

الجزء الاول

تعريف // phonetics

it's the scientific study of the speech sounds of
language

the speech tract
Organs of speech
The parts of speech

كلها تؤدي الى معنى واحد

اجزاء ((جهاز)) الكلام / النطق

في البداية نتعرف على هذه الاجزاء ومواقعها

لنعلم اولاً ان هناك ثلاثة تجاويف

The oral cavity

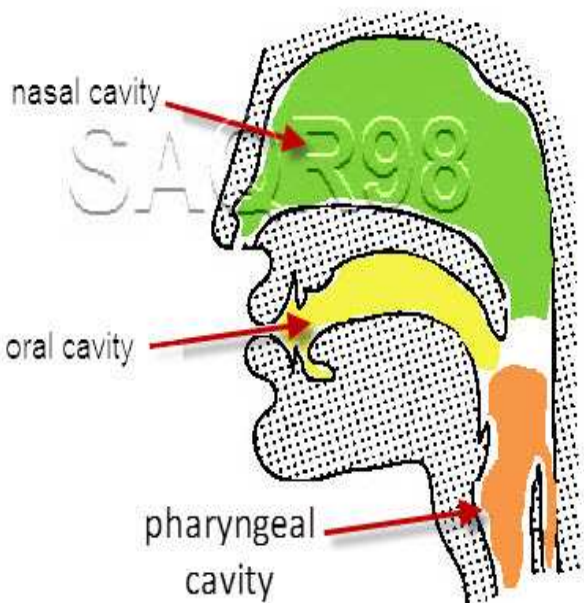
تجويف الفم

Nasal cavity

تجويف الانف

pharyngeal cavity

تجويف البلعوم



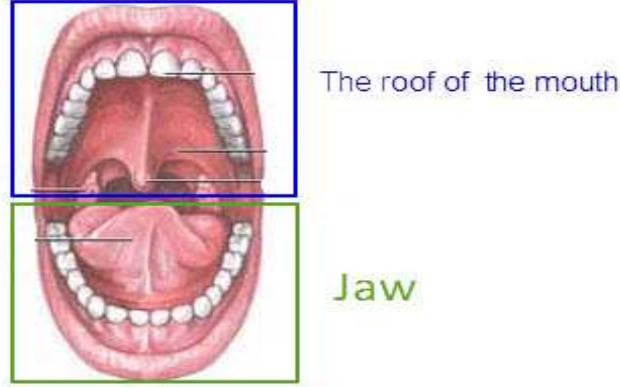
The oral cavity

المقصود به تجويف الفم وسنبداً بشرحه اولا وبعد ذلك نتكلم عن

تجويف الانف وتجويف البلعوم Nasal cavity

الان نركز على التقسيم التالي جيدا

سنقسم تجويف الفم الى قسمين رئيسيين ((Jaw)) الفك السفلي و ((The roof of the mouth)) سقف الحلق ، وكل قسم يحتوي على اجزاء معينة



1-The roof of the mouth

نجد فيه الأجزاء التالية :

Upper lip

الشفة العليا

Upper teeth

الاسنان العليا

Alveolar ridge

هي الحافة بعد الاسنان العليا مباشرة من الداخل
انطق الحروف التالية ستجد ان طرف لسانك سيلمس هذه الحافة

N - L

هناك حروف اخرى لكن هذين الحرفين لتوضيح المنطقة المقصودة



Hard palate

الان بعد ما عرفنا اين تقع الـ

alveolar ridge

بعد هذه المنطقه او الحافة وباتجاه داخل الفم (سقف الحلق) لو احسست
بطرف لسانك هذا السقف وضغطت عليه ستجده صلب (عظمي)

Soft palate

بعدها احسست بطرف لسانك السقف العظمي المسمى

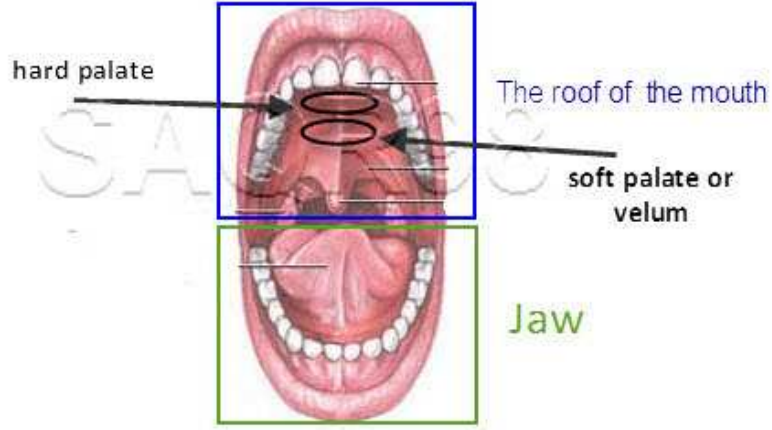
Hard palate

استمر بتحريك لسانك مع الإبقاء عليه ملامسا لسقف الحلق باتجاه داخل الفم
(باتجاه الحلق) ستحس بان المنطقة العظمية انتهت واصبحت المنطقة الان لينه
وهي اقصى حد يصل اليه طرف اللسان باتجاه الداخل

إسم آخر لـ

Soft palate = velum

صورة للتوضيح



الآن بعد توضيح موقع

alveolar ridge

hard palate

soft palate

نأتي الى التعريفات

Alveolar ridge

it is the short distance behind the upper front teeth Sounds which involve the area between the upper teeth and this ridge are called alveolars.

أي انها المسافة القصيرة خلف الاسنان العليا أي صوت تكون هذه المنطقة مشاركة في انتاجه سنطلق عليه الصفة التالية

Alveolar

سنعرف قريبا جميع الصفات لجميع الاجزاء

Hard palate

This is the hard, bony part of the roof of the mouth, which extends from the alveolar ridge to the velum.

هذا هو الجزء العظمي الصلب لسقف الفم والممتد من منطقة

Alveolar ridge

الى

Velum = soft palate

Soft palate

This is the soft part of the roof of the mouth, lying behind the hard palate .

هذا هو الجزء اللين من سقف الفم ويقع بعد الـ

Hard palate

نشاط //

هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة ؟

-Along with soft palate,the hard palate forms the roof of the mouth.

-The soft palate also referred to as the velum

كلمات جديدة

maxilla

الفك العلوي

Mandible

الفك السفلي