

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 السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7>

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

<https://almanahj.com/om/7science>

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

<https://almanahj.com/om/7science1>

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

<https://almanahj.com/om/grade7>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

المادة: العلوم	
الصف: السابع	
عدد الحصص في الأسبوع: ٦	عدد الساعات في الأسبوع: ٤
عدد الساعات في الفصل الدراسي الأول: ٦٤	عدد الساعات بعد الحذف (٥٠٪): ٣٢

الوحدة / المحور	الموضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح (بالساعات)	ملاحظات
الوحدة الأولى: النبات والإنسان ككائنات حية	١-٢ الأزهار	موضوعات يتم تدريسها	2Bp 7 يفهم التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية، بما في ذلك التلقيح والإخصاب وتكوين البذور وانتشارها .	٢	بالنسبة للأهداف التعليمية المرتبطة بالاستقصاء العلمي واللازمة للموضوعات المطلوب تدريسها يرجى الرجوع لدليل المعلم .
	١-٣ التلقيح	موضوعات يتم تدريسها	2Bp 7 يفهم التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية، بما في ذلك التلقيح والإخصاب وتكوين البذور وانتشارها .	٢	
	١-٤ الإخصاب	موضوعات يتم تدريسها	2Bp 7 يفهم التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية، بما في ذلك التلقيح والإخصاب وتكوين البذور وانتشارها .	٢	
	١-٧ الهيكل العظمي للإنسان	موضوعات يتم تدريسها	1Bh 7 يستكشف دور الهيكل العظمي والمفاصل ومفهوم العضلات الهيكلية .	١	
	١-١ أعضاء النبات	موضوعات محذوفة	X		
	١-٥ الثمار	موضوعات محذوفة	X		
	١-٦ أجهزة جسم الإنسان	موضوعات محذوفة	X		
	١-٨ المفاصل	موضوعات محذوفة	X		

		X	موضوعات محذوفة	٩-١ العضلات	الوحدة الثانية: حالات المادة
		X	موضوعات محذوفة	١٠-١ دراسة جسم الإنسان	
	١	7Cs1 يوضح كيف يمكن استخدام نظرية جزيئات المادة لتفسير خواص المواد الصلبة والسائلة والغازية، بما في ذلك تغيرات المادة، وضغط الغاز، وانتشار الجزيئات.	موضوعات يتم تدريسها	١-٢ المواد الصلبة والسائلة والغازية	
	١	7Cs1 يوضح كيف يمكن استخدام نظرية جزيئات المادة لتفسير خواص المواد الصلبة والسائلة والغازية، بما في ذلك تغيرات المادة، وضغط الغاز، وانتشار الجزيئات.	موضوعات يتم تدريسها	٢-٢ نظرية الجزيئات	
	٢	7Cs1 يوضح كيف يمكن استخدام نظرية جزيئات المادة لتفسير خواص المواد الصلبة والسائلة والغازية، بما في ذلك تغيرات المادة، وضغط الغاز، وانتشار الجزيئات.	موضوعات يتم تدريسها	٣-٢ تغيرات الحالة	
	٢	7Cs1 يوضح كيف يمكن استخدام نظرية جزيئات المادة لتفسير خواص المواد الصلبة والسائلة والغازية، بما في ذلك تغيرات المادة، وضغط الغاز، وانتشار الجزيئات.	موضوعات يتم تدريسها	٤-٢ تفسير تغيرات الحالة	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٢ الانتشار	
		X	موضوعات محذوفة	٦-٢ استقصاء الانتشار	

		X	موضوعات محذوفة	٧-٢ ضغط الغاز	الوحدة الثالثة: الطاقة
٢	7Pe2 يتعرف إلى أنواع الطاقة وطرق نقل الطاقة المختلفة.		موضوعات يتم تدريسها	٢-٣ المخازن الكيميائية للطاقة	
١	7Pe2 يتعرف إلى أنواع الطاقة وطرق نقل الطاقة المختلفة.		موضوعات يتم تدريسها	٣-٤ طاقة الحركة	
٢	7Pe2 يتعرف إلى أنواع الطاقة وطرق نقل الطاقة المختلفة. 7Pe4 يحدد ويصف عمليات انتقال الطاقة الحرارية (الحرارة) المتمثلة في التوصيل والحمل الحراري والإشعاع.		موضوعات يتم تدريسها	٣-٥ الطاقة الحرارية	
١	7Pe2 يتعرف إلى أنواع الطاقة وطرق نقل الطاقة المختلفة.		موضوعات يتم تدريسها	٣-١٠ الأشكال المتغيرة للطاقة	
١	7Pe1 يفهم أن الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من عدم وهي دائما محفوظة.		موضوعات يتم تدريسها	٣-١١ حفظ الطاقة	
	X		موضوعات محذوفة	٣-١ استخدام الطاقة	
	X		موضوعات محذوفة	٣-٣ مخازن أخرى للطاقة	
	X		موضوعات محذوفة	٣-٦ نقل الطاقة	
	X		موضوعات محذوفة	٣-٧ توصيل الحرارة	
	X		موضوعات محذوفة	٣-٨ الحمل الحراري	
	X		موضوعات محذوفة	٣-٩ الإشعاع	
	X		موضوعات محذوفة	٣-١٢ كيف	

				نستخدم الطاقة	الوحدة الرابعة: الخلايا والكائنات الحية
		X	موضوعات محذوفة	٣-١٣ الوقود الأحفوري	
		X	موضوعات محذوفة	٣-١٤ موارد الطاقة المتجددة وغير المتجددة	
	٣	7Bc 2 يعرف دور الكائنات الدقيقة في تحليل المواد العضوية، وإنتاج الغذاء والأمراض، بما في ذلك عمل لويس باستور.	موضوعات يتم تدريسها	٤-٢ الكائنات الدقيقة	
	٢	7Bc 3 يحدد تركيب كل من الخلايا النباتية والحيوانية باستخدام مجهر ضوئي بسيط و/أو مجهر حاسوبي.	موضوعات يتم تدريسها	٤-٦ الخلايا النباتية	
	٢	7Bc 3 يحدد تركيب كل من الخلايا النباتية والحيوانية باستخدام مجهر ضوئي بسيط و/أو مجهر حاسوبي. 7Bc 4 يقارن بين تركيب الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية.	موضوعات يتم تدريسها	٤-٧ الخلايا الحيوانية	
		X	موضوعات محذوفة	٤-١ خصائص الكائنات الحية	
		X	موضوعات محذوفة	٤-٣ الكائنات الدقيقة والتحليل	
		X	موضوعات محذوفة	٤-٤ الكائنات الدقيقة والغذاء	
		X	موضوعات محذوفة	٤-٥ الكائنات الدقيقة والأمراض	

		X	موضوعات محذوفة	٤-٨ الخلايا والأنسجة والأعضاء	
	١	7Ce1 يلاحظ ويصنف أنواع مختلفة من الصخور والتربة.	موضوعات يتم تدريسها	٥-١ الصخور والمعادن والتربة	الوحدة الخامسة: الأرض
		X	موضوعات محذوفة	٥-٢ التربة	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٣ الصخور النارية	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٤ الصخور الرسوبية	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٥ الصخور المتحولة	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٦ الأحافير	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٧ السجل الأحفوري	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٨ بنية الأرض وعمرها	
		X	موضوعات محذوفة	٥-٩ المقياس الزمني الجيولوجي	
	٢	7Pb 1 يصف كيف أن حركة الأرض تسبب، ظاهريًا، الحركة اليومية للشمس والحركة اليومية والسنوية للنجوم.	موضوعات يتم تدريسها	٦-١ الليل والنهار	الوحدة السادسة: الأرض وما حولها
	٢	7Pb 2 يصف حركة الكواكب والشمس وموضعها النسبي في النظام الشمسي.	موضوعات يتم تدريسها	٦-٣ الكواكب المتحركة	

		X	موضوعات محذوفة	٢-٦ السماء ذات النجوم
		X	موضوعات محذوفة	٤-٦ رؤية النجوم والكواكب
		X	موضوعات محذوفة	٥-٦ ثورة في علم الفلك
		X	موضوعات محذوفة	٦-٦ ٤٠٠ سنة من علم الفلك

almanahj.com