

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

	المادة: العلوم
	الصف: الثامن
عدد الساعات في الأسبوع: ٤	عدد الحصص في الأسبوع: ٦
عدد الساعات بعد الحذف (٥٠%): ٢٤	عدد الساعات في الفصل الدراسي الثاني: ٥٢

almanahj.com/om

الوحدة / المحور	الموضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	ملاحظات
السابعة: الجهاز الدوري وتبادل الغازات	١-٧ الجهاز الدوري للإنسان	موضوعات يتم تدريسها	8Bh4 يتعرف إلى الأعضاء الرئيسية التي يتكون منها الجهاز الدوري ويصمم نموذجاً لها ويعرف وظائفها .	١	بالنسبة للأهداف التعليمية المرتبطة بالاستقصاء العلمي واللازمة للموضوعات المطلوب تدريسها يرجى الرجوع لدليل المعلم .
	٢-٧ القلب	موضوعات يتم تدريسها	8Bh4 يتعرف إلى الأعضاء الرئيسية التي يتكون منها الجهاز الدوري		(حيث أن الطالب تعرض

<p>الأجزاء جسم الإنسان في السادس، في إمكان المعلم أن يطرح الدرس الأول والثاني بشكل مختصر خلال ساعة تدريسية</p>		ويصمم نموذجاً لها ويعرف وظائفها		
	١	8Bh4 يتعرف إلى الأعضاء الرئيسية التي يتكون منها الجهاز الدوري ويصمم نموذجاً لها ويعرف وظائفها	موضوعات يتم تدريسها	٣-٧ الدم
		8Bh4 يتعرف إلى الأعضاء الرئيسية التي يتكون منها الجهاز الدوري ويصمم نموذجاً لها ويعرف وظائفها	موضوعات يتم تدريسها	٤-٧ الأوعية الدموية
	١	8Bh6 يتعرف إلى	موضوعات يتم تدريسها	٥-٧ الجهاز التنفسي للإنسان

		الأعضاء الرئيسية التي يتكون منها الجهاز التنفسي ويعرف وظائفها .			
		8Bh7 يشرح عملية تبادل الغازات .	موضوعات يتم تدريسها	٦-٧ تبادل الغازات	
	٢	8Bh8 يعرف التنفس الهوائي ويصفه ويستخدم المعادلات اللفظية .	موضوعات يتم تدريسها	٧-٧ التنفس الهوائي	
		X	موضوعات محذوفة	٨-٧ الحفاظ على اللياقة	

				البدنية	
قد يكون من المهم أن يوجه المعلم طلابه الى قراءة الموضوع ٧-٨ والموضوع ٧-٩ قراءة حرة في البيت للاستفادة من المعلومات المتوفرة في هذين الموضوعين		X	موضوعات محذوفة	٧-٩ السجائر والصحة	
	٢	8Cc4 يشرح كيفية تحضير بعض الأملاح الشائعة باستخدام تفاعلات الفلزات وكربونات الفلزات ويمكن من كتابة معادلات لفظية لهذه التفاعلات .	موضوعات يتم تدريسها	٨-١ ما الملح	الثامنة: الأملاح
		8Cc4 يشرح كيفية	موضوعات يتم تدريسها	٨-٢ تحضير ملح	

		تحضير بعض الأملاح الشائعة باستخدام تفاعلات الفلزات وكربونات الفلزات ويمكن من كتابة معادلات لفظية لهذه التفاعلات .		باستخدام فلز وحمض	
	٢	8Cc4 يشرح كيفية تحضير بعض الأملاح الشائعة باستخدام تفاعلات الفلزات وكربونات الفلزات ويمكن من كتابة معادلات لفظية لهذه التفاعلات .	موضوعات يتم تدريسها	٣-٨ كربونات الفلزات والأحماض	
لقد سبق ودرس الطالب موضوع الصوت في الصف	٢	8Ps1 يوضح تكون الصوت وخصائصه في	موضوعات يتم تدريسها	١-٩ تغيير الأصوات	التاسعة : الصوت

<p>الرابع، لذلك قد يكون بإمكان المعلم أن يدخل بشكل مباشر إلى المفاهيم الحديثة في الموضوع.</p>		<p>ضوء اهتزاز الأجسام</p>			
		<p>8Ps1 يوضح تكون الصوت وخصائصه في ضوء اهتزاز الأجسام</p>	<p>موضوعات يتم تدريسها</p>	<p>٢-٩ الاهتزازات</p>	
<p>لقد سبق ودرس الطالب موضوع الصوت في الصف الرابع، لذلك قد يكون بإمكان المعلم أن يدخل بشكل مباشر إلى المفاهيم الحديثة في الموضوع</p>	<p>٢</p>	<p>8Ps2 يفسر انتقال الصوت في ضوء حركة جزيئات الوسط</p>	<p>موضوعات يتم تدريسها</p>	<p>٣-٩ كيف ينتقل الصوت؟</p>	
		<p>8Ps3 يذكر العلاقة بين شدة الصوت وسعة الاهتزاز والعلاقة بين حدة الصوت والتردد باستخدام</p>	<p>موضوعات يتم تدريسها</p>	<p>٤-٩ تمثيل الأصوات على شاشة جهاز رسم الذبذبات</p>	

		جهاز رسم الذبذبات (Oscilloscope).			
	٢	8Bh12 يصف الجهاز التناسلي للإنسان بما في ذلك دورة الطمث والإخصاب ومراحل تطور الجنين.	موضوعات يتم تدريسها	١٠-١ المشاج	العاشرة: التكاثر والتطور
		8Bh12 يصف الجهاز التناسلي للإنسان بما في ذلك دورة الطمث والإخصاب ومراحل تطور الجنين.	موضوعات يتم تدريسها	١٠-٢ الجهاز التناسلي للإنسان	
	٢	8Bh12 يصف الجهاز التناسلي للإنسان بما في ذلك دورة الطمث والإخصاب ومراحل	موضوعات يتم تدريسها	١٠-٣ ماذا يحدث للبويضة؟	

		تطور الجنين .			
		8Bh12 يصف الجهاز التناسلي للإنسان بما في ذلك دورة الطمث والإخصاب ومراحل تطور الجنين .	موضوعات يتم تدريسها	١٠-٤ من جنين في مرحلته الأولى إلى طفل وليم	
		X	موضوعات محذوفة	١٠-٥ النمو والتطور	
		X	موضوعات محذوفة	١٠-٦ نمط الحياة والصحة	
قد يكون من المهم أن يوجه المعلم طلابه إلى قراءة الموضوع ١٠-٥ والموضوع ١٠-٦ قراءة حرة في البيت للاستفادة من المعلومات المتوفرة في هذين الموضوعين					
		الوحدة محذوفة بأكملها			الحادية عشرة: سرعة التفاعل
	١	8Pm1 يصف	موضوعات يتم تدريسها	١٢-١١ المغناطيس	الثانية عشرة:

المغناطيسية والكهرباء	والمواد المغناطيسية		خصائص المغناطيس .		
	١٢-٢ قطبا المغناطيس	موضوعات يتم تدريسها	8Pm1 يصف خصائص المغناطيس .		
	١٢-٣ أنماط المجال المغناطيسي	موضوعات يتم تدريسها	8Pm2 يتعرف إلى أنماط المجال المغناطيسي النصيب المغناطيسي ورسمها .	١	
	١٢-٤ صنع مغناطيس كهربائي	موضوعات يتم تدريسها	8Pm3 يصنع مغناطيساً كهربائياً ويستخدمه .	١	

		8Pm3 يصنع مغناطيساً كهربائياً ويستخدمه .	موضوعات يتم تدريسها	١٢-٥ طرق أخرى لجعل المغناطيس الكهربائي أقوى	
	١	8Pm4 يصف الكهرباء السكينة ومفهوم الشحنة الكهربائية بما في ذلك أجهزة قياس الشحنة الكهربائية .	موضوعات يتم تدريسها	١٢-٦ الكهرباء الساكنة	
		8Pm4 يصف الكهرباء السكينة ومفهوم الشحنة	موضوعات يتم تدريسها	١٢-٧ الشحنة الموجبة والسالبة	

		الكهربائية بما في ذلك أجهزة قياس الشحنة الكهربائية.			
	١	8Pm4 يصف الكهرباء الساکنة ومفهوم الشحنة الكهربائية بما في ذلك أجهزة قياس الشحنة الكهربائية.	موضوعات يتم تدريسها	٨-١٢ حركة الإلكترونات	
		8Pm6 يشرح كيف تؤثر مكونات الدائرة، على في ذلك الخلايا (البطاريات)، على التيار ويوضح أمثلة على هذا	موضوعات يتم تدريسها	٩-١٢ التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية	

		<p>التأثير في دوائر كهربائية مختلفة.</p> <p>8Pm5 يقيس التيار الكهربائي باستخدام جهاز قياس التيار الكهربائي (الأميتر) والجهود باستخدام جهاز قياس الجهد الكهربائي (فولتميتر)، كما يمكن استخدام أجهزة القياس الرقمية.</p>			
	١	<p>8Pm5 يقيس التيار الكهربائي باستخدام جهاز قياس التيار</p>	موضوعات يتم تدريسها	١٠-١٢ توصيل الخلايا في الدوائر الكهربائية	

		الكهربائي (الأميتر) والجهد باستخدام جهاز قياس الجهد الكهربائي (فولتميتر)، كما يمكن استخدام أجهزة القياس الرقمية.			
		8Pm6 يشرح كيف تؤثر مكونات الدائرة، بما في ذلك الخلايا (الخلايا)، على التيار ويوضح أمثلة على هذا التأثير في دوائر كهربائية مختلفة.	موضوعات يتم تدريسها	١١-١٢ المقاومة الكهربائية	
	١	8pm5 يفسر دوائر التوصيل على التوازي البسيطة ويرسمها.	موضوعات يتم تدريسها	١٢-١٢ التوصيل على التوازي	

		8Pm7 يشرح كيف ينقسم التيار في دوائر التوصيل على التوازي.			
--	--	--	--	--	--

almanahj.com/om