ударного слога, а также перед гласными и сонорными согласными;

5. Полуглухость: немецкие звонкие согласные произносятся менее звонко, чем в русском языке.

# Палатализация

- Характерным признаком немецких согласных является и то, что в у них нет деления на палатализованные и непалатализованные. Смягчение (если оно и есть) в немецком языке обусловлено позиционно (не для различения фонем) и характерно лишь для согласных [k], [g], [ŋ]. Например: *Karte* ['kavtə] «карта» — *Kiste* ['kɪstə] «ящик», *Gabel* ['ga:bəl] «вилка» — *gießen* ['gi:sən] «лить». Остальные могут показаться смягчёнными даже в немецкой речи, если они находятся перед гласными переднего ряда, но на самом деле они таковыми не являются. Например: *Dame* ['da:mə] «дама» и *Dinge* ['dɪŋə] «вещи», *lang* [laŋ] «длинный» и *Linguistik* [lɪŋ'ɡuɪstɪk] «лингвистика», *na* [na] «ну» и *nicht* [nɪçt] «не» — в каждой паре согласные [d̥], [l̥], [n̥] произносятся почти одинаково.
- В транскрипции палатализацию обозначать не принято, так как она не является смыслоразличительной в отличие от русской фонетики (*кон – конь, ел – ель...*). В целом, все немецкие согласные произносятся чуть мягче русских твёрдых и твёрже русских мягких, поэтому немецкие твёрдые кажутся несколько смягчёнными.