

- **Phonetics & Phonology**

- **5th Class**

- **Phonetics**

The Study of the way Humans make, Transmit, and Receive Sounds

الصوتيات: دراسة الطريقة التي تجعل البشر لإرسال أو واستقبال الأصوات

- **Phonology -**

the study of sound systems of languages

علم الأصوات- دراسة الأنظمة الصوتية للغات

- **Phoneme –**

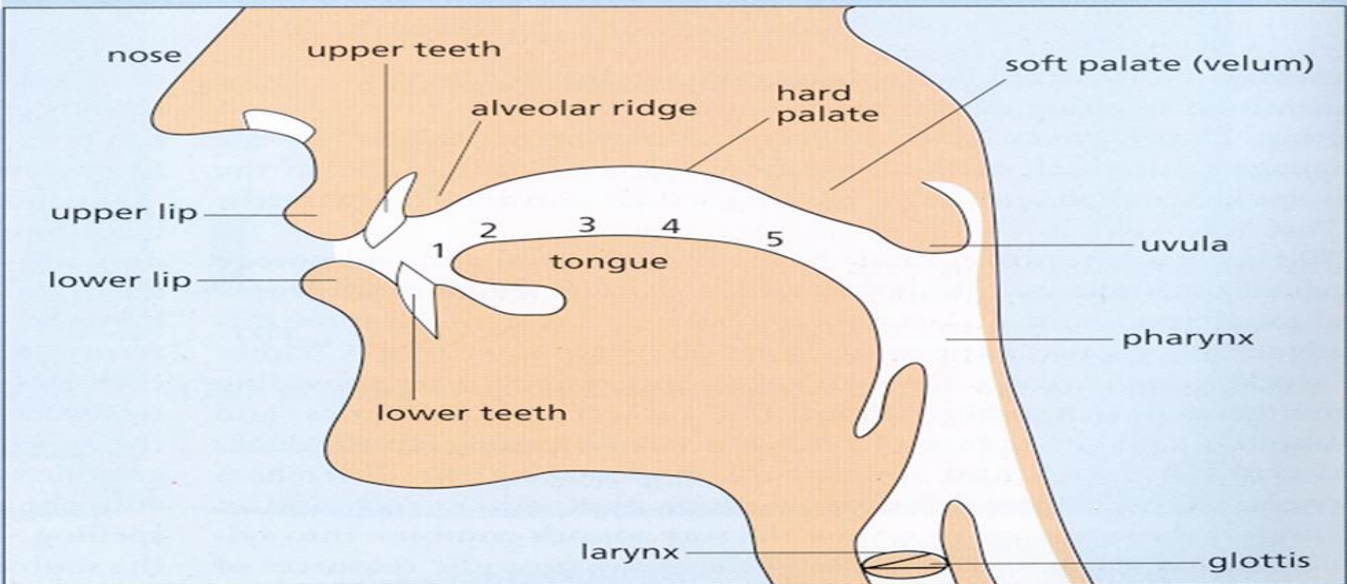
A phonological segment that can be phonetically predicted by a rule – /b/ in bit and /p/ in pit.

الفونيمة : جزء فونولوجي يمكن أن يتنبأ صوتيا بواسطة قاعدة -

The Organs of Speech and Articulation أجهزة الكلام والنطق

THE ORGANS OF ARTICULATION

The diagram shows the anatomical location of the vocal organs involved in the description of English vowels and consonants. It is not a complete representation of all the vocal organs – the lungs, for example, are not shown.



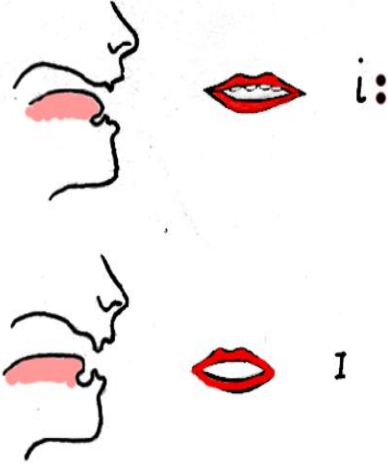
<p>Languages are made up of vowels and consonants sounds</p> <p>يتم إجراء اللغات لأحرف العلة والأصوات الساكنة</p>	<p>English consists of 44 sounds (20 vowels and 24 consonants)</p> <p>الإنجليزية تتكون من 44 من الأصوات (20 العلة و24 للحروف الساكنة)</p>
---	---

<p><u>Vowels</u> حروف العلة</p>	
<p>Most vowel sounds are modified by the shape of the lips. (rounded / spread / neutral)</p>	<p>يتم تعديل حرف العلة بواسطة شكل الشفاه لمعظم الأصوات مدورة / منتشرة / محايدة</p>
<p>Sounds are made by vibrating the vocal cords (voicing).</p>	<p>يتم إجراء الأصوات بواسطة اهتزازات الاحبال الصوتية (معربا).</p>

<p>Vowels can be ويمكن أن تكون حروف العلة</p>	
<p>single sounds وحيدة الأصوات</p>	<p>monophthongs or pure vowels</p>
<p>Double sounds مزدوجة الأصوات</p>	<p>Diphthongs</p>
<p>Triple sounds ثلاثية الأصوات</p>	<p>Triphthongs</p>

Pure vowels usually come in pairs consisting of long and short sounds

أحرف العله النقية عادة ما تأتي في شكل أزواج تتألف من أصوات طويلة وقصيرة



- This is found in the word tea. The lips are spread and the sound is long
تم العثور على هذه في كلمة "شاي". وتنتشر على الشفاه، والصوت طويل
- This is found in the word hip. The lips are slightly spread and the sound is short
تم العثور على هذه في كلمة "ورك". وتنتشر على الشفاه، والصوت قصير

The tongue tip is raised slightly at the front towards the alveolar. In the longer sound the tongue is raised higher.

يتم رفع طرف اللسان قليلا في الأمام - وعلى المدى يتم رفع الصوت باللسان لأعلى.

The most common sound in English – the Schwa

الصوت الأكثر شيوعا في اللغة الإنجليزية - Schwa

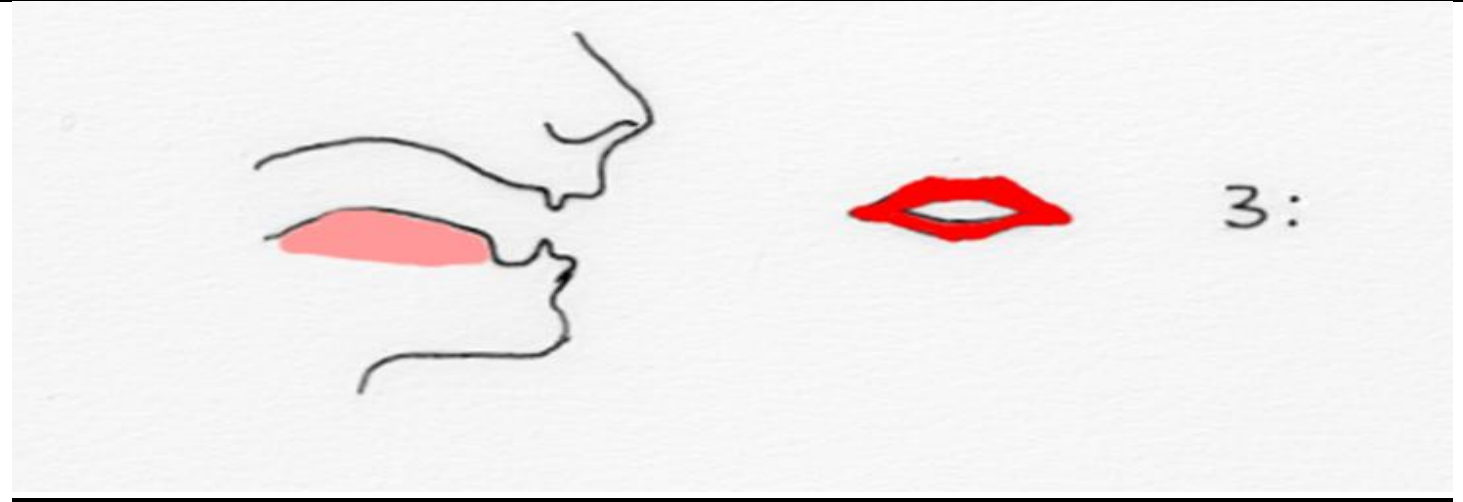


- This sound is made by relaxing the mouth and keeping your lips in a neutral position and making a short sound.

• يتكون هذا الصوت عن طريق التخفيف من الفم وحفظ شفتيك في موقف حيادي

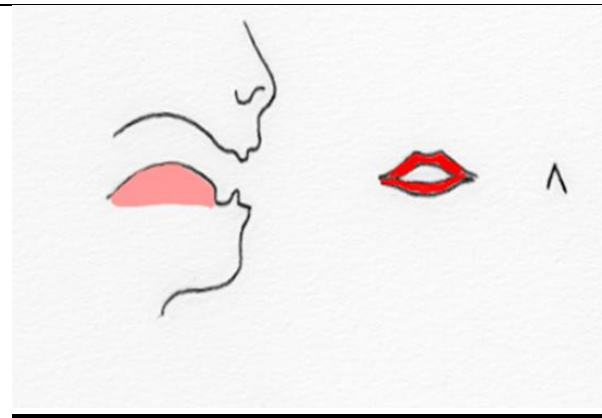
وجعل الصوت قصير.

- It is found in words like paper, over, about, and common in weak verbs in spoken English.
- وجدت في كلمات مثل ورقة، على، عن، ومشاركة في الأفعال الضعيفة في اللغة الانجليزية المنطوقة.



- This sound is the long form of the schwa sound. It is found in words like thirteen and bird. The mouth is relaxed and lips are neutral

- هذا الصوت مطول كـ schwa. ووجدت في كلمات مثل -13- طير. والفم مريح والشفه حياديه



This is the short sound – up, cut & butter

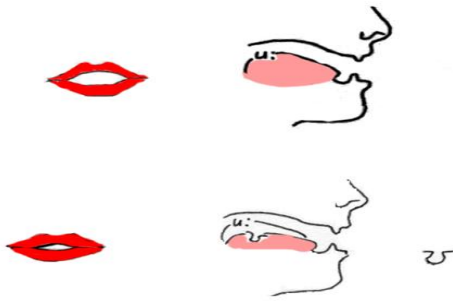
هذا الصوت القصير هو فوق - قطع - زبدة

This is the long sound – car, fast & dark

هذا الصوت الطويل هو - سيارة، سريع - ظلام

The centre of the tongue is raised towards the soft plate, the lips are neutral.

يرفع منتصف اللسان نحو اللوحة اللينة، والشفاه محايدة.



The long sound – you, too & blue

الصوت طويل – أنت – أيضا - أزرق

The short sound – Good, would & wool

الصوت قصير - جيد - سوف - صوف

The lips are rounded and the centre and back of the tongue is raised towards the soft plate.

الشفاه مدورة ووسط وخلف اللسان مرفوعة نحو اللوحة لينة.

For the longer sound the tongue is raised higher and the lips are more rounded.

للحصول على صوت أطول يرفع اللسان أعلى والشفاه مقربة أكثر.



Made with rounded lips and tongue slightly raised at the back

تعمل من الشفاه المدورة واللسان بارتفاع طفيف في الخلف

The long sound– door, four & more

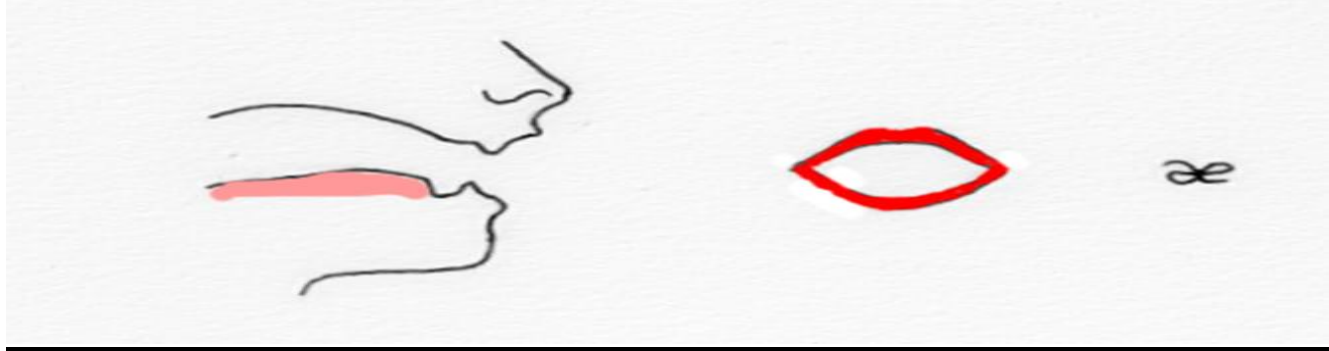
الصوت طويل - باب - أربعة - أكثر

The short sound – hot, clock and what

الصوت قصير - ساخن، ساعة - ما

Two of the vowels do not have long sounds

اثنين من أحرف العلة ليس لديها أصوات طويلة



This sound is made with the mouth spread wide open. It is found in – cat, man, apple & ran

جعلت الصوت بالفم ينتشر مفتوح وواسع . ووجدت في – قط - رجل - تفاح - ركض



The sound of 'e' is found in – wet, left, when & tell.

وجدت على صوت 'E' في – رطب – يسار - متى - أقول

Like the sound for 'a' it is a short sound that has no long version.

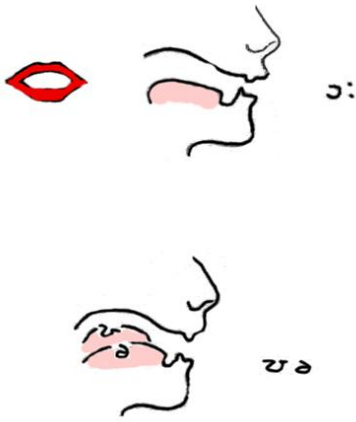
مثل صوت ل"أ" وهو صوت قصير لا يوجد صيغة طويلة

The vowel sounds we have just reviewed make up the rest of the diphthongs etc. that come next

حرف العلة أصوات استعرضناها تماما لتشكل إدغامات وما تبقى الى الخ - والتالي

• Diphthongs, Triphthongs & Glides

- Diphthongs are combinations of two sounds-
• الإِدغام هي مزيج من اثنين من الأصوات
- English has 8 diphthongs
• تحتوي الإنجليزية على 8 إدغامات-
- Triphthongs are combinations of three sounds-
• Triphthongs هي مزيج من ثلاثة أصوات
- English has 1 triphthong (a diphthong + a schwa sound)
• الإنجليزية لها 1 triphthong- (أ إدغام + صوت schwa)
- Glides are sounds made when the tongue moves from one position to another.
• Glides هي أصوات عملت بحركة اللسان وانتقلت من وضع لآخر



Here we have three sounds;

هنا لدينا ثلاث أصوات؛

The sounds from 1) for 2) tour 3) go

أصوات من 1) ل 2) جولة 3) تذهب

Two of these sounds are diphthongs, combinations of vowels.

اثنين من هذه الأصوات إدغامات، مزيج من حروف العلة.

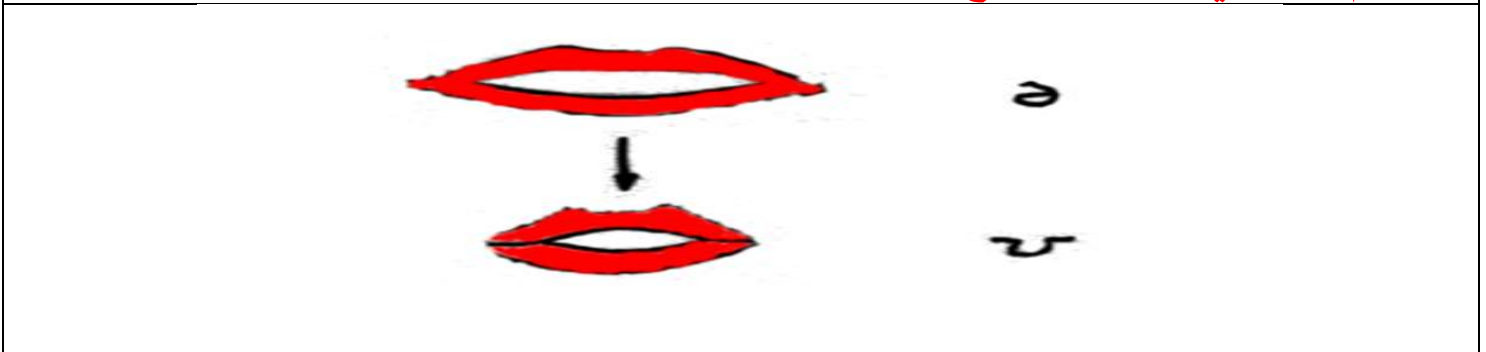
Diphthongs are made by sliding the tongue for one position to another - this is known as a glide.

الإدغامات تتم من قبل انزلاق اللسان لموقع واحد للآخر - وهذا يعرف بوصفه انزلاق.



This diphthong is found in – hay, date, scrape & vein.

الادغام وجد في – قش- تاريخ – كشط- ويريد.



Here two more pure vowels are combined to make a sound.

يتم الجمع لاثنتين من حروف العلة الخالصة لعمل الصوت.

This sound is like saying the letter 'O'.

هذا الصوت هو مثل قوله لحرف "O".

It begins with a er (schwa) and moves towards the 'oo' sound found in good.

هي تبدأ مع ال (schwa) وتتحرك باتجاه الصوت "س س" ووجدت في حالة جيدة.

To make /aʊ/ add a short /ʊ/ after the long /æ/ sound.



Words like cow, down, ground and town all contain this sound.

كلمات مثل- بقرة - أسفل - أرض- مدينة تحتوي على كل هذا الصوت

(The a: is also used to make this diphthong)

يستخدم أ: لجعل هذه إدغام

Diphthongs are combinations of pure vowels.

الإدغامات هي مزيج من حروف العلة النقية.

a:+ l = 'al' - tie, buy, height & night

e + l = 'el' - way, paid & gate

o: + l = 'ol' – boy, coin & coy

e + = e - where, hair & care

l + = l - here, hear & beer