



أوراق عمل مادة العلوم للصف ثاني متوسط

الفصل الدراسي الثاني

معلم المادة / بندر المطيري

اسم الطالب /

التاريخ	الدرس	الجهاز التنفسي
رقم الصفحة في الكتاب	١٧٣ الى ١٧٥	خاص بالمعلم /

وظائف الجهاز التنفسي :-

١-

٢-

* -

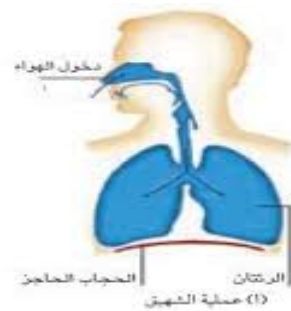
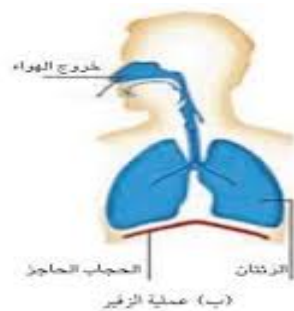
: هي تفاعلات كيميائية تتم داخل الخلية في وجود الاوكسجين لإطلاق الطاقة

تركيب الجهاز التنفسي :-

أجزاء الجهاز التنفسي	التعريف	الوظيفة
		تنقية الهواء وترطيبه وتدفئته
		- ممر للهواء - الاهداب و الشعيرات والمخاط - يوجد اخر البلعوم لسان المزمار والمسئول عن اغلاق ممر الهواء اثناء الطعام
	عضو غضروفي يلي البلعوم وتحوي على الحبال الصوتية	- ممر للهواء - تتصل الحنجرة بأربعة أزواج من الاوتار الصوتية
		- منع دخول الاجسام الغريبة للرئة (غبار - بكتيريا) - ممر للهواء
القصبيتان الهوائيتان		- منع دخول الاجسام الغريبة للرئة (غبار - بكتيريا) - ممر للهواء
	مجموعة أكياس ذات جدران رقيقة تشبه عنقيد العنب محاطة بشبكات من الشعيرات الدموية	- تحت بينها وبين الشعيرات الدموية تبادل الغازات (الاكسجين و ثاني أكسيد الكربون)

التاريخ	الدرس	الجهاز التنفسي وامراضه
رقم الصفحة في الكتاب	١٧٦-١٧٩	خاص بالمعلم /

التعريف	
كيف حدوثه	تحدث عملية نتيجة انقباض لعضلة الحجاب الحاجز فينتقل الهواء من التركيز العالي في الخارج الى التركيز المنخفض في الرئتان
التعريف	
كيف حدوثه	تحدث عملية نتيجة انبساط لعضلة الحجاب الحاجز فيضغط على الرئتين فيندفع الهواء الى خارج الرئتين



امراض الجهاز التنفسي واسبابه :-

تهيج واحتقان مع وجود مخاط	الاعراض	
زيادة حجم الحويصلات في الرئة	الاعراض	
التدخين واستنشاق القطران	سببه	
	الاعراض	الربو
	العلاج	
احتقان البلعوم وتهيج القصبة الهوائية	الاعراض	