

영어 음성학 ENGLISH PHONETICS

English consonants- J(y) ex. Yearn, yacht. 모음은 monophthongs/diphthongs 로 나뉨

Phonology(음운론)은 더 abstract 한 반면 phonetics 는 물리적인 소리에 초점.

음성학 세가지 분류 1. Articulatory 2. Acoustic 3. Auditory

<Articulation> vocal tract-larynx: 후두 pharynx: 인두 oral tract: 인강 (목젖부터 후두까지 긴 관)

Larynx-charge of phonation process. Voiced: vibration!

M, n, ng 이외에는 velum이 lower 되는 경우는 없음 (숨 쉴 때를 제외하고)

Ppt slide 21. Lips /아파/ tongue tip/아타/ tongue body /아카/ 이 세 조음 기관은 constrictors (협착). Constrictor는 degree(상/하 움직임), location(앞, 뒤)로 또 분류가 된다.

또한 location 이라는 같은 카테고리에서도 다양하게 나뉨

Lips-bilabial, labiodental. Tongue body-palatal, velar. Tongue tip-dental, alveolar, palate-alveolar, retroflex. Retroflex-ex) r.

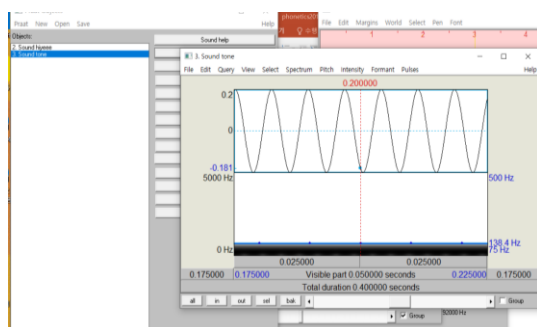
Constriction degree에 따라서도 나뉘는데 1. Stops ex)d,t,m,n,ng 등 2. Fricatives(소리가 끊기지 않고 유지된다는 특징) ex)s,z,f,v 등3. Approximants ex)r,l,w,j 로 나눌 수 있음. 모든 자음은 이 세가지 분류에 포함

Q. Velum raised, glottis open, tongue tip, alveolar -? answer: t

모든 모음은 constrictor로써 tongue body만 사용함. Q. 모음과 같은 constrictor를 쓰는 자음의 예를 드시오. -ex) K,g,n,j,...

Phoneme-개별적인 소리. larynx에서 나는 소리는 모두 무성음 voiceless

<Acoustics> -Acoustics in Praat. <Praat> 사용법: new-녹음, open-object 뜯. Intensity: 소리의 크기 pitch: 소리의 높낮이. 보통 남자는 65-200 헤르츠, 여자는 145-275 헤르츠. 까만 색 띠 4개-formants. 맨 밑부터 first formant 이며 모음이 무엇인지 (어떤 부분인지)를 결정함



←my voice sound wave..