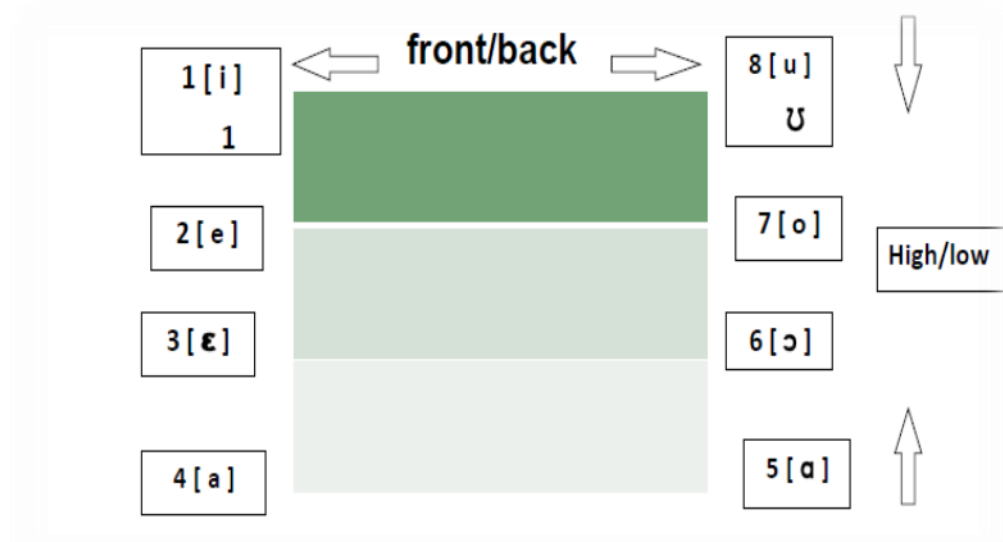


المحاضرة السادسة
Lecture six
English vowels
حروف العله باللغة الانجليزية



Let us begin by assuming that all vowels are voiced and articulated with a constriction of open approximation. We will also assume, for the moment, that all vowels are oral sounds (i.e. that the velum is raised during their production). The range of positions which the tongue can occupy within the oral cavity while remaining in a constriction of open approximation is quite large. Let us call the entire available space for such articulations the vowel space. We will require a means of plotting the point at which a given vowel is articulate in the vowel space.

لنبدأ بالافتراض ان حروف العله تعتبر voiced و تنطق مع انقباض من درجة الاقتراب المفتوح. ايضا نفترض فقط الان بأن جميع حروف العله هي اصوات فميه (تصدر من الفم وليس الانف) بمعنى أن اللهاة ترتفع اثناء الحديث لتغلق مجرى الانف وينفذ الهواء من الفم. المساحه التي يحتلها اللسان في التجويف الفمي اثناء الانقباض تعتبر كبيرة جدا . سوف نقوم بتسمية كل المساحه المتوفرة للنطق بـ the vowel space . سوف يكون مطلوبا تحديد المكان داخل the vowel space لاي حرف عله معطى.

The vowel space is represented along two dimensions.

- 1- **High/low**. According to this dimension, the vowel could be high vowel, or low, or high-mid, or low-mid.
- 2- **Front/back**. According to this dimension, the vowel could be: front, back, or central

مساحة حرف العله تتمثل من خلال بعدين :

١- الارتفاع/الانخفاض، من خلال هذا البعد حرف العله يمكن أن يكون حرف عله عالي أو منخفض، أو متوسط العلو أو متوسط الانخفاض.

شرح: المقصد هنا بالعلو والانخفاض هو موقع اللسان عند نطق حرف العله من حيث كونه مرتفع الى سطح تجويف الفم أو منخفض وسيتضح ذلك من الامثلة لاحقاً.

٢- أمام/خلف، من خلال هذا البعد حرف العله ممكن أن يكون أمامي أو خلفي أو متوسط.

شرح: المقصد هنا هو موقع اللسان عند نطق الحرف من حيث أن اللسان يتقدم للامام او يتراجع للخلف أو يتمركز بالوسط ، وسيتضح ذلك من خلال الامثلة لاحقاً.

We can add a **third parameter**, which is the lip position: we will say, for a given vowel, whether, during its articulation, the lips are rounded or not. **So a vowel could be rounded or unrounded.**

نستطيع ان نضيف تصنيف ثالث وهو حالة الشفتين: نستطيع ان نقول عن أي حرف عله معطى أثناء نطقه أن الشفاة كانت (rounded مستديرة) أم لا (unrounded). لذلك حرف العله يمكن أن يكون مستدير أو غير مستدير **rounded or unrounded**.

*** /i/ = is front, high and unrounded vowel.**

Example see, lead, seed

• /i/ = يعتبر حرف عله أمامي، مرتفع وغير مستدير مثلاً عند نطق الكلمات **see, lead, seed**

شرح: نلاحظ هنا انه عند نطق حرف العله بالكلمات **see, lead, seed** أن اللسان مرتفع للأعلى ومتقدم للامام والشفتان لا تشكلان استدارة عند النطق، وبالتالي تم وصف صوت حرف العله /i/ بأنه (front, high and unrounded vowel)

*** /u/ = is back, high and rounded vowel.**

Example food, soon, loose

• /u/ = يعتبر حرف عله خلفي، عالي ومستدير، مثلاً عند نطق الكلمات **food, soon, loose**

شرح: نلاحظ عند نطق حرف العله بالكلمات السابقة **food, soon, loose** بان اللسان يتراجع للخلف ولكنه مرتفع للأعلى والشفتان تشكلان استدارة. وبالتالي تم وصف صوت حرف العله /u/ بأنه (back, high and rounded vowel)

*** /e/ = is high-mid, unrounded vowel.**

Example, pet

• /e/ = يعتبر حرف عله متوسط العلو وغير مستدير ، مثلاً عند نطق كلمة **pet**

* /**o**/ = high-mid back rounded vowel.

• /o/ = يعتبر حرف عله متوسط العلو خلفي ومستدير.

* /**a**/ = low front unrounded vowel.

• /a/ = يعتبر حرف عله منخفض امامي غير مستدير

* /**æ**/ = low front unrounded.

Example **ant**, **pat**, **ban**.

• /æ/ = يعتبر الصوت منخفض أمامي غير مستدير، مثلا عند نطق الكلمات ant, pat, ban

* /**ɛ**/ = front low-mid unrounded.

• /ɛ/ = امامي متوسط الانخفاض غير مستدير

* /**ʊ**/ = high back rounded vowel.

Example: **put**.

• /ʊ/ = حرف عله عالي خلفي مستدير ، مثلا كلمة put

* /**ɑ**/ = low back unrounded vowel.

Example, **aunt** [ɑ:nt], **car**.

• /ɑ/ = حرف عله منخفض خلفي غير مستدير، مثلا عند نطق الكلمات aunt [ɑ:nt], car

* /**ɔ**/ = low-mid back rounded.

Example **Core**.

• /ɔ/ = يعتبر متوسط الانخفاض ومستدير. مثال core .

* /**ʌ**/ = central unrounded low-mid.

Example, **putt**, **hub**.

• /ʌ/ = يعتبر متوسط (من حيث الامام والخلف) وغير مستدير ومتوسط الانخفاض ، مثل putt, hub

* /**ə**/ = mid-central vowel. It is also called **schwa**.

Example **About**, **upper**.

• /ə/ = يعتبر حرف عله متوسط، ويسمى كذلك schwa ومثال ذلك بداية نطق الكلمات about, upper

المحاضرة السابعة
Lecture seven
English vowels
حروف العله باللغة الانجليزية

/u:/ vs /ʊ/ , /ɑ:/ vs /æ/ , //ɔ:/ vs /ɒ/

Example: pool/pull or (/u:/ vs /ʊ/),
caught/cot or (/ɔ:/ vs /ɒ/)

مثال : pool/pull يعتبر مثال على المقارنة بين /u:/ vs /ʊ/
caught/cot يعتبر مثال على المقارنة بين //ɔ:/ vs /ɒ/

Wells uses three key words for the [ɔ:]. These are: **thought**, **force** and **north**.
He also uses three key words for /ɑ:/. **Start**, and **Balm**

عالم اللغويات Wells استخدم ثلاث مفاتيح كلمات أو أمثله على استخدام [ɔ:] وهي **thought**, **force** and **north**
ايضاً استخدم ثلاث مفاتيح كلمات أو أمثلة على استخدام /ɑ:/ وهي **Start**, and **Balm**

شرح : المقصود في هذه المحاضرة ان هناك حروف عله بها نوع من المدّ وتسمى (long vowels) حروف عله طويله أو ممدوده ، وهناك حروف عله ليس بها مدّ وتسمى (short vowels) حروف عله قصيرة او غير ممدوده.

Short vowels in English:
حرف العله القصيرة في اللغة الانجليزية :

ɪ as in **pit** [pɪt], **fill**, **mid**,
e as in **pet** [pet], **led**, **sell** [sel],
æ as in **pat** [pæt],
ʌ as in **putt** [pʌt] or **love**,
ʊ as in **put** [pʊt], **full**,
ɒ as in **pot** [pɒt], **doll**, **song**,
ə (which is called **schwa**) as in **about** [əbaʊt]

Long vowels: حروف العلة الممدودة أو الطويلة:

i: as in **key** [ki:]

a: as in **car** [kɑ:], **march** [mɑ:tʃ], **park**

ɔ: as in **core** [kɔ:], **saw** [sɔ:],

u: as in **coo** [ku:], **food**

ɜ: as in **cur** [kɜ:]

ينصح بمتابعه المحاضرة مع الدكتور لملاحظة طريقة النطق للكلمات وتحديد حروف العلة الممدودة والغير
ممدودة

Done by: trook8