

## الجهاز التنفسي أعضاء التنفس لدى الإنسان

\* عملية التنفس ضرورية لحياة جميع الكائنات الحية.

\* يتنفس الانسان لكي يزود جسمه بالأكسجين الموجود في الهواء ويخلصه من ثاني أكسيد الكربون

\* تتكون عملية التنفس من عمليتين متواصلتين و مُتَوَاتِرَتَيْن:

### 1-عملية الشهيق:

خلال هذه العملية يرتفع الصدر وينخفض الحجاب الحاجز والبطن و يدخل الهواء الى الرئتين ليزود الجسم بالأكسجين.

### 2-عملية الزفير:

خلال هذه العملية ينخفض الصدر ويرتفع الحجاب الحاجز والبطن

ويخرج الهواء من الرئتين ليخلص الجسم من ثاني أكسيد الكربون.

\* يتكون الجهاز التنفسي من:

الانف (المنخران)-البلعوم-الحنجرة-القصبه الهوائية -الشعبتان الرئويتان- الحويصلات الرئوية

\*تنجز عملية الشهيق والزفير بمساعدة عضلة الحجاب الحاجز.

