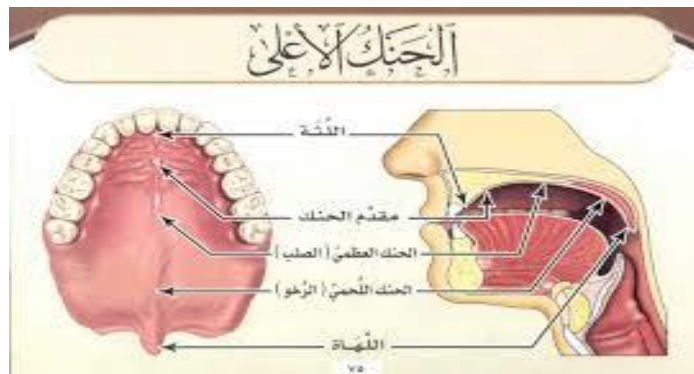
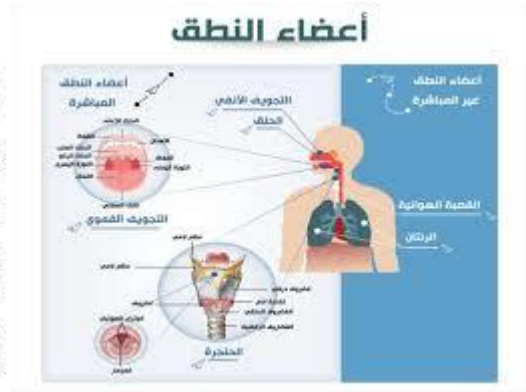
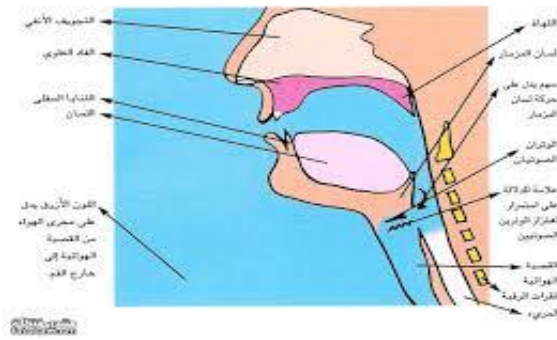
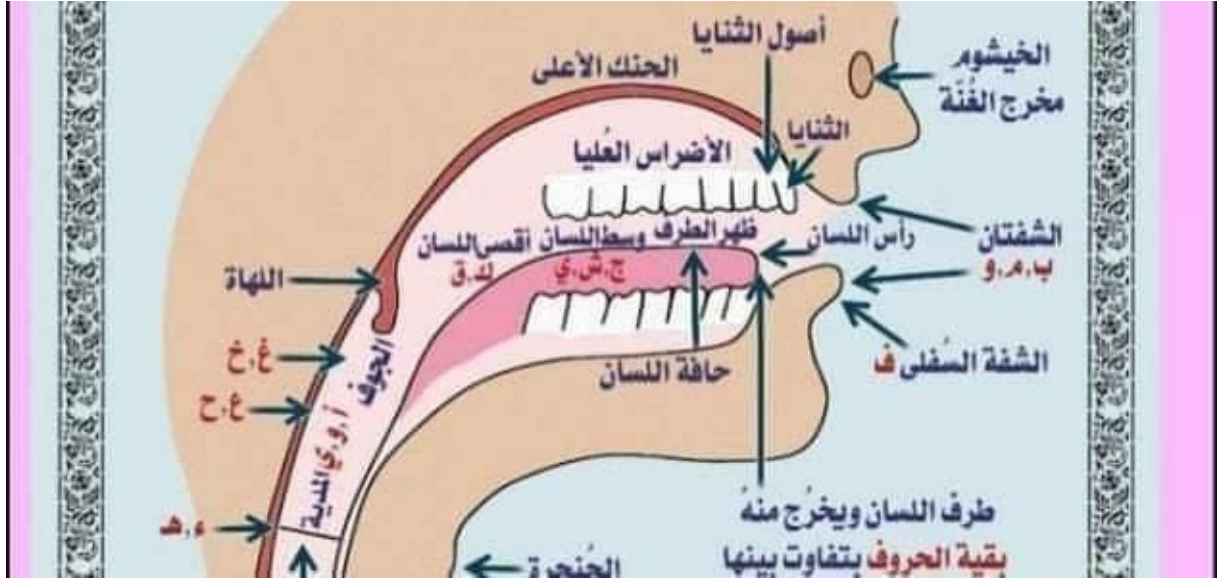


جهاز النطق

(التشريح الفيزيولوجي ، مخارج الحروف)

التشريح الفيزيولوجي للجهاز النطق





مخارج الحروف للحروف العربية الـ (29 حرفاً) خمسة مخارج عامة (رئيسية) تتضمن سبعة عشر

مخرجاً خاصاً (فرعياً) ، هم:

1- الجوف : فيه مخرج واحد.

2- الحلق: فيه ثلاثة مخارج.

3- اللسان : فيه عشرة مخارج.

4- الشفتين: فيها مخرجان.

5- الخيشوم: فيه مخرج واحد.

صورة توضح المخارج العامة (الرئيسية للحروف العربية) نأتي إلى بيان كل مخرج بصورة مختصرة

1. مخرج الجوف : وهو التجويف أو الفراغ الذي يملأ الحلق والفم، وتخرج منه حروف المد الثلاثة،

وهي:

- الألف الساكنة المفتوح ما قبلها

- الواو الساكنة المضموم ما قبلها

- الياء الساكنة المكسور ما قبلها (كما في الصورة)

2. مخرج الحلق:

وفيه ثلاثة مخارج لستة حروف:

• أقصى الحلق: ويخرج منه حرفين، الهمزة والهاء

- **وسط الحلق:** ويخرج منه حرفين، العين والحاء
- **أدنى الحلق:** ويخرج منه حرفين، الغين والحاء. (كما في الصورة)

3. مخرج اللسان:

ينقسم اللسان إلى أربعة مواضع وفيه عشرة مخارج خاصة (فرعية) لثمانية عشر حرفا، كالآتي:

أقصى اللسان:

- **مخرج حرف القاف:** من أقصى اللسان مع ما يحاذيه من الحنك الأعلى في المنطقة الرخوة
- **مخرج حرف الكاف:** من أقصى اللسان مع ما يحاذيه من الحنك الأعلى في المنطقة الرخوة والقاسية معا.

* وسط اللسان:

مخرج حروف (الجيم، الشين، الياء غير المدية) وتخرج من وسط اللسان مع ما يحاذيه من الحنك الأعلى.

حافتي اللسان:

- **مخرج حرف الضاد:** من إحدى حافتي اللسان أو كلاهما مع ما يحاذيهما من الجدار الداخلي للأضراس العليا.
- **مخرج حرف اللام:** من أدنى حافتي اللسان إلى منتهى طرفه مع ما يحاذيهما من الحنك الأعلى.

* طرف اللسان:

مخرج حرف النون: من طرف اللسان مع ما يحاذيه من لثة الأسنان العليا ويصاحبها غنة من الخيشوم.

مخرج حرف الراء: من طرف اللسان أدخل قليلا إلى ظهره مع ما يحاذيه من لثة الأسنان العليا.

مخرج لثلاثة حروف (الطاء، الدال، التاء): من طرف اللسان مع أصول الثنايا العليا.

* طرف اللسان ورأسه:

- **مخرج لثلاثة حروف (الصاد، السين، الزاي):** من طرف اللسان ورأسه مع ما بين الثنايا العليا والسفلى ويكون اعتماد رأس اللسان على الصفحة الداخلية للثنايا السفلى.

- مخرج لثلاثة حروف (الطاء، الذال، الثاء) : وتخرج من منتهى طرف اللسان (رأسه) مع أطراف الثنايا العليا.(صورة توضح مخرج اللسان وحروفه)

4. مخرج الشفتين:

وفيها مخرجان لأربعة حروف:

- مخرج حرف الفاء: ويخرج من باطن الشفة السفلى مع أطراف الثنايا العليا.
- مخرج لثلاثة حروف:

(م) بانطباق الشفتين يصاحبها غنة من الخيشوم.

(ب) وتخرج بانطباق الشفتين.

(و) غير المدية، وتخرج بانضمام الشفتين مع ترك فرجة بسيطة بينهم.(صورة توضح مخرج الشفتين)

5. مخرج الخيشوم:وهو التجويف الأنفي فوق غار الحنك الأعلى، فيه مخرج صوت الغنة، الملازم لحرفي النون والميم. (كما تشاهد في الصورة)

ألقاب الحروف

- الحروف اللهويه : (ق ك) نسبة إلى اللهاة وهي اللحمية المشرفة على الحلق.
- الحروف الشجرية : (ج ش ي -غير المدية) لخروجها من شجر الفم الغار الذي يحاذي وسط اللسان من الحنك الأعلى.
- الحروف الحلقية : (ء ه ع ح غ خ) لخروجها من الحلق.
- الحروف الاسلية : (ص ز س) لخروجها من أسلة اللسان أي مستدق طرفه.
- الحروف النطعية: (ط. د ت) لخروجها من نطع الفم أي الجزء الأمامي من الحنك الأعلى.
- الحروف اللثوية : (ث ظ ذ) لخروجها من قرب اللثة والعرب تسمي الشيء بما جاوره.
- الحروف الذلقية : (ل ر ن) لخروجها من ذلق اللسان وهو طرفه.
- الحروف الشفوية : (ف ب م و) لخروجها من الشفه.
- الحروف الجوفية:(حروف المد: ا و ي) لخروجها من الجوف

المطلوب من الطلبة :

- نطق الحروف وتحسس مناطق خروجها وفق جهاز النطق.
- التوسع في البحث والالمام بكل مايتعلق بالموضوع
- على الطلبة تحضير بحوثهم بشكل عادي الى حين تقديمها من اجل التقييم

ملاحظة : هذا الدرس عبارة عن ملخص لتوضيح الدرس السابق وتبسيطه كما يمكنكم الاطلاع على الصور التوضيحية من الانترنت إذا تعذر عليكم قراءة الصور بشكل جيد

وفي اخر الدروس سوف أقدم لكم كل المراجع المعتمد للتوسع أكثر وبالتوفيق ان شاء الله