

영어음성학 정리하기!

가정교육과 2015190501 김현기

영어는 자음과 모음으로 이루어져있다.

모음이 중심이 된다! / but '글자'랑 '소리'는 구별해야한다.

Voiced Sound - 목이 떨리는 소리(유성음) / 모든 모음은 vo

Voiceless sound - 목이 안 떨리는 소리

Phonetics(음성학) 과 **Phonology(음운론)**은 다르다.

- 음운론은 소리들이 머릿속에서 일어나는 일들이다,, (인지적인 것...)

(가가가가가 열 번을 얘기하면 우리에게 인지하는 '가'라는 의미는 같은 의미이다..!)

반면에 음성학은 더 물리적이고 매번 변화가 있고 좀 더 물리학 쪽에 초점이 맞춰있다.

한국어는 음절이 반복된다. 턱이 비교적 거기에 맞춰서 움직인다.

반대로 영어는 Stress가 반복된다. 그래서 혀를 많이 쓴다! (영어 잘할거면 볼펜 물고 혀로만,,)

Study on Speech : 사람이 하는 말에 대한 모든 연구

나는 말을 어떻게 할까? 소리는 어떤 과정을 거쳐서 나갈까?

- 조음 음성학(Articulatory phonetics) (제일 기초적인 상태) -> 어떻게 소리를 만들까?

- 음향 음성학(Acoustic phonetics) - 어떻게 소리를 옮길까?

- 청각 음성학(Auditory phonetics) - 어떻게 소리를 들을까?

배에서 공기를 내보내고 성대가 목을 떨게해줘서 (펄럭펄럭) (멈췄다가 나갔다가,,)

성대는 댐과 비슷하다. 기문을 열고 닫는다 (긋속말하면, 기문을 완전히 열고 공기만 보낸다고 생각하면 됨..!)

Articulation (조음) : Vocal tract (성대-입, 코까지 연결되는 통로), pharynx(인두), larynx(후두), 입, 코를 통해서 소리 생성

Vocal tract (upper) (기본적으로 알아야한다..!) :

Lip

Teeth

Alveolar Ridge : 이틀능선, 치조능선 (혀와 여기가 붙었다 때면서 소리가 난다)

Hard Palate : 경구개

Soft Palate(Velum) : 연구개(피막)

Uvula : 목전(구개수)

Pharynx wall

Nasal : 코로가는 통로가 따로 있다! / 피막(Velum)이 올라가면 코로가는 통로가 막히고, 피막이 내려가면

Vocal tract (lower)

Lip

tip

front

back

root

Blade

Epiglottis

5 speech organs (= constrictors : 압축시키는 것) (=articulators : 조음기관)

oro-nasal process

- nasals : ex) m, n, ng 말노는 다 velum 이 올라간 상태

phonation process : 성대는 수천번씩 진동을 하면서 소리를 낸다. (larynx = voicebox)

- voiced : 떨린다. ex) v, z, l, m, a, l,

- voiceless : 안 떨림. ex) f, s, k, p, h

articulatory process

- Lip, tongue tip, tongue body (constricter : 협착을 만드는 주체)를 통해서 소리를 조절

이게 어디서(Construction location : CL), 얼마나(Construction degree : CD) 이냐에 따라 변화가 생김

- Lip 은 Bilabial 과 Labiodental과

- tongue body는 palatal, velar과

- tongue tip은 dental, alveolar, retroflex, palato-alveolar과 상호작용 (CL은 좌우, CD는 상하라 생각)

-CD는 Upper - lower 순으로 Stop - Fricatives - Approximants - Vowels 정도의 강도를 가짐

세가지를 생각하자.

Phonemes (음소 : 개별적인 소리를 글자로 표현)

• lips / tongue tip / tongue body / velum / larynx

