[Недостатки произношения шипящих (ш, ж, щ, ч)](http://logopedia.by/?p=845" \o "Постоянная ссылка: Недостатки  произношения шипящих (ш, ж, щ, ч))

*Межзубный сигматизм:*шепелявый оттенок. Предрасполагающие факторы: укороченная подъязычная связка, затрудняющая подъем языка к небу, высокое и узкое твердое небо.
*Боковой сигматизм*(щечное произношение): язык принимает участие в артикуляции, образуется «тупой» шум, хлюпающий звук, сопровождающийся раздуванием щек. Предрасполагающие факторы: боковой открытый прикус, слабость мышц одной половины языка.
*Носовой сигматизм*(заднеязычное произношение): звук заменяется храпом (в нос) или звуком, похожим на глубокий [х] с носовым оттенком (при [ж] — [г]). Предрасполагающие факторы: излишнее напряжение задней части спинки языка.
*Губно-зубной парасигматизм:*[ш] заменяется на [ф] (шапка — фапка), [ж] заменяется на [в] (жук — вук). Предрасполагающие факторы: прогнатия, вялость передней части спинки языка, нарушение фонематического слуха.
*Призубный парасигматизм:*[ш] заменяется на [т] (шапка — тапка), [ж] заменяется на [д] (жук — дук). Предрасполагающие факторы: закрытый прикус, снижение слуха, нарушение фонематического слуха.
*Шипящий парасигматизм*(нижнее произношение) шипящие приобретают мягкий оттенок, напоминающий [щ] (ш’апка). Предрасполагающие факторы: прогения, снижение слуха, нарушение фонематического слуха.
*Свистящий парасигматизм:*[ш] заменяется на [с] (шапка — сапка), [ж] заменяется на [з] (жаба — заба). Предрасполагающие факторы: снижение слуха, нарушение фонематического слуха.