

*Азимова Э.А., преподаватель кафедры русского языка
и методики его преподавания Джизакского государственного
педагогического института,
г. Джизак, Узбекистан*
*Халилова Дильшода, студентка 1 курса факультета
Русского языка и литературы
Джизакского государственного педагогического
института,
г. Джизак, Узбекистан*

Артикуляционные и акустические особенности при образовании звуков в русском, узбекском и английском языках и их классификация

Аннотация. В данной статье рассматриваются с точки зрения работы речевого аппарата в русском, узбекском и английском языках. Приведена классификация гласных и согласных звуков вышеуказанных языков.

Ключевые слова: речевой аппарат, артикуляция, воздушная струя, смычка, дыхательный аппарат.

Annotation. This article examines from the point of view of the speech apparatus in Russian, Uzbek and English. The classification of vowels and consonants of the above languages is given.

Key words: speech apparatus, articulation, air stream, bow, breathing apparatus.

Аннотация. Ушбу мақола рус, ўзбек ва инглиз тилларида нутқ аппарати нуктаи назаридан кўриб чиқилади. Юқоридаги тилларнинг унли ва ундошларининг таснифи берилган.

Калит сўзлар: нутқ аппарати, артикуляция, ҳаво оқими, камон, нафас олиш аппарати.

Звуки речи образуются в результате определенной работы речевого аппарата. Движения и положения органов речи, необходимые для произнесения какого-либо звука, называются артикуляцией этого звука (от лат. *articulare* — «членораздельно выговаривать»). Артикуляция звука строится на согласованной работе различных частей речевого аппарата.

Речевой аппарат - это совокупность органов человека, необходимых для производства речи. Речевой аппарат делится на три этажа.

Нижний этаж речевого аппарата состоит из дыхательных органов: легких, бронхов и трахеи (дыхательного горла). Здесь возникает воздушная струя, которая участвует в образовании колебаний, создающих звук, и передает эти колебания во внешнюю среду.

Средний этаж речевого аппарата — гортань. Она состоит из хрящей, между которыми натянуты две мускулистые пленки — голосовые связки. При обычном дыхании голосовые связки расслаблены и воздух свободно проходит через гортань. Такое же положение голосовых связок при произнесении глухих согласных. Если же голосовые связки сближены и напряжены, то при

прохождении через узкую щель между ними струи воздуха они дрожат. Так возникает голос, участвующий в образовании гласных и звонких согласных.

Верхний этаж речевого аппарата — органы, находящиеся над гортанью. Непосредственно к гортани примыкает глотка. Верхняя ее часть называется носоглоткой. Полость глотки переходит в две полости — ротовую и носовую, которые разделены нёбом. Передняя, костная часть его называется твердым нёбом, задняя, мускулистая называется мягким нёбом. Вместе с маленьким язычком мягкое нёбо называется нёбной занавеской. Если нёбная занавеска приподнята, то воздух идет через рот. Так образуются ротовые звуки. Если нёбная занавеска опущена, то воздух идет через нос. Так образуются носовые звуки.

Носовая полость неизменяется и не меняет форму. Ротовая полость может менять форму и размер благодаря движениям губ, нижней челюсти, языка. Наибольшей подвижностью отличается нижняя губа. Проверить можно при произношении звуков. Наиболее подвижным органом речевого аппарата является - язык. Язык делится на кончик, спинку и корень. При образовании звуков ротовая полость играет важную роль и является активным органом. Все остальные неподвижные органы являются пассивными, так как являются местом, где активный орган создаёт смычку или щель[1].

При произношении гласных узбекского и русского языков активными органами являются губы, язык и гортань. При образовании звуков русского и узбекского языков [y],[o], звука узбекского языка [o'] участвуют губы. По участию губ данные звуки являются лабиализованными. При произношении звуков русского и узбекского языков [э],[и],[а] губы не участвуют. Они являются нелабиализованными.

По степени подъёма языка гласные русского языка делятся на следующие группы: гласные верхнего подъёма [и],[ы],[у], гласные среднего подъёма [э],[о], гласный нижнего подъёма [а]. По степени подъёма языка гласный звук [o'] (звук узбекского языка) не существует в русском языке. Он по степени подъёма языка входит в группу гласных нижнего подъёма.

По степени продвинутости языка звуки русского языка делятся на следующие группы: передние [и],[э], средние [ы],[а], задние [у],[о]. По степени продвинутости языка звуки узбекского языка делятся так же, за исключением звука [o']. Он входит в группу заднего ряда гласных.

Классификация гласных английского языка отличается произношением и участием речевого аппарата. Буква А произносится как [eɪ]. Участвуют в произношении звуки [i] и [e]. Буква Е произносится как звук [i]. Буква I произносится как [aɪ]. Буква О произносится как [oʊ]. Буква U произносится как Звукосочетание [ju], в русском языке как буква Ю.

Классификация согласных звуков русского языка определяется по степени участия голоса и шума, по звонкости и глухости, по способу образования, по месту образования. В русском, узбекском и английском языках по месту образования: губно-губные: [п], [б], [м]; губно-зубные [в], [ф]; передне-язычные: [т], [д], [с], [з], [н], [л], [ц]; передненёбные: [р], [ш], [ж], [ч']; среднеязычные: [ј]; заднеязычные: [к'], [г'], [х'], [γ']. По способу образования выделяют щелевые,

смычные, дрожащие щелевые: щелевые срединные: [в], [ф], [з], [с], [ж], [ш], [j], [γ], [δ]; щелевые боковые: [л], [л']; смычные делятся на взрывные, аффрикаты, импловивные, носовые (взрывные: взрывные ротовые [п], [б], [т], [д], [к]; взрывные глоточные, или фаукальные [пм], [бм], [тн], [дн]; аффрикаты, или смычно-щелевые слитные согласные: [ц], [ч']; срединные аффрикаты: [ц], [ч']; боковые аффрикаты [т'л'], [д'л']; импловивные, или сомкнутые согласные, содержащие только фазу смычки; носовые: [м], [н], [н-]); дрожащие: [р], [р']. По уровню шума разделяются на следующие группы: сонорные: [р], [л], [м], [н], [j]; шумные: [б], [в], [г], [д], [ж], [з], [к], [п], [с], [т], [ф], [х], [ц], [ч], [ш] и др.

По звонкости и глухости: звонкие согласные: [р], [л], [м], [н], [j], [б], [в], [г], [д], [ж], [з] и др.; глухие согласные: [к], [п], [с], [т], [ф], [х], [ц], [ч'] и др.

Звуки узбекского языка классифицируются следующим образом. Различие в звуках [q],[g'],[h],[ng],[j]. Звуки [q],[g'] по месту образования входят в группу язычно-задне-нёбных звуков. [Q] глухой, щелевой, взрывной звук. [G'] звонкий, щелевой звук. При произношении звука [H] активным органом является горло. Поэтому этот звук считается горловым. По участию голоса и шума шумный, щелевой звук. Звук [ng] по месту образования язычно-задне-нёбный звук. [J] по месту образования язычно-зубной звук.

В английском языке различается звук [w]. Данный звук отсутствует в русском и узбекском языках. Этот звук по произношению схож с звуком [v].

Таким образом, в зависимости от акустических, артикуляционных и функциональных признаков все звуки русского языка подразделяются на гласные и согласные.

Классификация гласных по артикуляционному признаку в изучаемых языках определяется по участию губ, языка. Классификация согласных по артикуляционному, акустическому признакам определяется по степени участия голоса и шума, по звонкости и глухости, по способу образования и по месту образования.

Так, рассмотрев звуки в вышеуказанных языках отметили, что различаются гласный звук русского языка [ы] и гласный звук узбекского языка [o']. В русском и английском языках нет звука [o']. В узбекском и английском языках нет звука [ы]. Согласный звук русского языка [ж] и согласный звук узбекского и английского языка [j] также отличаются произношением. Звуки имеющиеся в узбекском и английском языках [q],[g'],[h],[j], не имеются в русском языке. Звука узбекского языка [ng] нет в русском и английском языках. Звук английского языка [w] не используется в русском и узбекском языке.

Использованные источники:

1. Шанский Н. М. Современный русский язык. 1957. Матусевич М.И. Современный русский язык. Фонетика, учеб. пособие.